

Uniwersytet Zielonogórski



Uniwersytet Zielonogórski



Uniwersytet Zielonogórski

The University of Zielona Góra

Зеленогурский университет



Opracowanie tekstów/ text edition/ Обработка текста:

Ewa Tworowska-Chwalibóg

Zdjęcia/ Photographs/ Фотографии:

Tomasz Gawalkiewicz ZAFF, Kazimierz Adamczewski, Mamert Janion,
Marek Florczyk, Leszek Kaźmierczak-Piwko, Marek Lalko

Tłumaczenie - wersja angielska/ English translation/ Перевод на английский язык:

Grzegorz Chyb

Tłumaczenie - wersja rosyjska/ Russian translation/ Перевод на русский язык:

Aleksandra Urban-Podolan

Projekt i skład/ Typesetting and text makeup/ Оформление и верстка:

SandMedia s.c. ul. Działkowa 19; 65-767 Zielona Góra,
tel. + 48 68 453 57 00; www.sandmedia.com.pl

Wydano na zlecenie/commissioned by/ Издано по заказу:

Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9; 65-417 Zielona Góra,
tel. + 48 68 328 22 02, e-mail: rektorat@uz.zgora.pl, www.uz.zgora.pl

Druk/ Printed/ Печать:

wrzesień 2013 r./ September 2013/ сентябрь 2013 г.

ISBN:

978-83-936560-4-2



UNIWERSYTET
ZIELONOGÓRSKI

Szanowni Państwo,

Uniwersytet Zielonogórski jest jedną z najmłodszych polskich uczelni akademickich, utworzony został bowiem w 2001 roku, w wyniku połączenia działających wcześniej Politechniki Zielonogórskiej i Wyższej Szkoły Pedagogicznej. Powstała w ten sposób nowoczesna uczelnia łącząca w swojej strukturze szerokie spektrum nauk - od artystycznych i humanistycznych, społecznych i ekonomicznych przez ścisłe i techniczne, aż po biologiczne. Ten unikatowy profil Uniwersytetu, zbliżony do uczelni amerykańskich, umożliwia oferowanie bardzo zróżnicowanych programów kształcenia, obejmujących obecnie blisko 50 kierunków studiów.

Utworzenie Uniwersytetu Zielonogórskiego było niezwykle ważnym wydarzeniem w dziejach miasta i województwa lubuskiego, ponieważ jednym z głównych zadań Uczelni, jest kształcenie i prowadzenie badań naukowych odpowiadających potrzebom regionu. Zgodnie z przyjętą Strategią Uniwersytetu, Uczelnia podejmuje liczne działania na rzecz przedsiębiorstw, samorządów i instytucji funkcjonujących w regionie. W 2010 r. wspólnie z samorządami i specjalną strefą ekonomiczną utworzona została spółka Lubuski Park Przemysłowo-Technologiczny. W celu zintensyfikowania współpracy nauki z przemysłem powstało uniwersyteckie Centrum Przedsiębiorczości i Transferu Technologii, które współpracuje z firmami naszego regionu na wielu płaszczyznach. Warto również podkreślić olbrzymią kulturotwórczą rolę jaką odgrywa Uniwersytet w województwie.

W lipcu 2013 r. na Uniwersytecie Zielonogórskim było zatrudnionych ponad 900 pracowników naukowych, wśród nich blisko 250 profesorów i doktorów habilitowanych. Prowadzone przez nich prace badawcze publikowane są zarówno w krajowych, jak i zagranicznych wydawnictwach. Dzięki szybkiemu rozwojowi naukowemu swoich pracowników Uczelnia spełnia wymogi w zakresie posiadanych uprawnień do nadawania stopnia doktora, aby pozostać w elitarnym gronie polskich Uniwersytetów tzw. klasycznych.



Obecnie na zielonogórskiej Uczelni studiuje 14,5 tys. osób: na studiach licencjackich, inżynierskich, magisterskich i doktoranckich. Nasi studenci od początku istnienia Uniwersytetu, oprócz zajęć, aktywnie działają w ponad 100 kołach naukowych, organizacjach i stowarzyszeniach. Rozwijają się również studencki ruch kulturalny związany między innymi z tradycjami Zielonogórskiego Zagłębia Kabaretowego. Wielu studentów odnosi sukcesy w ogólnopolskich konkursach naukowych, zawodowych, sportowych i kulturalnych zdobywając między innymi badawcze „Diamantowe Granty” i medale igrzysk olimpijskich. Wszystkim studentom oraz absolwentom swoją pomoc w zdobywaniu pracy bądź doświadczenia zawodowego oferuje uniwersyteckie Biuro Karier, a stawianie pierwszych kroków w działalności gospodarczej ułatwia Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości, który rokrocznie plasuje się na trzecim/czwartym miejscu w Polsce. Podpisaliśmy lub planujemy rychłe podpisanie umów z wieloma

przedsiębiorstwami, a także jednostkami samorządowymi i administracji państwowej, które umożliwią dużej części naszych studentów odbywanie w nich półrocznych praktyk. Chcemy w ten sposób w większym niż dotychczas stopniu, dostosować umiejętności studentów do potrzeb rynku pracy, zwiększając tym samym ich szanse na znalezienie zatrudnienia natychmiast po ukończeniu studiów. Dzięki temu, że Uczelnia dostosowuje swoją infrastrukturę do potrzeb studentów niepełnosprawnych, ich liczba stale wzrasta i dziś liczy już kilkakset osób. Uniwersytet Zielonogórski znalazł się w pierwszej trójce polskich uczelni uznanych za najbardziej przyjazne osobom niepełnosprawnym.

Kameralne warunki studiów, łatwy dostęp do wykładowców oraz znacznie niższe w porównaniu do innych miast koszty utrzymania powodują, że Uczelnia jest pozytywnie postrzegana zarówno przez naszych, jak i zagranicznych studentów.

Od początku istnienia Uniwersytet rozwija swoją bazę naukową i dydaktyczną. Wzniesione zostały nowe budynki wydziałów, odnowiono wiele istniejących, trwa przebudowa obiektów na potrzeby kierunków technicznych. W latach 2007-2013 wartość inwestycji powstałych lub powstających na UZ wyniosła ogółem prawie 130 mln złotych, z czego ponad 80 procent pochodziło z Lubuskiego Regionalnego Programu Operacyjnego. Dzięki tak dużemu wsparciu między innymi wyremontowano Dom Studenta „Wcześniak”, powstała nowoczesna Biblioteka Uniwersytecka, dobiega końca budowa Parku Naukowo-Technologicznego.

Album stanowi swoistą dokumentację wydarzeń, miejsc, a przede wszystkim osób związanych z naszą Uczelnią. Jestem przekonany, że zachęci on Państwa do odwiedzenia Uniwersytetu Zielonogórskiego – największej uczelni państwowej w województwie lubuskim. Serdecznie zapraszam.

prof. dr hab. inż. Tadeusz Kuczyński
Rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego

Zielona Góra, w sierpniu 2013 r.

Dear Reader

The University of Zielona Góra is one of the youngest academic institutions in Poland. It was founded in 2001 through a merger of the Technical University and the Pedagogical University. A modern higher education institution thus emerged comprising a wide spectrum of faculties ranging from arts, humanities, social science, economics, through exact science and engineering, to biology. The University's unique structure, similar to American universities, enables us to offer a wide variety of education programs, now including nearly 50 majors.

The establishment of the University of Zielona Góra was a very important event in the history of the city and the Lubuskie Province as one of the main objectives of the University is educating and conducting scientific research which addresses the needs of the region.

In accordance with the adopted Strategy, the University has undertaken numerous actions for the benefit of the enterprises, local self-governments and other institutions in the region. In 2010 together with local governments and the special economic zone The Lubuski Science and Technology Park partnership was established. In order to tighten the cooperation between science and industry the Center of Entrepreneurship and Technology Transfer was founded, which cooperates in many fields with companies in the region. One must also underline the central culture-forming role that the University plays in the province.

In July 2013 the University employed over 900 researchers, including 250 professors and doctors hab. Their research is published both in Polish and foreign periodicals. Thanks to the fast academic development of its employees the University meets the requirements to confer doctoral degrees, which places it in the elite of Polish so-called, 'classic' universities.

At present there are 14.5 thousand undergraduate, postgraduate and doctoral students at the University. Apart from lectures and classes, our students have always been actively involved in over 100 scientific clubs, organizations and associations. The student cultural movement is also flourishing, a fine example being the Zielona Góra Cabaret Basin.

Many of our students have succeeded in nationwide scientific, professional, sports and cultural competitions and received f. ex. the research, 'Diamond Grants' and Olympic medals.

The university Career Office offers assistance to all students and graduates seeking employment and wishing to gain professional experience whereas the Academic Business Incubator, which ranks third/fourth in Poland, makes it easier to take first steps in entrepreneurship.

We have already signed or are planning to sign shortly contracts with many enterprises, self-government and state administration units, which would enable a large number of our students to complete six-month internships there. By doing so, we wish to further adapt our students' skills to the requirements of the job market, thus increasing their chances to find a job immediately after graduation.

Due to the fact that the University is adapting its infrastructure to the needs of disabled students, their number is constantly increasing and now stands at a few hundred. The University of Zielona Góra has found itself in the top three most disabled-friendly higher education institutions in Poland.

Friendly studying conditions, the approachability of teachers and much lower cost of living as compared with other cities cause that our University has gained positive perception by both domestic and foreign students.

Since its very beginnings the University has been developing its research and educational facilities. New faculty buildings have been erected, many of the older ones have been renovated, some buildings are being adapted for the needs of technical studies. In the years 2007-2013 the value of investments already completed or still under construction at UZ totalled nearly 130 million PLN, 80% of which came from the Lubuskie Regional Operational Program. Thanks to such great support the 'Wcześniak' Student Hostel was renovated, a modern University Library was built and the Science and Technology Park is nearing completion. This album is a kind of documentary of events, places, and above all people affiliated with our University. I am convinced that it will encourage you to visit the University of Zielona Góra – the biggest state academic institution in the Lubuskie Province. You are cordially invited to do so.

*prof. Tadeusz Kuczyński PhD Eng.
The Rector of the University of Zielona Góra*

Zielona Góra, August of 2013

Уважаемые Господа!

Зеленогурский университет является одним из самых молодых академических Высших учебных заведений в Польше, поскольку был создан в 2001 году в результате объединения существовавших ранее Зеленогурского политехнического института и Высшей педагогической школы. Таким образом возникло современное Высшее учебное заведение, в своей структуре объединяющее широкий спектр наук – от художественных и гуманитарных, общественных и экономических, точных и технических наук, до наук биологических. Этот уникальный профиль Университета, больше похожий на профиль американских вузов, позволяет предлагать и реализовывать очень дифференцированные программы обучения, охватывающие на сегодняшний день около 50 специальностей.

Создание Зеленогурского университета было необычайно важным событием в истории города и Любушского воеводства, потому как одной из главных задач учебного заведения является обучение и проведение научных исследований, отвечающих потребностям региона. В соответствии с принятой стратегией Университета, учебное заведение принимает активное участие в делах предприятий, органов самоуправления и учреждений, функционирующих в регионе. В 2010 г. совместно с органами самоуправления и особой экономической зоной был организован «Любушский промышленно-технологический парк». С целью интенсификации сотрудничества науки и промышленности был создан университетский «Центр предпринимательства и трансфера технологий», который сотрудничает с компаниями нашего региона во многих областях. Стоит также подчеркнуть огромную культуuroобразующую роль, которую играет Университет в воеводстве.

Согласно данным июля 2013 г. в Зеленогурском университете работало более 900 научных сотрудников, среди них около 250 профессоров и докторов наук. Ведущиеся ими исследовательские работы публикуются как в национальных, так и в зарубежных изданиях. Благодаря энергичному научному развитию своих сотрудников, Университет выполняет требования в объеме имеющихся прав по предоставлению научной степени кандидата наук, что позволяет ему оставаться в элитарном круге польских университетов, т.н. классических.

На сегодняшний день в Зеленогурском университете учатся в общей сложности 14,5 тыс. человек с присвоением им в последующем учебных степеней: бакалавра, инженера, магистра и кандидата наук. Наши студенты с самого начала существования Университета помимо посещения занятий принимают активное участие в деятельности более 100 научных секций, организаций и сообществ. Развивается также студенческое культурное движение, связанное, в частности, с традициями зеленогурской «Кабаретной глубинки». Множество студентов достигают больших успехов во всепольских научных, профессиональных, спортивных и культурных конкурсах, становясь обладателями медалей олимпийских игр и, в частности, «Алмазных грантов» за исследовательскую деятельность. Всем студентам и выпускникам Университета свою помощь в поисках работы или приобретении профессионального опыта предлагает университетское «Бюро карьер», а их первые шаги в самостоятельной экономической деятельности делает более легкими «Академический инкубатор предпринимательства», который ежегодно занимает третье/четвертое место в Польше среди себе подобных. Мы подписали или планируем в скором времени подписать договоры со множеством предприятий, а также с различными учреждениями органов самоуправления и администрации, которые дадут возможность прохождения в них полугодовых практик для большей части наших студентов. Мы хотим таким образом, в большей чем до сих пор степени, адаптировать практические навыки студентов к потребностям рынка труда, увеличивая тем самым их шансы на трудоустройство сразу после окончания вуза.

Благодаря тому, что наш вуз адаптирует свою инфраструктуру к потребностям студентов-инвалидов, их число неизменно растет и сегодня в Университете насчитывается уже несколько сотен таких студентов. Зеленогурский университет находится в первой тройке польских учебных заведений, признанных наиболее лояльными по отношению к людям с ограниченными возможностями.

Следствием камерных условий обучения, доступности преподавателей и значительно более низкой по сравнению с другими городами стоимостью содержания, является то, что Университет очень позитивно воспринимается как нашими, так и зарубежными студентами.

С начала существования Университет развивает свою научную и дидактическую базу. Воздвигнуты новые здания для факультетов, обновлены множество ранее существовавших, продолжается перестройка объектов для нужд технических специальностей. За 2007-2013 гг. сумма инвестиций, привлеченных в ЗУ, составила в общей сложности почти 130 млн. злотых, из которых более 80% было профинансировано за счет «Любушской региональной операционной программы». Благодаря такой большой поддержке был отремонтирован, в частности, Дом Студента «Скороспел», возникла современная Университетская библиотека, заканчивается строительство Научно-технологического парка.

Альбом представляет собой своеобразную документацию прошедших событий, отражает места, а главным образом показывает людей, связанных с нашим учебным заведением. Я уверен, что у Вас возникнет желание посетить наш Зеленогурский университет – самое большое государственное Высшее учебное заведение в Любушском воеводстве. Я искренне приглашаю Вас.

*Проф., д-р наук, инж. Тадеуш Кучинский
Ректор Зеленогурского университета*

Зелена Гура, август 2013 г.

Władze Uniwersytetu Zielonogórskiego

The authorities of the University of Zielona Góra

Состав правления Зеленогурского университета

Dnia 1 września 2012 r. rozpoczęła się nowa kadencja władz uniwersyteckich. W wyniku demokratycznych wyborów mandat zaufania otrzymali:

On September 01st, 2012 a new term of office of the University authorities started. The following persons earned the mandate of trust in democratic elections:

1 сентября 2012 г. начался новый срок полномочий в составе правления университета. В результате демократических выборов мандат доверия получили:



Jego Magnificencja Rektor – prof. dr hab. inż. Tadeusz Kuczyński

University Rector – prof. Tadeusz Kuczyński Phd Eng.

Его Магнифициция Ректор – проф., д-р наук, инж. Тадеуш Кучинский



Prorektor ds. Studenckich
prof. dr hab. Wojciech Strzyżewski

Deputy Rector for Student Affairs
prof. Wojciech Strzyżewski Phd hab.

Проректор по студенческим вопросам
проф., д-р наук Войцех Стжижевский



**Prorektor ds. Nauki
i Współpracy z Zagranicą**
prof. dr hab. Janusz Gil

**Deputy Rector for Science
and International Cooperation**
prof. Janusz Gil Phd hab.

**Проректор по научной работе
и международному сотрудничеству**
проф., д-р наук Януш Гиль



Prorektor ds. Jakości Kształcenia
prof. dr hab. inż. – Magdalena Graczyk

Deputy Rector for Quality in Education
prof. Magdalena Graczyk PhD Eng.

Проректор по качеству образования
проф., д-р наук, инж. Магдалена Грачик



Prorektor ds. Rozwoju
dr hab. inż. Andrzej Pieczyński, prof. UZ

Deputy Rector for Development
prof. Andrzej Pieczyński PhD Eng.

Проректор по развитию
проф. ЗУ, д-р наук, инж. Анджей Печинский

Wydział Artystyczny

ul. Wiśniowa 10
65 – 517 Zielona Góra
tel. 68 328 29 75
e-mail: Dziekanat@wa.uz.zgora.pl
www.wa.uz.zgora.pl



Dziekan: prof. Piotr Szurek

To bardzo kolorowy i niezwykle muzyczny Wydział na Uniwersytecie, kształcą bowiem na nim przyszli plastycy i muzycy. Ludzie bardziej wrażliwi, z wielką wyobraźnią i delikatnym słuchem. Żyjący na co dzień w świecie barw, form i dźwięków.

Wydział powstał w 1999 roku w odpowiedzi na wyraźną potrzebę zintegrowania zielonogórskiego akademickiego środowiska artystycznego. Początki kształcenia muzycznego sięgają już 1971, a plastycznego 1991 r. Na utworzenie Wydziału pozwolił bogaty dorobek artystyczny i naukowy ówczesnie działających jednostek. Tworzą go dwa Instytuty – Muzyki i Sztuk Wizualnych. W obu Instytutach stałą kadrę stanowi 53 pracowników naukowo – dydaktycznych reprezentujących różne dziedziny sztuki.

Obecnie na sześciu kierunkach prowadzonych przez Wydział studiuje ponad trzystu studentów. W Instytucie Muzyki kształcą się 75 osób w dwóch obszarach: edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej oraz jazz i muzyka estradowa. W Instytucie Sztuk Wizualnych 225 studentów wybrało jeden z 4 kierunków: architektura wnętrz, edukacja artystyczna w zakresie sztuk plastycznych, grafika i malarstwo.

Pracownicy dydaktyczni, absolwenci i studenci Wydziału Artystycznego mogą się poszczycić wieloma sukcesami, m.in.: grupa studentów i absolwentów kierunków muzycznych UZ w 1 edycji programu telewizyjnego „Bitwa na głosy” w TVP2 (2010 r.) zajęła 2 miejsce. Bartosz Pernal, absolwent i pracownik Instytutu Muzyki, zdobył liczne nagrody za wykonawstwo, aranżacje i kompozycje jazzowe w kraju i za granicą (najświeższa, zdobyta w lipcu 2013 r. to główna nagroda w XXXVII Getxo International Jazz Festival w Hiszpanii). Grzegorz Hryniewicz, absolwent EASM, jest autorem musicalu „Studenty” (premiera 2009 r.). „Vox humana” – intensywnie działający chór złożony z absolwentów Instytutu Muzyki pod dyrekcją Bartłomieja Stankowiaka, występował m.in. na prestiżowym festiwalu Musica Sacra w Częstochowie, nagrał dwie płyty CD z muzyką dawną (Musica Claromontana vol. 35 i Musica Restituta vol. 4). Popularny Big Band Uniwersytetu Zielonogórskiego tworzą studenci, absolwenci i wykładowcy IM. Kieruje nim Jerzy Szymaniuk (także absolwent Instytutu Wychowania Muzycznego – poprzednika IM). Zespół często gra koncerty na zaproszenie Uniwersytetu Technicznego w Tallinie, a także w Cottbus, Nitrze (Słowacja) i innych miastach Europy.

W Instytucie Muzyki na podkreślenie zasługuje działalność dra hab. Andrzeja Tuchowskiego (znaczące publikacje krajowe i zagraniczne oraz monografie muzykologicz-

ne), dra hab. Jerzego Szymaniuka (kompozycje, aranżacje i działalność Big-Bandu Uniwersytetu Zielonogórskiego), udział studentów i absolwentów w konkursach, festiwalach, koncertach krajowych i zagranicznych, udział pracowników w krajowych i zagranicznych konferencjach naukowych oraz wydarzeniach artystycznych.

W sferze działalności artystycznej Instytutu Sztuk Wizualnych warto wyróżnić osiągnięcia artystyczne prof. Piotra Szurka w dziedzinie grafiki artystycznej (wkłóśłodruk) i rysunku; Ryszarda Woźniaka, prof. UZ – malarza, performera, współtwórcy legendarnej formacji artystycznej GRUPPA (1982-1992).

Wśród wybitnych absolwentów tego Wydziału wypada wymienić: Grupę Sędzia Główny (czyli Karolinę Wiktor i Aleksandrę Kubiak). W 2005 r. otrzymały główną nagrodę TVP Kultura w kategorii Sztuki Wizualne za program Telegra, Noc Artystów. W 2007 r. zdobyły pierwszą nagrodę w Międzynarodowym Konkursie Sztuki Performance International Prize for Performance. Fourth Edition, Galleria Civica di Arte Contemporanea, Trento, Włochy. W 2008 r. otrzymały roczne stypendium Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego. W 2010 r. nominowane zostały do Paszportu Polityki w kategorii Sztuki Wizualne, w 2011 r. zdobyły nagrodę kulturalną Ale Sztuka. Ich prace znajdują się w kolekcjach Muzeum Narodowego w Warszawie, Narodowej Galerii Sztuki Zachęta w Warszawie, Fundacji Signum w Poznaniu, Zielona Góra i in. Sławek Czajkowski ZBIOK to kolejny znakomity absolwent tego Wydziału, jeden z najaktywniejszych i najbardziej docenionych artystów działających na pograniczach street-artu w Polsce. Brał udział w licznych wystawach zbiorowych i indywidualnych na całym świecie, m.in. w Polsce, Francji, Niemczech, Wielkiej Brytanii, Włoszech, Rosji, Stanach Zjednoczonych, Brazylii. Jest laureatem Grand Prix Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w 9. Konkursie im. Gepperta dla debiutujących polskich malarzy (2009), stypendystą Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, laureatem wrocławskiej nagrody WARTO (2010). Inni uznani absolwenci to: Rafał Wilk – malarz, autor licznych wystaw, stypendysta Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w 2009 r., zdobywca Grand Prix w konkursie Art & Business za obraz roku (2005), laureat wyróżnienia na 37. Biennale Malarstwa Bielska Jesień (2005) oraz Martyna Krutulska-Krechowicz jako jedna z 40 przedstawicieli polskiego komiksu kobiecego ujęta została w monografii Polski Komiks Kobiecy, Warszawa 2012.

Wydział współpracuje z uczelniami w Anglii, Francji, Niemczech, Portugalii i na łożwie w ramach programu stypendialnego ERASMUS (wyjazdy na studia – semestralne lub roczne), dofinansowywanego ze środków Unii Europejskiej.



Warsztaty z wybitnym portugalskim perkusistą młodego pokolenia Gabrielem Ferrandini'm odbyły się w kwietniu 2013 r.

The workshops with a prominent Portuguese percussionist of the younger generation, Gabriel Ferrandini, took place in April 2013.

Мастер-класс выдающегося португальского ударника молодого поколения Габриеля Феррандини, состоявшийся в апреле 2013 г.



Koncert studentów jazzu i muzyki estradowej miał miejsce w maju 2013 r. Drugi z prawej Bartosz Pernal.

A concert of Jazz and Pop Music students was held in May 2013. Bartosz Pernal (second from the right).

Концерт студентов специальности «Джаз и эстрадная музыка», проходивший в мае 2013 г. Второй справа – Бартош Перналь.



Pracownia rzeźby. Ekspozycja towarzysząca konferencji „Uczelnia miejscem sztuki”, która odbyła się w III dekadzie maja 2013 r.

The sculpture studio. The exhibition accompanying the conference, 'University - A Place Of Art', which took place in the 3rd decade of May 2013.

Мастерская скульптуры. Экспозиция, сопровождающая конференцию «ВУЗ – территория искусства», организованную в III декаде мая 2013 г.

Fot./Photo/ Фото: M.Lalko



Warsztaty sitodruku towarzyszące konferencji „Uczelnia miejscem sztuki” prowadzi Mirosław Gugala.

Workshops in screen printing accompanying the conference 'University - A Place Of Art', run by Mirosław Gugala.

Мастер-класс Мирослава Гугалы по шелкографии (трафаретной печати) в рамках конференции «ВУЗ – территория искусства».

Fot./Photo/ Фото: M.Lalko



Warsztaty towarzyszące konferencji „Uczelnia miejscem sztuki”.

Workshops accompanying the conference, 'University - A Place Of Art'.

Мастер-классы, проводимые в рамках конференции «ВУЗ – территория искусства».

Fot./Photo/ Фото: M.Lalko



Otwarcie wystawy „Przybysze i tubylcy” zorganizowanej w listopadzie 2011 r. w zielonogórskim BWA z okazji 20-lecia Instytutu Sztuk Wizualnych.

The opening of the exhibition 'Newcomers and Natives' organized in November 2011 in Zielona Góra BWA in celebration of the 20th anniversary of the Institute of Visual Arts.

Открытие выставки «Приезжие и туземцы», организованной в ноябре 2011 г. в зеленогурской Галерее «BWA» в честь 20-летия создания «Института изобразительных искусств».

Fot./Photo/ Фото: M.Lalko



Praca dyplomowa Joanny Bartkowiak prezentowana na wystawie „10 dyplomów z Wydziału Artystycznego” w czerwcu 2011 r.

A diploma project by Joanna Bartkowiak presented at the exhibition, '10 Diplomas from the Faculty of Arts' in June 2011.

Дипломная работа Иоанны Бартковяк, представленная на выставке «10 дипломов Факультета искусств» в июне 2011 г.

Wydział Ekonomii i Zarządzania

ul. Podgórna 50, 65 – 246 Zielona Góra
tel. 68 328 25 55
e-mail: Sekretariat@wez.uz.zgora.pl
www.wez.uz.zgora.pl
www.facebook.com/wezuz



Dziedzian: prof. dr hab. inż. Janina Stankiewicz

To jeden z najbardziej obleganych Wydziałów na Uczelni. Co roku podczas rekrutacji bardzo dużym zainteresowaniem cieszą się wszystkie kierunki, jakie można na nim studiować – ekonomia, zarządzanie i bezpieczeństwo narodowe. Dość powiedzieć, że w ostatnich 3 latach zawsze znajdowały się w pierwszej piątce najbardziej popularnych na UZ fakultetów.

W początkowej fazie istnienia Uniwersytetu Wydział funkcjonował pod nazwą Wydział Zarządzania. Powstał z połączenia Instytutów – Organizacji i Zarządzania oraz Informatyki i Zarządzania, które znajdowały się w strukturach Politechniki Zielonogórskiej, a także Instytutu Zarządzania, który działał w Wyższej Szkole Pedagogicznej. W r. struktura Wydziału została zmieniona. W miejsce instytutów powołano katedry i zakłady o znacznie węższych specjalnościach. Ten schemat organizacyjny pozostał do dziś; powstają jednak nowe zakłady, które umożliwiają poszerzenie oferty kształcenia młodych ludzi oraz prowadzenie badań naukowych w większym zakresie. Na tym Wydziale stałą kadrę stanowi 83 pracowników naukowo – dydaktycznych.

W roku akademickim 2014/2015 na Wydziale rozpocznie się nabór na jednolite 5-letnie studia magisterskie o profilu ogólnoakademickim na kierunku „prawo”, dwustopniowe na kierunku administracja oraz 3,5-letnie studia inżynierskie na kierunku logistyka (zapadła już w tej sprawie decyzja Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego).

Na WEZ w obu trybach studiów na trzech kierunkach studiuje obecnie 3 035 studentów. W roku akademickim 2008/2009 było ich 1 634. Można więc stwierdzić, że liczba studiujących na tym Wydziale osób prawie się podwoiła. Mają one do wyboru następujące specjalności: menadżer personalny, finanse, bankowość i ubezpieczenia we współczesnej gospodarce, zarządzanie małym i średnim przedsiębiorstwem, zarządzanie kryzysowe, zarządzanie logistyczne, bezpieczeństwo publiczne oraz nowoczesne systemy informacyjne w bezpieczeństwie. Pracownicy oraz studenci Wydziału mogą się szczycić wieloma osiągnięciami w realizacji projektów dofinansowywanych ze środków Unii Europejskiej oraz przez budżet państwa. Wśród najważniejszych warto wymienić: „Rozwój i promocja potencjału przemysłu kreatywnego w średniej wielkości miastach regionu Morza Bałtyckiego”. Środki finansowe na jego realizację pochodzą z programu transnarodowej współpracy w regionie Morza Bałtyckiego 2007–2013 (BSR) Interreg IVB. W projekcie uczestniczy 5 miast z państw w obszarze

Morza Bałtyckiego – Cottbus (Niemcy), Tartu (Estonia), Linköping (Szwecja), Kłajpeda (Litwa) oraz Zielona Góra (Polska). Trwa od września 2010 r. do grudnia 2013 r. Budżet projektu to 2 395 230 Euro. Kolejne 2 projekty: „Nowy zawód – nowe możliwości – kompleksowe wsparcie dla pracowników przedsiębiorstw restrukturyzowanych w województwie lubuskim” oraz „Biznes w nauce, nauka w biznesie – rozwój pracowników firm i jednostek naukowych w województwie lubuskim” otrzymały dofinansowanie z Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Ich łączna wartość to 1 332 472, 99 zł. Kolejnych 5 projektów otrzymało dofinansowanie z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz z Narodowego Centrum Nauki. Podejmują one badania o istotnym znaczeniu ogólnospołecznym i gospodarczym. Łączna ich wartość wynosi 445 100 zł. Diamentowy Grant – prestiżowe wyróżnienie przyznane w 2012 r. przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla 100 najwybitniejszych studentów kontynuujących własne prace naukowe, o wartości 200 tys. zł, zdobyła (jako jedna z 2 osób na UZ) Anna Andrykiewicz (absolwentka kierunku zarządzanie).

Na Wydziale wydawane jest czasopismo „Management”. Ten międzynarodowy periodyk, wydawany w języku angielskim, prezentuje wyniki badań teoretycznych oraz empirycznych dotyczących zarządzania strategicznego, marketingu w tym marketingu regionalnego, zarządzania zasobami ludzkimi, zarządzania zmianami, finansami, produkcją i środowiskiem czy też rozwijania innowacyjności pracowników. Pojawiają się w nim również prace na temat zastosowań informatyki w zarządzaniu. Redaktorem naczelnym czasopisma jest prof. dr hab. inż. Janina Stankiewicz.

Kreatywność studentów Wydziału znajduje odzwierciedlenie w bogatej działalności 10 kół naukowych. Ich członkowie aktywnie uczestniczą w organizowanych na Wydziale konferencjach, seminariach, szkoleniach, wyjazdach studyjnych, imprezach naukowo-artystycznych, realizują własne badania naukowe, współtworzą artykuły i publikacje naukowe, np. w ramach projektu Debiuty Naukowe Przepustką do Świata Nauki. Ponadto studenci z tego Wydziału realizują projekty wdrożeniowe, organizują spotkania ze znanymi osobistościami, prowadzą działalność społeczną oraz biorą czynny udział we wszystkich przedsięwzięciach ogólnouczelnianych.

Zajęcia dydaktyczne prowadzone są w formie tradycyjnych wykładów, ćwiczeń, laboratoriów, seminariów. Wybrane wykłady są również dostępne w systemie

e-learningu w oparciu o kadre nauczycieli akademickich przygotowaną do prowadzenia zajęć dydaktycznych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość. Na Wydziale zapewniono dostęp do infrastruktury informatycznej i oprogramowania umożliwiających przeglądanie materiałów dydaktycznych bazy projektów poprzez serwis e-nauka: <http://e-wez.wez.uz.zgora.pl/>.

Kolejnym atutem Wydziału są urodzive studentki, zwyciężczynie w konkursach piękności. Na WEZ studiowała Karolina Zakrzewska – Miss Polski 2007. Obecnie na I roku zarządzania (rok akademicki 2012/2013) studiuje Sandra Bekus czyli

Miss Nastolatek Ziemi Lubuskiej 2010 oraz Wicemiss Polonia Pomorze 2012. Wśród znanych absolwentów tego wydziału znaleźli się: Janusz Kubicki, Prezydent Miasta Zielona Góra od 2006 r.; obecni prodziekani Wydziału: dr hab. inż. Krzysztof Witkowski, prof. UZ – prodziekan ds. jakości kształcenia; dr hab. inż. Sebastian Saniuk, prof. UZ – prodziekan ds. nauki oraz dr inż. Piotr Kułyk – prodziekan ds. studenckich; dr inż. Paweł Kuźdowicz – prezes proALPHA Polska sp. z o.o.; Czesław Fiedorowicz – prezes Konwentu Euroregionu Sprewa – Nysa – Bóbr, Bogusław Wontor – poseł na Sejm RP nieprzerwanie od 2001 r.

Fot./Photo/Фото: Archiwum Wydziału WEZ, WEZ Faculty Archives



Stoją od prawej: Anna Andrykiewicz – zdobywczyni Diamentowego Grantu, minister nauki i szkolnictwa wyższego prof. Barbara Kudrycka i Leszek Kaźmierczak – Piwko z WEZ.

Standing from the right: Anna Andrykiewicz – the winner of 'The Diamond Grant', the Minister of Science and Higher Education prof. Barbara Kudrycka and Leszek Kaźmierczak – Piwko of WEZ.

Справа налево: Анна Андрыкевич – обладательница Бриллиантового Гранта, министр науки и высшего образования проф. Барбара Кудрыцкая и сотрудник Факультета Лешек Казьмерчак-Пивко.

Fot./Photo/Фото: Leszek Kaźmierczak – Pivko



Na tym Wydziale studiowała Karolina Zakrzewska, Miss Polski 2007.

Karolina Zakrzewska, Miss Poland 2007, studied at this Faculty.

На этом факультете училась Каролина Закжевская, Мисс Польши 2007.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Obecnie na I roku na kierunku Zarządzanie studiuje Miss Nastolatek Ziemi Lubuskiej 2010 Sandra Bekus (na pierwszym planie).

At present, Sandra Bekus (in the foreground), Miss Teenager of Ziemia Lubuska 2010, is a 1st-year student of Management.

На сегодняшний день на I курсе специальности «Управление» учится Мисс Подросток Любушской земли 2010 Сандра Бекус (на первом плане).



Studenci III roku kierunku Zarządzanie podczas wykładu na temat ekologicznej oceny produktów, który prowadziła dr inż. Joanna Zarębska.

3rd-year students of Management during a lecture on the ecological valuation of goods, delivered by Joanna Zarębska, PhD Eng.

Лекция по вопросам экологической оценки товаров для студентов III курса специальности «Управление». Преподаватель – к.н., инж. Иоанна Заренбская.



Siedziba Wydziału Ekonomii i Zarządzania przy ul. Podgórznej 50.

The seat of the Faculty of Economics and Management at 50 Podgórna St.

Здание Факультета экономики и управления на ул. Подгурной, 50.



Ćwiczenia z nowoczesnych metod selekcji pracowników odbywają się na I roku studiów II stopnia na kierunku Zarządzanie na specjalności Menadżer personalny. Prowadzi je dr inż. Patrycja Łychmus.

Classes in modern employee selection methods take place in year 1 of postgraduate Management studies, specialization – Personal Manager. The classes are run by Patrycja Łychmus, PhD Eng.

Занятия по современным методам подбора персонала проводятся на I курсе II уровня специальности «Управление» по специализации «Менеджер по персоналу» Преподаватель – к. н., инж. Патриция Лыхмус.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



W ćwiczeniach z psychologii kierowania uczestniczą studenci I roku I stopnia kierunku Zarządzanie.

1st-year undergraduate students of Management are participating in a class in the psychology of management.

Студенты I курса I уровня специальности «Управление» на занятиях по психологии управления.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Absolutorium na Wydziale, czerwiec 2013 r.

The Graduation Day at the Faculty, June 2013.

Выпускники Факультета, июнь 2013 г.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Choć na absolutoriach z reguły wszyscy się cieszą, to rzadko można podczas tej uroczystości oglądać efektowne tańce.

Although the Graduation Day is usually a joyous time for everyone, it rarely is an occasion for such spectacular dancing.

Хотя на выпускных торжествах атмосфера, как правило, радостная и счастливая, редко когда можно увидеть столь яркие и эффектные танцы.

Wydział Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji

ul. prof. Z. Szafrana 2
65 – 516 Zielona Góra
tel. 68 328 25 13
e-mail: sekretariat@weit.uz.zgora.pl
www.weit.uz.zgora.pl



Dziekan: dr hab. inż. Andrzej Obuchowicz, prof. UZ

Absolwenci Wydziału Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji niemal w 100 proc. pracują w wyuczonym zawodzie. Co więcej, znaczna ich część już podczas ostatnich lat studiów znajduje zatrudnienie, ponieważ kształcenie są w kierunkach poszukiwanych na rynku pracy.

WEIT (dawniej Wydział Elektryczny) powstał w 1967 roku i jest, obok Wydziału Mechanicznego, najstarszym wydziałem na zielonogórskiej uczelni. Obecnie są tu prowadzone trzystopniowe studia na czterech kierunkach. Kształcenie na Wydziale odbywa się na najwyższym poziomie, czego dowodem jest wyróżnienie kierunku Informatyka przez Państwową Komisję Akredytacyjną w maju 2011 r. Tym samym WEIT znalazł się w gronie 7 najlepszych wydziałów w Polsce na około 130, które prowadzą ten kierunek studiów.

Studia I stopnia kończące się uzyskaniem tytułu inżyniera trwają 7 semestrów. Prowadzone są na czterech kierunkach kształcenia: automatyka i robotyka ze specjalnościami – automatyka przemysłowa i komputerowe systemy sterowania i diagnostyki; elektronika i telekomunikacja ze specjalnościami – aparatura elektroniczna, elektronika przemysłowa, teleinformatyka; elektrotechnika ze specjalnościami – cyfrowe systemy pomiarowe, elektroenergetyka i energoelektronika, systemy pomiarowe i elektroenergetyka; informatyka ze specjalnościami – inżynieria systemów mikroinformatycznych, przemysłowe systemy informatyczne oraz sieciowe systemy informatyczne.

Studia II stopnia kończące się uzyskaniem tytułu magistra inżyniera trwają 3 semestry. Studia magisterskie uzupełniające prowadzone są na trzech kierunkach kształcenia: automatyka i robotyka ze specjalnością komputerowe systemy automatyki; elektrotechnika ze specjalnościami – cyfrowe systemy pomiarowe, elektroenergetyka i energoelektronika oraz systemy pomiarowe i elektroenergetyka; informatyka ze specjalnościami – inżynieria komputerowa, inżynieria systemów informatycznych, przemysłowe systemy informatyczne, zintegrowane systemy informatyczne.

Wydział tworzą 4 Instytuty: Informatyki i Elektroniki, Inżynierii Elektrycznej, Metrologii Elektrycznej oraz Sterowania i Systemów Informatycznych. Pracuje w nich 83 pracowników naukowo – dydaktycznych. W roku akademickim 2012/2013 na Wydziale studiowało 1 130 studentów.

Od wielu lat poszczególne Instytuty prowadzą współpracę naukową z uczelniami i instytucjami naukowymi na całym świecie, od Stanów Zjednoczonych po

Chiny, aczkolwiek najwięcej z nich znajduje się w Europie. Ponadto Wydział ma podpisane umowy o współpracy z wieloma firmami, stowarzyszeniami branżowymi w regionie i w całej Polsce.

W 1993 r. zadebiutował kwartalnik naukowy pt. International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, AMCS. Jego założycielem i od początku redaktorem naczelnym jest prof. dr hab. inż. Józef Korbicz. W 20-letniej historii kwartalnika przełomowym był 2007 r., kiedy został on ujęty na liście JCR (tzw. filadelfijskiej). Co roku jego 4 numery wydawane są w języku angielskim. Więcej na ten temat na: <http://www.amcs.uz.zgora.pl/>

Pracownicy Wydziału systematycznie przygotowują różnego rodzaju międzynarodowe konferencje i warsztaty, z najbardziej prestiżowych warto wymienić Experiments for Processes with Time or Space Dynamics (Cambridge, Wlk. Brytania, 2011) i Model Oriented Data Analysis and Optimum Design (Łągow Lubuski, 2013); ich organizatorem był prof. dr hab. inż. Dariusz Uciński z WEIT-u. Należą one do serii elitarnych konferencji dla statystyków, inżynierów i analityków zajmujących się przetwarzaniem dużych zbiorów danych i planowaniem eksperymentu. Elitarność oznacza możliwość uczestnictwa wyłącznie na zaproszenie Komitetu Naukowego, kierującego się wyłącznie odpowiednio wysokim poziomem naukowymi i/lub wdrożeniowym potencjalnych kandydatów. Udział w niej jest traktowany w środowisku jako ogromne wyróżnienie.

Na Wydziale powstają prototypy nowych urządzeń, na przykład prototyp terminala szybkiego ładowania pojazdów elektrycznych. Na organizowanych przez Polską Izbę Paliw Płynnych Międzynarodowych Targach „Stacja Paliw”, w kategorii produktów innowacyjnych jednostka wdrażająca terminal otrzymała nagrodę produktu roku za terminal szybkiego ładowania quickPoint. Jest on produktem dedykowanym stacji paliw, co czyni go pierwszym tego typu urządzeniem produkowanym w Europie.

Powstały tutaj zintegrowany system monitorowania i sterowania systemami pomiarowymi państwowego wzorca jednostek miar czasu i częstotliwości został wdrożony w Głównym Urzędzie Miar. Stanowi nową jakość w zapewnieniu bezpieczeństwa i zagwarantowaniu utrzymania pełnej funkcjonalności państwowego wzorca jednostek miar czasu i częstotliwości. W 2010 r. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznało za ten system ocenę znakomitą.

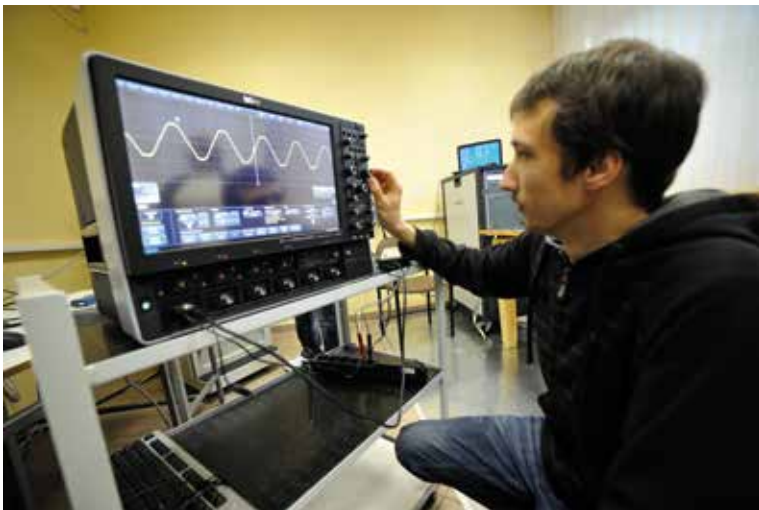
Na Wydziale działa środowiskowe Laboratorium Kompatybilności Elektroma-

gnetycznej i Jakości Energii Elektrycznej. Jest to pierwsze w Polsce laboratorium do badań w zakresie zapewnienia interoperacyjności urządzeń stosowanych w inteligentnym systemie elektroenergetycznym. Laboratorium jest wykorzystywane przez polski sektor elektroenergetyczny i producentów sprzętu elektrycznego, elektronicznego i telekomunikacyjnego. W 2009 roku powstało pierwsze i jedyne Laboratorium Robotyki w regionie.

W 2012 r. wśród 100 najwybitniejszych polskich studentów, którzy już podczas studiów rozpoczęli własne badania naukowe otrzymując „Diamentowe Granty” znalazły się dwie studentki z Uniwersytetu Zielonogórskiego, w tym Katarzyna Arkusz z Wydziału Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji. Absolwent Wydziału Zbigniew Rotkiewicz, zajął I miejsce w konkursie na najlepszą pracę dyplomową o Nagrodę Siemens, organizowanym dla studentów polskich uczelni technicznych i instytutów naukowo-badawczych.

W październiku 2013 r. wykładowcy i studenci rozpoczną rok akademicki w zmodernizowanym budynku. Projekt „Przebudowa budynku dydaktycznego Wydziału Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji” współfinansowany jest w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko „Dla rozwoju infrastruktury i środowiska” ze środków Unii Europejskiej. Jego wartość to 27 080 522, 50 zł, z czego aż 22 411 125, 87 zł to dofinansowanie z UE i budżetu państwa. W zmodernizowanym budynku A2 jest 5 dużych sal wykładowych o powierzchni 733,6 m² mogących pomieścić w sumie 516 osób. Znajdują się w nim również 4 sale komputerowe, 3 sale seminaryjne, 2 sale konferencyjne oraz 6 pracowni specjalistycznych. Ponadto w budynku przewidziano aż 39 sal laboratoryjnych (tj. elektroniczne, komputerowe, CAD, Cisco, techniki cyfrowej, systemów informatycznych, cyfrowych technik satelitarnych, techniki mikroprocesorowej) o powierzchni łącznej 1 960 m², z których jednocześnie może korzystać 736 użytkowników!

Foto/Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Sala badawcza do pomiarów elektrycznych. Oscyloskop w cenie Bentleya.

A research room for electric measurements. An oscilloscope the price of a Bentley.

Исследовательская лаборатория для проведения электрических измерений. Осциллограф стоимостью равной цене автомобиля Bentley.

Foto/Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Laboratorium maszyn i napędów elektrycznych.

The laboratory of machines and electric drives.

Лаборатория машин и электрических приводов.



Studenci III roku kierunku automatyka i robotyka podczas realizacji projektu „Sterowanie robotów”.

3rd year students of automatics and robotics working on the project 'Robot Controlling'.

Студенты III курса специальности «Автоматика и робототехника» над реализацией проекта «Управление роботами».



Studenci II roku kierunku informatyka podczas zajęć w laboratorium testują systemy informatyczne w ramach programowania współbieżnego i rozproszonego.

During a laboratory class 2nd year students of computer science are testing computer systems in concurrent and distributed programming.

Студенты II курса специальности «Информатика» во время занятий в лаборатории тестируют информационные системы на базе параллельного и распределенного программирования.



Dr inż. Marek Węgrzyn rozpoczyna kolokwium zaliczeniowe z układów cyfrowych. Będą je pisać studenci I roku informatyki.

Marek Węgrzyn, PhD Eng, is giving a final test in digital circuits to 1st-year students of computer science.

К.н., инж. Марек Венгжин начинает зачетный коллоквиум по цифровым системам. Писать его будут студенты I курса специальности «Информатика».



Uczestnicy międzynarodowej prestiżowej konferencji „Analiza danych i optymalne planowanie zorientowane na modele”, która odbyła się w połowie czerwca 2013 r. w Łagowie Lubuskim znaleźli czas, by odwiedzić zielonogórską Filharmonię i pospacerować po Starówce. Pierwszy z lewej (z plecakiem) organizator konferencji prof. dr hab. inż. Dariusz Uciński.

The participants of the prestigious international conference 'Model Oriented Data Analysis and Optimum Design', which was held in Łagów Lubuski in mid-June 2013, found enough time to visit the Zielona Góra Philharmonic and stroll around the Old Town. The first from the left (with a backpack) – the conference host prof. Dariusz Uciński PhD Eng.

Участники международной престижной конференции «Анализ данных и оптимальное планирование, ориентированное на модели», проходившей в половине июня 2013 г. в Лагове Любушском, нашли время, чтобы посетить Зеленогурскую филармонию и прогуляться по старому городу. Первый слева (с рюкзаком) – организатор конференции проф., д-р. наук, инж. Дариуш Уциньский.



Jedna z auli WEIT-u, już po remoncie czeka na studentów.

One of the WEIT lecture theatres, newly renovated, is waiting for the students.

Один из лекционных залов Факультета после ремонта уже ждет своих студентов.



Nowa sala ćwiczeń.

A new classroom.

Новая аудитория для занятий.

Wydział Fizyki i Astronomii

ul. prof. Z. Szafrana 4a
65 – 516 Zielona Góra
tel. 68 328 28 78
e-mail: sekretariat@wfa.uz.zgora.pl
www.wfa.uz.zgora.pl



Dziekan: prof. dr hab. Gorgi Melikidze

Na co dzień pracownicy naukowo-dydaktyczni Wydziału mają kontakt ze Wszechświatem i... bardzo go sobie cenią. Prowadzą bowiem szeroko zakrojone badania naukowe na wysokim poziomie. Wiele spośród nich jest wykonywanych we współpracy ze znanymi ośrodkami naukowymi w kraju i na świecie.

Choć to niewielki – w porównaniu z innymi – Wydział, to dzieją się na nim rzeczy wielkie. To właśnie tutaj prowadzony jest nowatorski kierunek – fizyka medyczna, którego absolwenci już dziś są poszukiwani na rynku pracy. To tu realizowany jest zwycięski projekt programu Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej FOCUS zatytułowany „Astrofizyczne źródła fal grawitacyjnych”. Prowadzi go dr hab. Dorota Gondek – Rosińska, prof. UZ. Choć jest warszawianką, tam ukończyła studia i obroniła doktorat, to uznała, że najlepszym miejscem na stworzenie własnej grupy badawczej i zbudowanie klastra komputerowego będzie właśnie Wydział Fizyki i Astronomii na UZ.

Na Wydziale prowadzone są studia licencjackie, magisterskie i doktoranckie. Na tych ostatnich zajęcia prowadzone są w języku angielskim.

Wydział posiada uprawnienia do nadawania stopni naukowych w dziedzinie nauk fizycznych: doktora habilitowanego w dyscyplinie naukowej astronomia oraz doktora w dyscyplinach fizyka i astronomia. Na Wydziale jest zatrudnionych ponad 30 pracowników naukowo-dydaktycznych.

Instytut Astronomii

Wydział prowadzi studia I i II stopnia na kierunku astronomia o specjalności astrofizyka komputerowa oraz wydziałowe studia doktoranckie (III stopnia) w dziedzinie astronomii i astrofizyki. Studenci tego kierunku mają dostęp do nowoczesnego obserwatorium astronomicznego, które mieści się w Wieży Braniborskiej. Obserwatorium wyposażone jest w pełni skomputeryzowany teleskop Meade LX200GPS-SMT 14". Obserwacje nieba są dokonywane za pomocą kamery CCD SBIG ST-8XE. Teleskop i detektor CCD połączone są z komputerem PC zapewniającym pełną kontrolę teleskopu i kopuły obserwatorium.

Za pomocą teleskopu dokonywane są zdjęcia obiektów Układu Słonecznego takich jak planety, komety, planetoidy i Księżyc oraz zdjęcia obiektów głębokiego kosmosu – mgławic, gromad gwiazd, galaktyk. Prowadzone są systematyczne obserwacje galaktyk w celu wykrycia wybuchu supernowych oraz badania fo-

tometryczne gwiazd zmiennych. Najlepsi studenci odbywają praktyki w większych zagranicznych obserwatoriach astronomicznych. Dla przykładu – doktorant Michał Żejmo otrzymał grant dzięki któremu w lipcu 2013 r. uczestniczył w zajęciach prestiżowej międzynarodowej szkoły astrofizycznej „The Eleventh NEON Observing School” na La Palmie (Hiszpania).

W obserwatorium działa również element polskiej sieci obserwacji bolidów (Polish Fireball Network) składający się z kamer wideo podłączonych do komputerów PC. W stacji wykonywane są zdjęcia bolidów, a następnie są porównywane ze zdjęciami z innych stacji w Polsce i za granicą celem ustalenia trajektorii przestrzennej meteoru. Dotychczas stacja zarejestrowała wiele bolidów, z których jeden okazał się szczególnie interesujący. Warto podkreślić, że stacja została zbudowana i jest obsługiwana wyłącznie przez studentów.

Do dyspozycji studentów są również dwie pracownie komputerowe służące do prowadzenia zajęć dydaktycznych w zakresie nauki programowania w językach „Fortran”, „C”, „C++”, „Python” itp., ćwiczeń z analizy danych obserwacyjnych; umożliwiając także korzystanie z internetowych zasobów z dziedziny astronomii i astrofizyki.

Działalność naukowa w Instytucie Astronomii obejmuje astrofizykę pulsarów, gwiazd neutronowych i czarnych dziur, radioastronomię oraz astronomię rentgenowską pulsarów, mechanikę nieba (dynamika pozasłonecznych układów planetarnych oraz jakościowa teoria układów dynamicznych w astronomii i fizyce), astronomię pozagalaktyczną oraz kosmologię fizyczną.

Instytut Fizyki

W 2010 r. Wydział Fizyki i Astronomii uzyskał pozytywną ocenę Państwowej Komisji Akredytacyjnej dla kierunku fizyka na kolejne cztery lata. W Instytucie są prowadzone prace badawcze w dziedzinie fizyki doświadczalnej i teoretycznej, co zapewnia wysoki poziom prowadzonych zajęć ze studentami i doktorantami. Studenci kierunku fizyka mają możliwość wyboru jednej ze specjalności na studiach pierwszego stopnia (licencjackich): fizyka środowiska, fizyka komputerowa i fizyka ogólna. Na studiach drugiego stopnia (magisterskich) prowadzone są zajęcia na specjalnościach: fizyka środowiska, fizyka komputerowa, fizyka ogólna i fizyka teoretyczna. Od roku akademickiego 2012/13 na Wydziale prowadzona jest specjalność fizyka medyczna – na inżynierskim kierunku fizyka techniczna.

Rozwój zaawansowanych technik diagnostycznych i terapeutycznych oraz związane z tym wykorzystanie najnowocześniejszych urządzeń spowodowało, że fizyk medyczny stał się nierozłącznym i bardzo ważnym członkiem zespołów medycznych. Do jego obowiązków należy nie tylko obsługa urządzeń, ale także

planowanie terapii i ochrona pacjentów przed jej ubocznymi skutkami. To fizyk medyczny oblicza dawki promieniowania, obsługuje komputery przy zabiegach ablacji, wybiera i stosuje sprzęt w radioterapii onkologicznej, tomografii komputerowej, fluoroskopii, czy rezonansie magnetycznym.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



W styczniu 2013 r. na Wydziale została uroczystie otwarta sala im. prof. Romana Juszkiewicza, astrofizyka, wykładowcy w Instytucie Astronomii UZ. Stoją od lewej: JM Rektor - prof. dr hab. inż. Tadeusz Kuczyński i Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą prof. dr hab. Janusz Gil (tyłem).

In January 2013 Prof. Roman Juszkiewicz Room (an astrophysicist and a lecturer at the Institute of Astronomy UZ) was formally opened at the Faculty. Standing from the left: His Magnificence, prof. Tadeusz Kuczyński, PhD Eng., Rector of UZ and prof. Janusz Gil, PhD hab., Deputy Rector for Scientific Research and International Cooperation (facing away).

В январе 2013 г. на Факультете состоялось торжественное открытие конференцзала им. проф. Романа Юшкевича, астрофизика, преподавателя Института астрономии ЗУ. На фото слева – Ректор ЗУ проф., д-р наук, инж. Тадеуш Кучинский и Проректор по научной работе и международному сотрудничеству – проф., д-р наук Януш Гиль (спиной).

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Siedziba Wydziału mieści się w jednym z najnowocześniejszych budynków Uniwersytetu.

The Faculty's seat is located in one of the most modern buildings of the University.

Факультет располагается в одном из самых современных зданий Университета.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Dr hab. Dorota Gondek – Rosińska, prof. UZ (trzecia od lewej) wśród studentów.

Prof. Dorota Gondek – Rosińska, PhD hab. (third from the left) among her students.

Д-р наук, проф. ЗУ, Дорота Гондек-Росинская среди своих студентов (третья слева).



W Wieży Braniborskiej mieści się małe obserwatorium Instytutu Astronomii UZ.

In Wieża Braniborska there is a small observatory of the Institute of Astronomy UZ.

В Браниборской башне размещается небольшая обсерватория Института астрономии ЗУ.



Doktorant Michał Żejmo opowiada o obserwowanych przez teleskop gwiazdach.

Michał Żejmo, a doctoral student, is talking about the stars observed with a telescope.

Аспирант Михал Жеймо рассказывает об исследованных с помощью телескопа звездах.



Miniplanetarium to kolejny przebój Festiwalu Nauki.

The miniplanetarium is another hit of the Festival of Science.

Минипланетарий – это еще один «хит» Фестиваля науки.



Dr hab. Stanisław Kasperczuk, prof. UZ i studentka II roku II stopnia Nguyen Thi Thao z Wietnamu podczas konsultacji z przedmiotu fizyka atomu i cząsteczki.

Prof. Stanisław Kasperczuk, PhD hab. consulting a 2nd-year postgraduate student, Nguyen Thi Thao from Vietnam, on 'atomic and molecular physics'.

Консультация по предмету «Физика атома и элементарных частиц». Консультацию проводит проф. ЗУ, д-р наук Станислав Касперчук для студентки II курса II уровня Нгуен Ти Тао из Вьетнама.



Podczas Festiwalu Nauki (już drugiego dnia na Wydziale) pokazy z fizyki zawsze cieszą się dużym zainteresowaniem uczniów.

During the Festival of Science (already on the second day at the Faculty) physics demonstrations always enjoy great popularity with pupils.

Фестиваль науки, второй день. Выступления Факультета всегда пользуются большой популярностью у школьников.



Podczas Festiwalu Nauki dzieci bardzo chętnie uczestniczą w doświadczeniach fizycznych. Na pierwszym planie dr Sylwia Kondej wykłada narzędzia, z których dzieci będą tworzyć obwody elektryczne, a stojąca dalej doktorantka Małgorzata Zubaszewska przygotowuje balonowy szaszłyk.

During the Festival of Science children enjoy taking part in physical experiments. In the foreground Sylwia Kondej PhD is setting out the tools from which the children will assemble electrical circuits. In the background Małgorzata Zubaszewska, a doctoral student, is preparing a balloon shashlyk.

На Фестивале науки дети охотно принимают участие в проведении различных физических опытов. На первом плане к.н. Сильвия Кондей выставляет на стол элементы, из которых дети будут собирать электрические цепи, а стоящая далее аспирант Малгожата Зубашевская готовит «шашлык из шариков».

Wydział Humanistyczny

al. Wojska Polskiego 69
65 – 762 Zielona Góra
tel. 68 328 32 79
e-mail: Sekretariat@wh.uz.zgora.pl
www.wh.uz.zgora.pl



Dziekan: dr hab. Sławomir Kufel, prof. UZ

To jeden z najstarszych i najliczniejszych Wydziałów na Uniwersytecie. Ponieważ istnieje od ponad 40 lat (najpierw w strukturach Wyższej Szkoły Nauczycielskiej, potem Wyższej Szkoły Pedagogicznej), może się poszczycić doświadczoną, ustabilizowaną, wyspecjalizowaną i utytułowaną kadrą naukowo-dydaktyczną. Spośród ponad 200 zatrudnionych na Wydziale nauczycieli akademickich, prawie siedemdziesięcioro to samodzielni pracownicy naukowo. Zdaniem dziekana Wydziału, dra hab. Sławomira Kufela prof. UZ, doktoranci (a jest ich obecnie 75) przychodzą na Wydział do konkretnych profesorów, u których chcą pisać prace doktorskie. Dotyczy to przede wszystkim historyków, filozofów, literaturoznawców i językoznawców; profesorowie ci znajdują się w ścisłym gronie najlepszych w Polsce. Dla przykładu, Polska Akademia Nauk uznała zielonogórską szkołę badania dziejów używania języka, której twórcą jest prof. Stanisław Borawski, za nowatorski kierunek badań. W związku z tym Zakład Historii i Pragmatyki Języka Polskiego, którym kieruje prof. S. Borawski, otrzymał duży grant na dalsze badania historii języka polskiego tą metodą.

Wydział jest jednym z największych na Uniwersytecie. Realizowane na nim kierunki studiów to przede wszystkim filologia. „Lokomotywą” jest filologia angielska – co roku podczas rekrutacji znajduje się wśród 5 najpopularniejszych kierunków na Uniwersytecie. Ponadto: germańska, romańska (wyłącznie I st.), rosyjska i polska. Co ciekawe, studia na filologiach romańskiej i rosyjskiej można rozpocząć bez znajomości odpowiednich języków. Pozostałe kierunki studiów to filozofia, historia, informacja naukowa i bibliotekoznawstwo (wyłącznie I st.), politologia i kulturoznawstwo (od października 2013 r.).

Obecnie na 10 kierunkach studiuje około 1 600 studentów na studiach stacjonarnych (dziennych) i niestacjonarnych (zaocznych). Jakimi cechami powinien wyróżniać się kandydat na studia humanistyczne? Musi być otwarty na świat, ludzi i wiedzę, buszować w internecie, czytać teksty z różnych dziedzin nauki i logicznie myśleć. Powinien też stale zadawać sobie pytanie – kim jestem? Tak wyobraża sobie swych potencjalnych studentów Dziekan Wydziału.

To właśnie na tym Wydziale w roku akademickim 2013/2014 studenci I roku studiów licencjackich wszystkich kierunków będą mogli wybierać wspólne specjalności. Będzie ich do wyboru aż 12. Tę metodę nowoczesnego i elastycznego kształcenia, zgodną z Krajowymi Ramami Kwalifikacji, Wydział wprowadza jako jeden z pierwszych w kraju, by studenci mieli możliwość budowania własnych

ścieżek wykształcenia, a także mieli szansę zmiany kierunku, kiedy okaże się, że ten pierwotnie wybrany nie do końca spełnia ich oczekiwania.

Absolwenci studiów będą wyposażeni w praktyczne umiejętności, które pozwolą im na odnalezienie się na rynku pracy. Dotychczas poszczególne specjalności przypisane były określonym kierunkom i możliwość wyboru była bardzo ograniczona. Od października 2013 r., studiując na przykład historię czy politologię, będzie można nauczyć się rzemiosła dziennikarskiego (specjalność dostępna dotychczas wyłącznie na filologii polskiej). O wiele więcej możliwości będą mieli także studenci filologii, którzy poza znajomością języka obcego będą mogli posiadać dodatkową umiejętność nauczania j. polskiego jako obcego. Biegła znajomość języków obcych wśród studentów nie jest już rzadkością, więc student np. filozofii czy bibliotekoznawstwa bez problemu może skończyć specjalności prowadzone w innych językach.

Wśród studiów podyplomowych prowadzonych na Wydziale największą popularnością cieszą się: zarządzanie ochroną informacji niejawnych (odbyła się 8. edycja), kwalifikacyjne studia podyplomowe w zakresie informacji naukowej i bibliotekoznawstwa (4 edycje) oraz etyka (2 edycje). Ponadto historycy i językoznawcy ściśle współpracują z jednostkami samorządu terytorialnego (np. heraldycy), sądownictwem (przeprowadzając ekspertyzy językowe), służbami ochrony zabytków (oceniając stan znakowania zabytków).

Fakt, że znajdujemy się na pograniczu polsko-niemieckim inspiruje młodych ludzi do podejmowania ciekawych tematów, które przekładają nie tylko na intrygujące opracowania, ale także zaciekawiają naszych sąsiadów zza Odry i Nysy. Dr Marceili Tureczek z Zakładu Nauk Pomocniczych Historii i Archiwistyki w Instytucie Historii po przeprowadzeniu obszernych badań napisał książkę „Zabytkowe dzwony na Ziemi Lubuskiej”. Dotyczyła dzwonów kościelnych, które w czasach II wojny światowej zostały wywiezione przez Niemców z obecnych terenów Ziemi Lubuskiej. Książka znalazła odzew w Ministerstwie Kultury i Dziedzictwa Narodowego, którego przedstawiciele poprosili o poszerzenie badań na terenie kolejnych kilku województw i sfinansowali je. Zaciekawiała także Niemców. W sumie dr M. Tureczek zbadał losy około 2 tys. kościelnych dzwonów.

Z kolei członkowie Studenckiego Koła Epigraficznego (Pracownia Epigraficzna w Instytucie Historii jest jedyną w Polsce) zbadał niemieckie płyty nagrobne w Powiecie Zielonogórskim. Efektem ich pracy jest I tom książki „Cmentarze

ewangelickie województwa lubuskiego z lat 1815 – 1945". Opracowanie przygotowali pod kierunkiem dra Adama Górskiego. Andrzej Łuczak, doktorant na Wydziale Humanistycznym przygotowuje pracę doktorską o historii Romów na ziemiach polskich w XIX i XX w. Sam jest z pochodzenia Romem, więc ten temat jest mu bliski. Dużym wyróżnieniem jest dla niego stypendium, jakie przyznał mu Minister Administracji i Cyfryzacji Michał Boni.

Tradycyjnie już co roku na Wydziale organizowane są Dni: Frankofonii, Kultury

Rosyjskiej i Filmu Francuskiego. Przygotowywane są również konferencje statystyczno-demograficzne, seminaria językoznawcze i literaturoznawcze oraz sympozja slawistyczne.

Absolwentem historii na Wydziale jest obecny Prorektor ds. Studenckich prof. dr hab. Wojciech Strzyżewski, który całą swą karierę naukową związał właśnie z tym Wydziałem. Jako ciekawostkę można dodać, że wiele lat temu dyplom magistra filologii germańskiej odebrał na Wydziale Tomasz Kammel, popularny prezenter telewizyjny.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Budynek Wydziału Humanistycznego.

The building of the Faculty of Humanities.

Здание Гуманитарного факультета.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



W marcu 2013 r. miała miejsce VIII edycja Dyktanda Uniwersyteckiego „Złap byki za rogi”, które piszą zarówno studenci UZ, jak i wykładowcy. Organizatorem tej cieszącej się dużą popularnością imprezy jest Europejskie Forum Studentów AEGEE Zielona Góra.

In March 2013 was held the 8th edition of the University Dictation ‘Take the bulls by the horns’, which is taken by both UZ students and lecturers. The organizer of this very popular event is the European Students’ Forum AEGEE Zielona Góra.

В марте 2013 г. проходил VIII Общеуниверситетский диктант «Поймай быка за рога», в котором ежегодно принимают участие как студенты, так и преподаватели ЗУ. Организатором этого популярнейшего мероприятия является Европейский форум студентов AEGEE в Зеленой Гуре.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Studenci I roku II stopnia studiów na kierunku filozofia, piszą egzamin z tego przedmiotu.

Przed tablicą siedzi prof. dr hab. Lilianna Kiejzik.

1st-year postgraduate students of philosophy are writing an examination in this subject.

In front of the blackboard prof. Lilianna Kiejzik PhD hab.

Экзамен по философии для студентов I курса II уровня данной специальности.

На заднем плане – проф., д-р наук Лилианна Кейзык.



Student zawsze i wszędzie znajdzie swego wykładowcę, by uzupełnić wpis w indeksie. Ocenę wpisuje politolog dr hab. Wiesław Hładkiewicz, prof. UZ.

No matter when, no matter where, a student will always find his/her lecturer to have him sign his/her credit book. A political scientist prof. Wiesław Hładkiewicz PhD hab. is signing a student's credit book.

Студент найдет своего преподавателя, чтобы поставить запись в зачетку, всегда и везде. На фото оценку вписывает политолог проф. ЗУ, д-р наук Веслав Хладкевич.



Campus B.

Кампус В.



Studenci niestacjonarni I roku II stopnia filologii angielskiej podczas zajęć z przedmiotu język niemiecki specjalistyczny. Zajęcia prowadzi (pierwsza z prawej) Liliana Sadowska.

The 1st-year extramural postgraduate students of the English philology during a class in specialist German. The class is conducted by Liliana Sadowska (first from the right).

Узкоспециализированные занятия по немецкому языку студентов заочного отделения I курса II уровня специальности «Английская филология». Преподаватель – Лилиана Садовская (первая справа).

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Podczas festiwalu Nauki „The best of” w czerwcu 2013 r. Wydział Humanistyczny zaproponował zwiedzającym udział w quizach historycznych.

At the Festival of Science 'The best of' in June 2013. The Faculty of Humanities encouraged the visitors to take part in history quizzes.

Фестиваль науки «The best of», проходивший в июне 2013 г. Гуманитарный факультет предлагал всем желающим принять участие в исторических викторинах.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Budynek Collegium Neophilologicum.

The building of Collegium Neophilologicum.

Здание «Collegium Neophilologicum».

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



„Giełda” przed egzaminem może pomóc albo ... zaszkodzić.

Comparing notes right before an examination may do you good ... or harm.

Подсказки перед экзаменом могут или помочь, или ... навредить.

Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska

ul. prof. Z. Szafrana 1
65-516 Zielona Góra
tel.: 68 328 26 39
e-mail: sekretariat@wils.uz.zgora.pl
www.wils.uz.zgora.pl



Dziekan: dr hab. inż. Jakub Marcinowski, prof. UZ

Choć na tym Wydziale kształcą w wydawałoby się męskich zawodach, to z reguły połowa studentów to... dziewczęta. W ostatnich 3 latach wśród najbardziej obleganych kierunków studiów dziennych na UZ budownictwo zawsze zajmowało miejsce na podium.

WILŚ to jeden z najstarszych wydziałów Uniwersytetu Zielonogórskiego, istnieje bowiem 45 lat. Od 1968 r. studenci kształcą się na kierunku budownictwo. Od 1977 r. prowadzony jest kierunek inżynieria środowiska. Natomiast trzeci kierunek, architektura i urbanistyka, istnieje na Wydziale od 2008 r. Wydział tworzą dwa Instytuty: Budownictwa i Inżynierii Środowiska oraz Katedra Architektury i Urbanistyki. Pracuje na nim 96 pracowników naukowo-dydaktycznych. Na wszystkich rodzajach i stopniach studiów kształci się łącznie ponad 1 600 studentów. Całkowita liczba absolwentów Wydziału przekroczyła już 6 tysięcy.

Kształcenie odbywa się na I, II i III stopniu (budownictwo, inżynieria środowiska) oraz I i II (architektura i urbanistyka). Wydział posiada prawa doktorowania w dyscyplinach budownictwo oraz inżynieria środowiska, oraz od 2013 roku, prawo nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dyscyplinie budownictwo. Zdaniem dziekana Wydziału dra hab. inż. Jakuba Marcinowskiego prof. UZ, to efekt wyjątkowej pracy naukowej dwóch pokoleń nauczycieli akademickich WILŚ. Dzięki temu osiągnięciu Wydział uzyskał pełne uprawnienia akademickie i w szczególności ma swobodę kreowania nowych kierunków kształcenia bez konieczności uzgodnień z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Pierwszy etap nauki – studia I stopnia (stacjonarne i niestacjonarne) na wszystkich kierunkach trwają 7 semestrów i kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera lub inżyniera architekta bez specjalności. Studia II stopnia (stacjonarne i niestacjonarne) na wszystkich kierunkach trwają kolejne 3 semestry. Na architekturze i urbanistyce kształcenie odbywa się w specjalności projektowanie architektoniczno-urbanistyczne, a absolwent tego kierunku otrzymuje tytuł magistra inżyniera architekta. Na budownictwie studenci studiów II stopnia mają do wyboru jedną z 4 specjalności: drogi i mosty, konstrukcje budowlane i inżynierskie, renowacja budynków i modernizacja obszarów zabudowanych oraz technologia i organizacja budownictwa. Natomiast na inżynierii środowiska studenci studiów II stopnia mogą się kształcić w jednej

z 3 specjalności: inżynieria ekologiczna, urządzenia sanitarne oraz zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów. Po obu ostatnich kierunkach absolwenci studiów II stopnia otrzymują tytuł magistra inżyniera. Obecnie na Wydziale, na III stopniu kształcenia studiuje 18 doktorantów. Najlepsi absolwenci są poszukiwani przez pracodawców i mogą wśród nich wybierać.

Studenci mają możliwość rozwijania swoich zainteresowań w 8 kołach naukowych. Celem ich istnienia jest stworzenie dogodnych warunków rozwoju tym wszystkim, którzy są zainteresowani pogłębieniem swojej wiedzy w określonych dziedzinach. Studenci zrzeszeni w kołach naukowych i organizacjach studenckich mają możliwość korzystania z bogato wyposażonej bazy laboratoryjnej oraz pracowni komputerowych, w których udostępniane są programy typu CAD/CAM.

W ramach międzynarodowych programów wymiany, studenci WILŚ mogą odbyć część studiów w Niemczech i na Łotwie.

Na Wydziale można także podjąć studia podyplomowe w zakresie: gospodarki nieruchomościami, odnawialnych źródeł energii, budownictwa energooszczędnego, audytu i oceny energetycznej budynków, audytora efektywności energetycznej w budownictwie oraz stosowania eurokodów w budownictwie.

Pracownicy Wydziału ściśle współpracują z przedsiębiorstwami, wykonując na ich rzecz różne ekspertyzy. Najczęściej są one przeprowadzane po awariach lub katastrofach, a eksperci w wyniku przeprowadzonych badań mają wskazać przyczynę ich powstania. Do najbardziej spektakularnych ekspertyz budowlanych należała ocena stanu bezpieczeństwa zadaszona trybuny na stadionie żużlowym w Zielonej Górze czy leżącego na skarpie nad Wisłą amfiteatru w Płocku. Od 200 do 300 zleceń rocznie wykonuje Instytut Inżynierii Środowiska posiadający akredytowane laboratorium.

Warto wspomnieć, że prof. dr hab. inż. Zbigniew Bać, kierownik Katedry Architektury i Urbanistyki WILŚ jest w obecnej kadencji przewodniczącym Komitetu Architektury i Urbanistyki PAN, prof. dr hab. inż. Andrzej Jędrzcak jest członkiem Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, a dr hab. inż. Jakub Marcinowski, prof. UZ jest członkiem 2 komitetów technicznych: Polskiego Komitetu Normalizacyjnego oraz CEN – Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego.

W 2012 r. student WILŚ Konrad Kozik (kierunek budownictwo) został zwycięzcą

ogólnopolskiego indywidualnego konkursu z wiedzy o technologii betonu i o Grupie Góraździe. W Konkursie „Uniwersytet Betonu Grupy Góraździe” wzięło udział ponad 200 studentów ostatnich lat budownictwa z 17 polskich uczelni technicznych. W 2013 r. Alicja Bienias, studentka architektury i urbanistyki została laureatką etapu wojewódzkiego kolejnej edycji konkursu Studencki Nobel.

Co roku w styczniu odbywa się „Gala Inżynierów”, bal organizowany przez studentów. Obowiązują na nim stroje wieczorowe, a bawią się wspólnie pracownicy Wydziału, studenci i ludzie „z branży”. Natomiast co roku we wrześniu odbywa się Gala Budownictwa (poprzedzona konferencją na Wydziale). Przygotowywana jest wspólnie z Lubuską Izbą Budownictwa; podczas Gali studenci odbierają laury za najlepsze prace dyplomowe.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Studenci I roku budownictwa podczas ćwiczeń z chemii budowlanej przeprowadzają analizę spoiw cementowych. Na pierwszym planie prowadzący zajęcia dr inż. Marek Świderski.

1st-year students of Structural Engineering during a chemistry class are carrying out an analysis of cementitious binders. In the foreground, conducting the class, Marek Świderski PhD Eng.

Студенты I курса специальности «Строительство» во время лабораторной работы по строительной химии проводят анализ вяжущего цементного вещества. Занятия ведет к.н., инж. Марек Сви́дерский (на первом плане).

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Studenci architektury podczas plenerowych zajęć z rysunku.

Students of Architecture during an outdoor class in drawing.

Пленер по рисунку для студентов специальности «Архитектура».

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Ćwiczenia z niwelatorem podczas zajęć z geodezji.

Learning to use the dumpy level during a geodesy class.

Практические упражнения с нивелиром на занятиях по геодезии.



Podczas Festiwalu Nauki na stoisku Wydziału można było obejrzeć różne rodzaje kruszywa używanego do budowy dróg,

During the Festival of Science one could see various aggregates used in road construction,

На Фестивале науки на стенде Факультета были представлены различные виды заполнителей, используемых в строительстве дорог,



a także przykłady układu warstw nawierzchni drogowych.

and the examples of the road pavement design.

а также образцы укладки слоев дорожных покрытий.



Studenty III roku kierunku architektura i urbanistyka w ramach przedmiotu „Struktura i zagospodarowanie obszarów miejskich” stanęli w szranki konkursu „Koncepcja zintegrowanego centrum komunikacyjnego w Zielonej Górze”. Efekty ich pracy były bardzo interesujące.

3rd-year students of Architecture and Urban Planning as part of the course in ‘the structure and development of urban areas’ entered the competition ‘The concept of integrated communication centre in Zielona Góra’. The results of their work were very interesting.

Студенты III курса специальности «Архитектура и градостроительство» в рамках предмета «Структура и благоустройство городских территорий» принимали участие в конкурсе «Концепция интегрированного коммуникационного центра в Зеленой Гуре». Результаты были интересными и увлекательными.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Iluminacja budynku Alpha Business Center – POLSKA WEŁNA. Warsztaty zorganizowane przez Katedrę Architektury i Urbanistyki WILŚ oraz Zarząd Alpha Business Center i firmę Philips w czerwcu 2013 r.

The illumination of the Alpha Business Center – POLSKA WEŁNA building; workshops organized by the Department of Architecture and Urban Planning of WILŚ, the Board of Alpha Business Center and Philips Company in June 2013.

Архитектурная подсветка здания «Alpha Business Center POLSKA WEŁNA». Работы были осуществлены при содействии Кафедры архитектуры и градостроительства Факультета, а также правления «Alpha Business Center» и фирмы «Philips» в июне 2013 г.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



I konferencja naukowo – techniczna „Inżynieria i kształtowanie środowiska” przygotowana przez Instytut Inżynierii Środowiska WILŚ odbyła się w czerwcu 2013 r.

1st scientific and technical conference ‘Environment engineering and design’ organized by the Institute of Environmental Engineering of WILŚ in June 2013.

I научно-техническая конференция «Инженерия и формирование окружающей среды», организованная Институтом инженерии окружающей среды (Факультет строительной инженерии и окружающей среды) в июне 2013 г.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Studentki III roku inżynierii środowiska podczas ćwiczeń z projektowania sieci kanalizacyjnych.

3rd-year students of Environmental Engineering during a sewer design class.

Студентки III курса специальности «Инженерия окружающей среды» на занятиях по проектированию канализационных сетей.

Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii

ul. prof. Z. Szafrana 4a
65 – 516 Zielona Góra
tel. 68 328 2802, 68 328 2803
e-mail: sekretariat@wmie.uz.zgora.pl
www.wmie.uz.zgora.pl



Dziekan: dr hab. Longin Rybiński, prof. UZ

Powiedzenie, że „matematyka jest królową nauk” nie wzięło się z niczego. Choć przeciwnicy tej pięknej dyscypliny nauki pewnie nerwowo się skrzywią, w tym stwierdzeniu nie ma krzyty przesady. Coraz częściej matematycy wchodzą w skład interdyscyplinarnych zespołów, które pracują wspólnie nad rozwiązaniem postawionego problemu. Dlatego pracownicy Wydziału biorą udział w projektach badawczych prowadzonych na innych wydziałach (WEZ, WEIT, WILŚ, WM), czy też uczestniczą w redakcjach prestiżowych wydawnictw ekonomicznych. Wzmocnieniu tych działań będzie służył powołany właśnie na Wydziale Ośrodek Zastosowań Matematyki i Informatyki.

Od 2004 r. Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii istnieje w obecnym kształcie i posiada uprawnienia do nadawania stopnia doktora habilitowanego w zakresie nauk matematycznych, które uzyskał jeszcze Instytut Matematyki w 2002 r. (w ramach Wydziału Nauk Ścisłych). Wydział ma pozytywną ocenę instytucjonalną Polskiej Komisji Akredytacyjnej.

Na Wydziale zatrudnionych jest 59 pracowników naukowo-dydaktycznych. Prowadzone są na nim studia licencjackie (3-letnie) oraz studia magisterskie (2-letnie) na kierunkach matematyka oraz informatyka i ekonometria, a także studia doktoranckie (4-letnie) w zakresie matematyki. W roku akademickim 2012/2013 na studiowało tutaj 200 studentów (wyłącznie na studiach stacjonarnych) oraz 10 doktorantów. Od 2004 r. z dużą efektywnością Wydział prowadzi studia doktoranckie w dziedzinie matematyki, aż 70 proc. słuchaczy uzyskało stopień doktora.

Cel strategiczny władz Wydziału to znaczące poszerzenie i unowocześnienie oferty edukacyjnej. Jest on już realizowany np. poprzez utworzenie nowego kierunku studiów pierwszego stopnia inżynieria danych i nowej specjalności analityka biznesowa na kierunku informatyka i ekonometria drugiego stopnia.

Inżynieria danych to innowacyjny kierunek studiów, który wychodzi naprzeciw zapotrzebowaniu rynku pracy na specjalistów posiadających wiedzę i zaawansowane umiejętności w sferze analitycznego podejścia do formułowania oraz rozwiązywania problemów technicznych, gospodarczych, ekonomicznych i społecznych. Jak wskazują prognozy dla rynków pracy w Polsce, Europie i USA, absolwenci kierunku inżynieria danych z łatwością znajdują pracę w różnorodnych przedsiębiorstwach i instytucjach na stanowiskach wymagających umiejętności przetwarzania i analizy danych oraz wykorzystania metod matematycznych i technologii informacyjnych wspomagających decyzje zarządcze oraz ekonomiczne. Studia na inżynierii danych trwają 3,5 roku i kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera. Oferowane specjalności to

modelowanie i analiza danych oraz projektowanie i obsługa systemów analitycznych. Natomiast nowa specjalność analityka biznesowa (na studiach drugiego stopnia na kierunku informatyka i ekonometria) jest adresowana do absolwentów różnych kierunków studiów pierwszego stopnia lub magisterskich. W czasie studiów absolwent tej specjalności nabywa umiejętności w zakresie posługiwania się systemami zarządzania przedsiębiorstwem klasy ERP oraz wykorzystania multimediów w biznesie. Posiędzie też szeroką wiedzę z zakresu wielokryterialnej analizy decyzyjnej, analizy rynków finansowych i zarządzania projektami inwestycyjnymi.

Istotnym elementem działalności Wydziału w regionie jest popularyzacja matematyki wśród uczniów szkół podstawowych, gimnazjów i ponadgimnazjalnych. Największym przedsięwzięciem realizowanym od wielu lat na Wydziale jest organizacja krajowej edycji międzynarodowego konkursu „Matematyka bez granic”. W konkursie uczestniczy 27 tys. uczniów z całej Polski, w tym ponad 4,5 tys. uczniów z województwa lubuskiego. Na Wydziale prowadzone są adresowane do uczniów województwa lubuskiego warsztaty dla najmłodszych „Matematyka i kredki” oraz kursy wspomagające przygotowania do matury „Zdaj matkę na maksa”.

Pracownicy naukowcy Wydziału mogą się poszczycić wieloma prestiżowymi osiągnięciami. W 2012 r. w wydawanej przez Springera serii Lectures Notes in Mathematics, ukazała się monografia prof. Andrzeja Cegielskiego Iterative Methods for Fixed Point Problems in Hilbert Spaces, a w 2013 r. w serii Springer Optimization and Its Applications monografia prof. Michała Kisielewicza Stochastic Differential Inclusions and Applications. Prof. Andrzej Nowak jest jednym z trzech redaktorów specjalnego tomu Dynamic Games and Applications, poświęconego 60-tej rocznicy opublikowania przez Shapleya (laureat nagrody Nobla w ekonomii w 2012 r.) pierwszej pracy z gier stochastycznych.

Pracownicy WMIE organizują lub współorganizują cykliczne konferencje naukowe, takie jak: Workshop on Graph Theory – Colourings, Independence and Domination, Workshop Hereditarnia, German Polish Conference on Optimization Methods and Applications. Istotną rolę w budowaniu pozycji naukowej Wydziału w kraju i na świecie odgrywają wydawane od 1995 roku cztery międzynarodowe czasopiśma matematyczne redagowane na Wydziale: Discussiones Mathematicae Differential Inclusions, Control and Optimization, Discussiones Mathematicae General Algebra and Applications, Discussiones Mathematicae Graph Theory, Discussiones Mathematicae Probability and Statistics.



Wykład z teorii grafów prowadzi dr hab. Ewa Drgas-Burchardt.

A lecture in graph theory given by Ewa Drgas-Burchardt PhD hab.

Лекцию по теории графов читает д-р наук Эва Дргас-Бурхардт.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Laboratorium z programowania dla studentów I roku matematyki. Prowadząca zajęcia Katarzyna Jesse – Józefczyk bacznie obserwuje właściwy zapis tworzonego podczas zajęć programu komputerowego.

A programming laboratory for 1st-year students of Mathematics. Conducting the class Katarzyna Jesse – Józefczyk is watching closely to ensure that the computer programme instructions are correct.

Лабораторная работа по программированию у студентов I курса специальности «Математика». Преподаватель Катажина Ессе-Юзефчик внимательно наблюдает за правильным написанием составленной на занятиях компьютерной программы.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Przed ćwiczeniami zawsze warto coś powtórzyć.

There is always something worth revising before a class.

Перед занятиями всегда есть что повторить.



Rozstrzygnięcie kolejnego regionalnego etapu międzynarodowego konkursu „Matematyka bez granic” odbyło się na Wydziale w czerwcu 2013 r.

In June 2013 another regional stage of the international 'Mathematics Without Borders' Competition was decided at the Faculty.

Финал очередного регионального этапа международного конкурса «Математика без границ» прошел на Факультете в июне 2013 г.



Wśród szkół ponadgimnazjalnych 2 województw (lubuskiego i zachodniopomorskiego) triumfowali uczniowie I Liceum Ogólnokształcącego im. E. Dembowskiego w Zielonej Górze. Dyrektor szkoły Ewa Habich przyjmuje gratulacje od Prorektora ds. studenckich prof. Wojciecha Strzyżewskiego.

In the category of upper-secondary schools (from Lubuskie and Zachodniopomorskie Provinces) the winners were the students of E. Dembowski High School No. 1 in Zielona Góra. Ewa Habich, the school principal, is accepting congratulations from the Deputy Rector for Student Affairs, prof. Wojciech Strzyżewski.

Среди послегимназических учебных заведений 2-х воеводств (Любушского и Западно-поморского) триумфаторами были ученики I Общеобразовательного лицея им. Э. Дембовского г. Зелена Гура. Директор лицея Эва Хабих принимает поздравления от Проректора по студенческим вопросам проф. Войцеха Стжижевского.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Podczas X Festiwalu Nauki „The best of”, który odbył się w czerwcu 2013 r. stoisko Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii było oblegane przez dużych i małych.

During the 10th Festival of Science ‘The Best Of’, which was held in June 2013, the stand of the Faculty of Mathematics, Computer Science and Econometrics was crowded with the big and the little ones.

Стенд Факультета математики, информатики и эконометрии на X Фестивале науки «The best of», который проходил в июне 2013 г., пользовался популярностью как у детей, так и у взрослых.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Budynek Wydziału zniwala błękitem.

The blue of the Faculty building is truly enchanting.

Здание Факультета пленяет голубым отсветом.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Studenci I roku matematyki podczas ćwiczeń z analizy matematycznej.

1st-year students of Mathematics during a class in mathematical analysis.

Студенты I курса специальности «Математика» на практических занятиях по математическому анализу.

Wydział Mechaniczny

ul. prof. Z. Szafrana 4
65-516 Zielona Góra
tel.: 68 328 26 55, 68 328 25 14
e-mail: sekretariat@wmie.uz.zgora.pl
www.wm.uz.zgora.pl



Dziekan: dr hab. inż. Sławomir Kłos, prof. UZ

Na tym Wydziale znaleźć można istny konglomerat fachowców. Z jednej strony inżynierowie biomedycyjni szukający sposobów niesienia pomocy choremu człowiekowi. Obok mechatronicy wykorzystujący najnowsze urządzenia do budowy jeszcze bardziej nowoczesnych maszyn oraz specjaliści różnych technologii i inżynierii materiałowej. Po sąsiedzku logiści zarządzający właściwym procesem produkcji, a także nauczyciele edukacji techniczno-informatycznej. Pełen wybór.

WM powstał w 1967 roku i jest, obok Wydziału Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji, najstarszym wydziałem na zielonogórskiej uczelni. Wydział posiada wysoko wykwalifikowaną kadrę i utrzymuje kontakty z ośrodkami akademickimi w kraju i za granicą. Zajęcia prowadzi 94 pracowników naukowo-dydaktycznych. W roku akademickim 2012/2013 na Wydziale studiowało blisko 1 500 studentów, w systemie dziennym jak i zaocznym. Studia I stopnia kończące się uzyskaniem tytułu inżyniera trwają 7 semestrów. Prowadzone są na pięciu kierunkach kształcenia: mechanika i budowa maszyn ze specjalnościami automatyzacja i organizacja procesów produkcyjnych, budowa i eksploatacja maszyn i urządzeń wiertniczych, eksploatacja maszyn, konstrukcja i eksploatacja pojazdów, konstrukcyjno-menedżerska, mechatronika w budowie maszyn, technologia maszyn; zarządzanie i inżynieria produkcji ze specjalnościami inżynieria jakości, zarządzanie logistyczne, zarządzanie produkcją i usługami; inżynieria biomedyczna ze specjalnościami biomechanika i biomateriały w medycynie oraz elektronika i informatyka w medycynie; edukacja techniczno-informatyczna ze specjalnościami komputerowe wspomaganie procesów, inżynieria środowiska pracy i BHP, przetwórstwo drewna oraz nauczycielska; bezpieczeństwo i higiena pracy ze specjalnościami bezpieczeństwo pracy w rolnictwie i leśnictwie oraz zarządzanie bezpieczeństwem pracy.

Studia II stopnia na 3 kierunkach: mechanika i budowa maszyn, zarządzanie i inżynieria produkcji i inżynieria biomedyczna trwają 3 semestry, a ich absolwent otrzymuje tytuł magistra inżyniera. Natomiast studia II stopnia na kierunku edukacja techniczno-informatyczna trwają 4 semestry, a ich absolwent otrzymuje tytuł magistra. Na wszystkich kierunkach można studiować w systemie stacjonarnym bądź niestacjonarnym. Ponadto Wydział posiada uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn.

W czerwcu 2013 r. Wydział uzyskał pozytywną ocenę Polskiej Komisji Akredytacyjnej, potwierdzającą wysoką jakość kształcenia na wszystkich kierunkach prowadzonych przez WM (to tzw. ocena instytucjonalna). Daje ona Wydziałowi certyfikat

gwarancji najwyższej jakości kształcenia nie tylko na studiach I i II stopnia (licencjackich, inżynierskich i magisterskich), ale także na studiach podyplomowych. Ocena ważna jest przez 6 lat.

Misją Wydziału Mechanicznego jest prowadzenie na wysokim poziomie badań naukowych i prac rozwojowych w celu zdobywania nowej wiedzy w obszarach inżynierii mechanicznej, inżynierii produkcji, inżynierii biomedycznej, zarządzania środowiskiem pracy, jej komercjalizacji i implementacji w praktyce oraz kształcenie w tych obszarach studentów gwarantujące im wysoką konkurencyjność na rynku pracy.

Współpraca Wydziału z przedsiębiorstwami regionu to już wieloletnia tradycja. Wspólnie realizowane są projekty badawczo-rozwojowe dotyczące opracowywania nowych konstrukcji, technologii oraz optymalizacji procesów produkcyjnych i logistycznych. W 2013 r. Wydział podpisał szereg dwustronnych umów o współpracy z takimi firmami jak: Calesa, Diament, Eko Recycling, Gedia, Kronopol, Nord, Recaro, Seco/Warwick, Voit i wiele innych. Razem z nimi Wydział występuje o granty z Unii Europejskiej i Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Mają one służyć dofinansowaniu wspólnie realizowanych projektów. Ponadto zakłady umożliwiają studentom Wydziału Mechanicznego odbywanie praktyk i staży, w trakcie których młodzi ludzie zdobywają cenne doświadczenia i mają możliwość zetknięcia się z najnowszymi technologiami.

Ścisła współpraca z przedsiębiorstwami przekłada się również na interesujące prace dyplomowe, które często zawierają rozwiązania rzeczywistych problemów występujących w przemyśle. W trakcie studiów zacy mają możliwość nabywania dodatkowych uprawnień. W ramach współdziałania z firmami Pass i Air Products, studenci mają możliwość uzyskania europejskich uprawnień spawalniczych, ponosząc tylko część kosztów kursu. Od kilkunastu lat studenci kół naukowych realizują wspólnie z zagranicznymi uczelniami projekty dla przemysłu. W 2013 r. grupa studentów koła naukowego OST-WEST Management, wspólnie z Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt zrealizowała semestralny projekt dla firmy MB Pneumatyka z Sulechowa.

Studenci mają możliwość rozwijania swoich zainteresowań w kołach naukowych, a w ramach międzynarodowych programów wymiany mogą zaliczyć część studiów na uczelniach w Niemczech, Hiszpanii, Wielkiej Brytanii, Czechach lub na Słowacji. Absolwentami Wydziału są: dr inż. Dariusz Michalski, który całą swą karierę naukową związał właśnie z tym Wydziałem, a od 1 września 2008 r. pełni na nim funkcję prodziekana ds. studenckich oraz Wojciech Modrzyk, wiceprezes Zarządu SECO/WARWICK GROUP S.A. w Świebodzinie.



Budynek Wydziału Mechanicznego w całej swej okazałości.

The building of the Faculty of Mechanical Engineering in all its splendour.

Здание Механического факультета во всем своем величии.



Studentki III roku inżynierii medycznej, specjalność biomechanika i biomateriały podczas zajęć w laboratorium. Siedzą od lewej: Ewelina Wróbel, Anna Karwatka i Jolanta Wesołowska.

3rd-year students of Biomedical Engineering, specializing in biomechanics and biomaterials, during a laboratory class. Sitting from the left: Ewelina Wróbel, Anna Karwatka and Jolanta Wesołowska.

Студентки III курса специальности «Медицинская инженерия» специализации «Биомеханика и biomaterialы» во время лабораторной работы. Слева направо: Эвелина Врубель, Анна Карватка и Иоланта Веселовская.



Studentzi III roku mechaniki i budowy maszyn, specjalność eksploatacja maszyn podczas laboratorium z kształtowania technologicznej warstwy wierzchniej. W białym fartuchu prowadząca zajęcia dr inż. Alicja Laber.

3rd-year students of Mechanical Engineering and Machine Building, specializing in machine operation, during a laboratory in the formation of the technological surface layer. In the white apron Alicja Laber PhD Eng., conducting the class.

Студенты III курса специальности «Механика и машиностроение» специализации «Эксплуатация машин» во время лабораторных занятий по формированию поверхностных технологических слоев. Слева в белом халате – преподаватель к.н., инж. Алиция Лабер.



W tej hali można przeprowadzać bardzo wiele doświadczeń na urządzeniach różnego typu.

In this hall one can perform a lot of experiments on a variety of machine types.

В этом зале возможно проведение огромного множества опытов на оборудовании различного типа.



Przyszli mechanicy powinni mieć pojęcie o procesach chemicznych, więc na I roku mają laboratorium z chemii.

Future mechanics should have a grasp of chemical processes, so 1st-year students have a laboratory class in chemistry.

Будущие механики обязаны разбираться в химических процессах, поэтому у них на I курсе проводятся лабораторные занятия по химии.



Kolokwium z podstaw elektrotechniki i elektroniki piszą (nie zawsze samodzielnie) studenci I roku kierunku bezpieczeństwo i higiena pracy. Z tyłu prowadzący zajęcia dr inż. Piotr Gawłowicz.

1st-year students of Occupational Safety and Health are writing (not quite on their own) a test in the fundamentals of electrical engineering and electronics. In the background Piotr Gawłowicz PhD Eng., conducting the class.

Коллоквиум по основам электротехники и электроники пишут (хоть и не всегда самостоятельно) студенты I курса специальности «Безопасность и гигиена труда». На заднем плане – преподаватель к.н., инж. Петр Гавлович.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Studenci III roku Wojciech Janowski i Tomasz Kielek przygotowują pracę dyplomową. Wyniki pomiarów pomaga im interpretować Elżbieta Armata specjalista naukowo-techniczny.

3rd-year students Wojciech Janowski and Tomasz Kielek are working at their MSc thesis project. Elżbieta Armata, a technical specialist, is helping them interpret the measurement results.

Студенты III курса Войцех Яновский и Томаш Келек трудятся над дипломными проектами. Результаты измерений им помогает интерпретировать Эльжбета Армата, научно-технический специалист.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Podczas zajęć z automatyzacji procesów produkcyjnych. Pracę robota demonstruje pracownik techniczny Mariusz Sawicki.

A class in the automation of production processes. Mariusz Sawicki, a technical worker, is presenting the robot's functions.

Во время занятий по автоматизации производственных процессов. Работу робота демонстрирует технический специалист Мариуш Савицкий.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Przed kolokwium wszyscy wertują notatki.

Everyone is browsing through their notes before a test.

Все еще раз перелистывают записи перед коллоквиумом.

Wydział Nauk Biologicznych

ul. prof. Z. Szafrana 1
65-516 Zielona Góra
tel. 68 328 23 41, 68 328 22 96
e-mail: sekretariat@wnb.uz.zgora.pl
www.wnb.uz.zgora.pl



Dziekan: prof. dr hab. Leszek Jerzak

To fascynujące, kiedy można obserwować przyrodę z bliska, poznawać różne jej sekrety, opisywać je, a przy okazji osiągać kolejne szczeble naukowego wtajemniczenia. To właśnie na Wydziale Nauk Biologicznych pracuje zespół specjalistów z różnych dyscyplin, np: botanika, zoologia, ekologia, ochrona środowiska, biochemia i biotechnologia.

Historia powstania Wydziału Nauk Biologicznych sięga 1994 r., kiedy w ówczesnej Wyższej Szkole Pedagogicznej w Zielonej Górze został powołany Instytut Biotechnologii i Ochrony Środowiska. W miarę upływu czasu, rozbudowie ulegała zarówno baza dydaktyczna, jak i naukowa. W 2007 r. znaczna część Instytutu została przeniesiona do nowego budynku na kampusie A i wówczas powołano do życia Wydział Nauk Biologicznych. Na WNB można studiować na następujących kierunkach studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia: biologia, biotechnologia i ochrona środowiska. Ci, którzy chcą kontynuować naukę mogą wybrać spośród dwóch kierunków: biologii oraz ochrony środowiska. Wydział uzyskał uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora w dwóch dyscyplinach – biologii oraz ochronie środowiska. Dzięki temu w 2013 r. uruchomiono na nim studia doktoranckie.

Mimo, że to najmłodszy Wydział na Uniwersytecie jego pracownicy już mogą się poszczycić sporymi osiągnięciami. W pięciu katedrach pracuje ponad 50 nauczycieli akademickich, którzy realizują zarówno zajęcia dydaktyczne, jak i badania naukowe.

Prace badawcze pracowników Katedry Botaniki obejmują dwa główne nurty – florystyczno-fitosocjologiczny oraz ekofizjologiczny. Na przykład zespół kierowany przez prof. dr hab. Beatę Gabryś zajmuje się biologicznymi podstawami żerowania mszyc i badaniem mechanizmów odporności roślin na ich żerowanie.

Badania prowadzone w Katedrze Zoologii mają charakter interdyscyplinarny i obejmują systematykę i filogenezę roztoczy, ekologię, systematykę i zoogeografię ssaków, ekofizjologię ptaków oraz faunistykę regionalną, bioróżnorodność Polski Zachodniej ze szczególnym uwzględnieniem Ziemi Lubuskiej, ochronę zwierząt i ochronę przyrody.

W ramach Katedry Ochrony Przyrody prowadzone są studia ekologiczne nad populacją bociana białego w kolonii lęgowej we wsi Kłopot (gm. Cybinka, województwo lubuskie), studia nad awifauną w Lubuskiem, badania nad interakcjami pomiędzy procesami hydrologiczno-biologicznymi zachodzącymi w ekosyste-

mach wodnych, zwłaszcza jeziorach, poddanych antropopresji oraz analizowane są wybrane właściwości biologiczne człowieka na tle warunków środowiska przyrodniczego i społecznego.

Badania naukowe w Katedrze Biotechnologii mają również zróżnicowany charakter i dotyczą m.in. dynamiki molekularnej ze szczególnym uwzględnieniem wiązań wodorowych metodą magnetycznego rezonansu jądrowego, funkcjonalizowanych nanocząstek magnetycznych, produkcji hydrolizatów skrobiowych z zastosowaniem technik membranowych oraz analizy produktów spożywczych metodami spektrometrycznymi.

W Katedrze Biologii Komórki przeprowadzane są doświadczenia nad podłożem molekularnym przypadków dziedzicznej sferocytozy, białkami błonowymi limfocytu T, określeniem relacji pomiędzy zróżnicowaniem genetycznym komensalnych szczepów *Escherichia coli* a źródłem ich pochodzenia oraz analizowana jest struktura i funkcje białek.

Pracownicy WNB przeprowadzili wiele projektów badawczych, na które pozyskali środki finansowe z zewnątrz. W 2013 r. zespół pod kierunkiem dr Dżamili Bogusławskiej otrzymał z Narodowego Centrum Nauki grant o wartości 600 tys. zł, dotyczący badań nad dziedziczną anemią hemolityczną.

Wydział uczestniczy w realizacji projektu Centrum Innowacji – „Technologie dla Zdrowia Człowieka” w Parku Naukowo-Technologicznym w Nowym Kisielinie.

Uczelnia może się poszczycić Ogrodem Botanicznym, który stanowi część WNB. Został otwarty jesienią 2007 r., a powstał dzięki projektowi współfinansowanemu ze środków INTERREG IIIA, WFOŚiGW w Zielonej Górze oraz Urzędu Miasta Zielona Góra. W jego kolekcji znajduje się około 500 gatunków i odmian roślin zgrupowanych w czterech działach, pochodzących z całego świata. Ogród jest doskonałą bazą dydaktyczną dla studentów Wydziału.

Podobną rolę w kształceniu z zakresu zoologii będzie odgrywać tworzone Muzeum Przyrodnicze. Obecnie w Nowym Kisielinie funkcjonuje zwierzętarium. Zgromadzono tam ciekawe, rzadko spotykane okazy zwierząt. Do tej egzotycznej kolekcji dołączają rodzime gatunki „po przejściach”, wymagające fachowej opieki. Zwierzętami wraz ze studentami opiekuje się dr Zbigniew Zawada. Ich wspólną pracę można również oglądać w holu Wydziału. Składają bowiem szkielety egzotycznych zwierząt (żyrafa, słoń), które potem ozdabiają parter budynku.

WNB często gości uznane autorytety naukowe, które przyjeżdżają z wykładami

otwartymi lub w charakterze profesorów wizytujących pracują na nim. Tylko w ostatnim roku akademickim 2012/2013 byli to: dr Robert Harold Thomas, nagrodzony w 2007 r. Pokojową Nagrodą Nobla za opracowanie raportu o efekcie cieplarnianym, dr Keith Bensusan z GONS & Gibraltar Botanical Garden oraz dr Georg Moskwa z Ministerstwa Środowiska, Zdrowia i Ochrony Konsumentów Kraju Związkowego Brandenburgia.

WNB organizuje konferencje o zasięgu krajowym i międzynarodowym, w tym od kilku lat cyklicznie międzynarodową konferencję „From Biotechnology to Environ-

mental Protection”- Interdisciplinary Meeting of Young Naturalists. Jej organizatorem jest Koło Naukowe Biologów, które działa od 2002 r.

Co roku w styczniu na Wydziale ma miejsce „Noc Biologów”. Dla zainteresowanych otwierają się wówczas drzwi pracowni i laboratoriów. W maju pracownicy WNB przyłączają się do światowej akcji „Fascynujący świat roślin” i zapraszają np. na spacer po miejskich parkach i Uniwersyteckim Ogrodzie Botanicznym. Tradycją Wydziału jest coroczny udział w Festiwalu Nauki, podczas którego prezentowane są ciekawe projekty, w których zaangażowani są zarówno pracownicy, jak i studenci.



Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF

W holu Wydziału Nauk Biologicznych można oglądać szkielety egzotycznych zwierząt, np. żyrafy.

In the lobby of the Faculty of Biological Sciences one can see skeletons of exotic animals, e.g. a giraffe.

В холле здания Факультета биологических наук представлены скелеты экзотических животных, например, жирафа.



Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF

Wykład dra Georga Moskwy z Brandenburgii o „Ciągłości ekologicznej rzek” ...

A lecture on 'The ecological river continuum' by Georg Moskwa PhD from Brandenburg ...

Лекция к.н. Георга Москвы из Брандербурга о «Экологической непрерывности рек» ...



Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF

cieszył się dużym zainteresowaniem zarówno wśród studentów, jak i pracowników naukowych Wydziału.

... attracted strong interest from both the students and the research workers of the Faculty.

пользовалась большим интересом, как среди студентов, так и научных сотрудников Факультета.



Studenci II roku biotechnologii w laboratorium z mikrobiologii przemysłowej.

2nd-year students of Biotechnology during a laboratory in industrial microbiology.

Студенты II курса специальности «Биотехнология» на лабораторных занятиях по промышленной микробиологии.



Asystent Justyna Mazurek z Katedry Biologii Molekularnej podczas badań nad amplifikacją genów (mówiąc „po ludzku” szukanie określonych genów – np. markerów nowotworowych u człowieka).

Justyna Mazurek, an Assistant at the Department of Molecular Biology, conducting research in gene amplification (or, in layman's terms, searching for specific genes, i.e. human tumour markers).

Ассистент Юстина Мазурек с Кафедры молекулярной биологии во время исследований амплификации генов (говоря «человеческим языком», поиска определенных генов, например, маркеров онкологических заболеваний у человека).



W Ogródzie Botanicznym można oglądać wiele oryginalnych gatunków roślin.

There are many original plant species growing in the Botanical Garden.

В Ботаническом саду произрастает множество оригинальных видов растений.



Zielona klasa to oficjalna nazwa drewnianego namiotu, który stoi w Ogródzie Botanicznym. Tam odbywają się lekcje przyrody dla uczniów odwiedzających Ogród.

The Green Class is the official name of the wooden tent in the Botanical Garden. That is where nature lessons are offered to students visiting the Garden.

«Зеленый класс» – это официальное название деревянного шатра, стоящего в Ботаническом саду. Для учеников, посещающих Ботанический сад, в нем проходят уроки природоведения.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Dr Zbigniew Zawada karmi młodą srokę kawałkami wątróbki.

Zbigniew Zawada PhD is feeding a young magpie with pieces of liver.

К.н. Збигнев Завада кормит молодую сороку кусочками печени.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Rzadki okaz gekona lamparciego służy do badań nad regeneracją rdzenia kręgowego u tego gatunku.

A rare specimen of leopard gecko used for research in the spinal cord regeneration in this species.

Редко встречающийся представитель пятнистого леопардового зублефара служит для исследований о регенерации спинного мозга этого вида ящериц.

Fot./Photo/Фото: Katarzyna Walińska.



Jaki preparat teraz zobaczymy? - Noc biologów 2013 r.

What microscopic section will we see now? - The Night of Biologists 2013.

Какой препарат мы сейчас увидим? - «Ночь биологов», 2013 г.

Wydział Pedagogiki, Socjologii i Nauk o Zdrowiu

al. Wojska Polskiego 69
65 – 762 Zielona Góra
tel. 68 328 32 36
e-mail: sekretariat@wpsnz.uz.zgora.pl
www.wpsnz.uz.zgora.pl



Dziewkan: dr hab. Ewa Narkiewicz-Niedbałec, prof. UZ

To jeden z bardziej różnorodnych Wydziałów. Tu bowiem spotkamy przyszłych nauczycieli wychowania przedszkolnego, socjologów, animatorów kultury, pedagogów zajmujących się trudną młodzieżą, pielęgniarki, a także nauczycieli wychowania fizycznego.

Wydział należy do najstarszych w zielonogórskim środowisku naukowym. Jego początki sięgają 1971 r. – wtedy utworzono Wyższą Szkołę Nauczycielską, która dwa lata później została przekształcona w Wyższą Szkołę Pedagogiczną (dla przypomnienia: WSP i Politechnika Zielonogórska zostały połączone w Uniwersytet Zielonogórski w 2001 r.). Od 1994 r. posiada uprawnienia do nadawania stopnia doktora nauk społecznych w zakresie pedagogiki.

Obecnie Wydział Pedagogiki, Socjologii i Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Zielonogórskiego ma w swej strukturze jeden instytut, sześć katedr oraz pięć zakładów. Wydział zatrudnia 140 nauczycieli akademickich. Studiuje na nim ponad 3 700 studentów, z czego ok. 2 500 na studiach stacjonarnych. Pod względem liczby kształconych studentów Wydział zdecydowanie dzierży palmę pierwszeństwa. Wydał także najwięcej dyplomów. Ich liczba przekroczyła już 30 tysięcy!

WPSNZ prowadzi pięć kierunków studiów, przy czym na pedagogice rekrutacja przebiega bezpośrednio na specjalności: animacja kultury, edukacja medialna i informatyczna, edukacja wczesnoszkolna i przedszkolna, pedagogika opiekuńczo-wychowawcza i profilaktyka oraz resocjalizacja z poradnictwem specjalistycznym. Na tych kierunkach można zdobyć zarówno tytuł licencjata, jak i kontynuować studia, by zakończyć je tytułem magistra pedagogiki. Pozostałe cztery kierunki studiów to: socjologia, pielęgniarstwo, praca socjalna i wychowanie fizyczne oraz pedagogika: pomoc społeczna i socjoterapia. Nie dość na tym. Wydział posiada bardzo bogatą ofertę studiów podyplomowych. Oto ich tematyka: terapia zaburzeń zachowań adolescentów i osób dorosłych; oligofrenopedagogika – edukacja i rehabilitacja osób z niepełnosprawnością intelektualną; pedagogika opiekuńczo-wychowawcza; terapia pedagogiczna i pedagogika zdolności; logopedia i terapia pedagogiczna; kwalifikacje pedagogiczne; edukacja przedszkolna i wczesnoszkolna; wychowanie fizyczne i gimnastyka korekcyjna; menedżer sportu oraz pedagogika Marii Montessori i plan daltoński (od października 2013 r.).

Zdaniem dziekana Wydziału dr hab. Ewy Narkiewicz-Niedbałec, prof. UZ na pedagogikę powinny trafić osoby otwarte na drugiego człowieka, które chcą pracować z ludźmi i dla ludzi, chętne do niesienia pomocy – na przykład dzieciom ze szczególnymi potrzebami edukacyjnymi, osobom niepełnosprawnym, ale także tym mającym za sobą konflikt z prawem. Od paru lat resocjalizacja cieszy się dużym zainteresowaniem kandydatów na studia. Przyszli socjologowie są przygotowani

do animowania pewnych działań w środowiskach lokalnych opierając się na wiedzy i świadomości społecznej. Adepti wychowania fizycznego powinni propagować prozdrowotne postawy w życiu, stać się animatorami rekreacji, sportu i wypoczynku. Ci interesujący są edukacją wczesnoszkolną i przedszkolną otrzymają na swoim kierunku całkiem sporą wiedzę o tym, jak postępować z kilkulatkami, czego i jak ich uczyć, by dzieci ciągle były ciekawe świata.

Wśród cyklicznych wydarzeń, które są na nim organizowane co roku warto wymienić: Zielonogórskie Dni Pedagogiki Mediów, Socjobranie – „Perspektywy zielonogórskiej socjologii”, międzynarodową konferencję logopedyczną – „Logopedia versus specjalne potrzeby edukacyjne”. Od kilku lat realizowany jest program profilaktyczny „Słoneczniej”, prowadzony wspólnie z Urzędem Miasta Zielona Góra, Miejską Komendą Policji i Fundacją „Bezpieczne miasto”. Zainicjowała go dr hab. Grażyna Miłkowska, prof. UZ, kierownik Katedry Opieki, Terapii i Profilaktyki Społecznej. Program dotyczy uczniów szkół gimnazjalnych, a powstał w odpowiedzi na rosnące niedostosowanie społeczne dzieci i młodzieży oraz coraz większą agresję wśród nastolatków.

Na Wydziale bardzo aktywnie działa 15 kół naukowych, które pozwalają żakom na rozwijanie swoich pasji i zainteresowań. Kreatywność studentów jest często inspiracją do podejmowania działań nie tylko na rzecz Uniwersytetu, ale również miasta. Ich inwencja twórcza sprawia, że Wydział wyróżnia się liczbą laureatów konkursów i festiwali w skali zarówno krajowej, jak i międzynarodowej. Warto dodać, że działa tutaj chór, który tworzą wspólnie studenci i pracownicy.

W ramach programu stypendialnego Erasmus, dofinansowywanego ze środków Unii Europejskiej, studenci przez semestr albo dwa mogą kształcić się na uczelniach w: Czechach, Niemczech, Portugalii, Hiszpanii, Finlandii, Francji, Norwegii oraz na Słowacji i Łotwie. Wymiana jest dwustronna – w roku akademickim 2012/2013 gościli na WPSNZ studenci z Niemiec i Hiszpanii. Kolejna 6-osobowa grupa studentów z Hiszpanii będzie studiować na Wydziale w semestrze zimowym 2013/2014.

Do znanych absolwentów tego Wydziału należą: prof. dr hab. Zbigniew Izdebski – pedagog i seksuolog, specjalista w dziedzinie poradnictwa rodzinnego, Michał Malitowski – zawodowy mistrz świata w tańcach latynoamerykańskich 2008, 2009, juror programu telewizyjnego „Tylko taniec. Got to dance”, Filip Czeszyk – jeden z najbardziej uznanych choreografów hip-hopu w Polsce, autor m.in. choreografii do programu telewizyjnego „You can dance”; Adam Nowak – lider zespołu „Raz, dwa, trzy”, Joanna Kołaczowska i Dariusz Kamys – znani z kabaretu „Hrabi” oraz serialu telewizyjnego „Spadkobiercy”.



Studenci III roku pedagogiki, specjalność pomoc społeczna i socjoterapia podczas wykładu dr Iwony Rudek o doktrynach pedagogicznych.

3rd-year students of Education, specialization - social assistance and sociotherapy, during a lecture on educational doctrines conducted by Iwona Rudek PhD.

Студенты III курса специальности «Педагогика» специализации «Социальная помощь и социотерапия» во время лекции к.н. Ивоны Рудек о педагогических доктринах.



Wykładu dr. hab. Bogdana Idzikowskiego, prof. UZ z teorii kultury i animacji słuchają studenci I roku.

1st-year students are listening to a lecture on the theory of culture and animation by prof. Bogdan Idzikowski PhD hab.

Студенты I курса слушают лекцию проф. ЗУ, д-ра наук Богдана Идзиковского по теории культуры и анимации.



W zajęciach laboratoryjnych z „Bezpieczeństwa systemów i danych” uczestniczą studenci II roku II stopnia pedagogiki, specjalność edukacja medialna i informatyczna.

2nd-year postgraduate students of Education, specialization - media and IT education, during a laboratory class in systems and data security.

Студенты II курса специальности «Педагогика» специализации «Медиа-информационное образование» на лабораторных занятиях по безопасности систем и данных.



Czasem trzeba przyjść z mamą po wpis do indeksu. Studentki edukacji wczesnoszkolnej i przedszkolnej czekają na wpis zaliczenia z pedagogiki porównawczej.

Sometimes you have to come with your mummy so that she can have her credit book signed. Students of early school and preschool education are waiting to receive credit for the course in comparative pedagogy.

Иногда с мамой можно прийти ради оценки в ее зачетную книжку. Студентки специализации «Дошкольное и младшее школьное образование» в ожидании записи «зачтено» по сравнительной педагогике.



Trening czyni mistrza. Studentki II i III roku edukacji wczesnoszkolnej i przedszkolnej podczas zajęć z dziećmi na świeżym powietrzu. Efektowna sceneria i prawdziwa przyroda zrobiły swoje – maluchy słuchają jak zakladowane.

Practice makes perfect. 2nd-year and 3rd-year students of early school and preschool education during outdoor activities for children. The impressive scenery and a true adventure have done the trick - the kids are listening enraptured.

Мастерство достигается тренировкой. Студентки II и III курса специализации «Дошкольное и младшее школьное образование» на занятиях с детьми на свежем воздухе. Красочное оформление сцены и живая природа вокруг сделали свое дело – малыши слушают, как заколдованные.



Studentki I roku podczas praktyki z podstaw pielęgniarstwa, która odbywała się na Oddziale Intensywnego Nadzoru Kardiologicznego Szpitala Wojewódzkiego SP ZOZ im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze.

1st-year students during a practical class in the fundamentals of nursing, which took place at the Cardiology Intensive Care Unit of K. Marcinkowski Provincial Hospital in Zielona Góra.

Студентки I курса на практике по основам сестринского дела, которая проходила в Отделении интенсивной кардиологии Областной больницы им. Кароля Марцинковского в Зеленой Гуре.



Studenci I roku animacji kultury w trakcie zajęć tanecznych.

1st-year students of culture animation during a class in dancing.

Студенты I курса специализации «Социально-культурная анимация» на занятиях по танцам.



Gala Animatorów rozpoczyna się efektywnym polonezem.

The Animators' Gala is starting with the eye-catching Polonaise.

Бал Аниматоров начинается с эффектного полонеза.



Im bliżej sesji, tym trudniej przejść korytarzem.

The closer the examination session, the harder it is to squeeze through the corridors.

Чем ближе сессия, тем трудней пройти по коридору.

Biblioteka Uniwersytecka

al. Wojska Polskiego 69
65 – 762 Zielona Góra
tel. 68 328 21 21
e-mail: BU@uz.zgora.pl
www.bu.uz.zgora.pl

Biblioteka Uniwersytetu Zielonogórskiego to największa biblioteka naukowa w Lubuskim. Pełni funkcję ośrodka informacji naukowej, zapewniając dostęp do informacji o krajowych i światowych osiągnięciach naukowych. Jest centrum kształcenia akademickiego. Służy nauce i dydaktyce, organizując dostęp do usług i zasobów wiedzy w formie tradycyjnej i nowoczesnej - opartej na źródłach elektronicznych i zasobach sieciowych. Jej zbiór liczy 1 300 000 różnorodnych dokumentów i mediów. Obsługuje rocznie ponad milion czytelników: około 400 tys. w formie tradycyjnej i ponad 800 tys. w zdalnym dostępie sieciowym. Oferuje również wolny dostęp do 250 tys. książek i czasopism.

W grudniu 2012 r. został zakończony projekt budowy nowego budynku Biblioteki Uniwersyteckiej. Zaprojektował ją zespół Biura Architektonicznego NOW w Łodzi. Projekt o wartości 30 mln złotych w znacznej mierze został dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Lubuskiego Regionalnego Programu Operacyjnego. Nowoczesny i wielofunkcyjny gmach o bardzo ciekawej architekturze to pięć kondygnacji naziemnych i jedna podziemna, wyposażony w najnowocześniejszy system wypożyczania książek oraz w równie doskonale systemy zabezpieczenia i kontroli. Budynek jest przystosowany do użytkowania przez osoby niepełnosprawne.

W konkursie na najlepszy obiekt budowlany województwa lubuskiego w kategorii budownictwo użyteczności publicznej Biblioteka Uniwersytetu Zielonogórskiego otrzymała tytuł Lubuskiego Mistra Budowy w edycji 2012. Organizatorem konkursu jest Lubuska Izba Budownictwa.

Sposób ukształtowania przestrzeni, organizacja zbiorów i usług służą realizacji popularnej w świecie idei biblioteki otwartej bez barier przestrzennych i organizacyjnych, z wolnym dostępem do zbiorów i usług. W nowym obiekcie czytelnicy mają do dyspozycji około 600 miejsc do pracy indywidualnej i grupowej, szkoleń, seminariów, pracy dydaktycznej, spotkań naukowych i kulturalnych oraz działań artystycznych. W strefie użytkowej znajduje się m.in.: wielofunkcyjna sala konferencyjna, galeria sztuki, część rekreacyjna i socjalna. Zbiory dziedzinowe w wolnym dostępie, czyli tzw. biblioteka otwarta rozmieszczone są na czterech piętrach. Znajdują się tam również: pracownie biblioteczne, sale szkoleniowe, multimedialne i komputerowe, mediateka, czytelnie specjalistyczne, pokoje do pracy indywidualnej i zespołowej, samoobsługowe stanowiska wypożyczeń i zwrotów. Nowością jest samoobsługowa wypożyczalnia oraz zabezpieczenie zbiorów w systemie radiowym (RFID). Jest to nowoczesna biblioteka hybrydowa, umiejętnie łącząca dwie przestrzenie swojej działalności – rzeczywistą i wirtualną.

W bibliotece działa kompleksowy system zarządzania biblioteką PROLIB, po-

zwalający na pełną automatyzację procesów bibliotecznych związanych z gromadzeniem, opracowaniem, wyszukiwaniem i udostępnianiem wszystkich materiałów bibliotecznych.

Pracownicy tej instytucji zgromadzili i zarządzają pełnotekstowymi, bibliograficznymi, abstraktowymi i bibliometrycznymi bazami danych z zakresu nauk ścisłych, technicznych, ekonomicznych, humanistycznych i społecznych w wersji elektronicznej. Organizują dostęp do 51 e-baz i serwisów wydawców, m. in. Elseviera, Springera, Kluwera, Academic Press, Wiley & Blackwell, Oxford, Cambridge, zasobów American Chemical Society (ACS), American Institute of Physics (AIP), American Physical Society (APS), ACM Digital Library, wydawnictw PWN, wielodzielinowych baz EBSCO, PROQUEST, Mathematical Review, Inspec, Istor, baz cytowań Web of Knowledge, Scopus, a także baz prawnych Lex Wolters Kluwer.

Od 2005 r. działa Zielonogórska Biblioteka Cyfrowa. Umożliwia ona szeroki zdalny dostęp do źródeł wiedzy, zasobów edukacyjnych, cyfrowych kopii najcenniejszych zabytków kultury piśmienniczej, kolekcji dzieł sztuki oraz materiałów regionalnych. ZBC prezentuje swoje zbiory w wielu projektach, między innymi w europejskiej bibliotece cyfrowej Europeana – bazie kulturalnego i naukowego zasobu bibliotek, muzeów i archiwów europejskich, projekcie Manuscriptorium – najbogatszej bazie zdigitalizowanych dokumentów historycznego dziedzictwa kulturowego Europy oraz w wielu repozytoriach i portalach naukowych. Mając na uwadze potrzeby edukacyjne studentów ociemniałych, od 2011 r. powstaje tutaj Zielonogórska Biblioteka Cyfrowa dla Osób Niewidomych, pierwsza w oprogramowaniu dLibra.

Współtworzy z innymi bibliotekami akademickimi bazę zawartości polskich czasopism specjalistycznych BazTech oraz portal cyfrowy zasobów sieciowych nauk technicznych BazTol. Tworzy też bazę dorobku naukowego pracowników Uniwersytetu Zielonogórskiego – SKEP. Właśnie w tej instytucji działa Regionalny Ośrodek Informacji Normalizacyjnej i Patentowej.

W zasobach biblioteki znajduje się ponad 20 tys. jedn. zbiorów specjalnych o dużej wartości kulturowej i artystycznej: rękopisów, starodruków, książek i czasopism XIX wiecznych, kartografii, grafiki dawnej i współczesnej, plakatów, ekslibrisów, pocztówek, fotografii artystycznej, elementarzy, wydawnictw drugiego obiegu, tzw. „bibuły”, a także cennych pojedynczych publikacji. Działa tu również Pracownia Konserwacji Zbiorów Dawnych.

Działająca od 2002 r. Artoteka ma w swoim dorobku ok. 80 wystaw i spotkań z artystami. Są to otwarte dla wszystkich prezentacje, debaty, dyskusje i spory na temat aktualnej problematyki sztuki współczesnej. W kolekcji Artoteki znajdują się dzieła graficzne i malarskie najwybitniejszych współczesnych twórców polskich i obcych. Biblioteka prowadzi profesjonalną Galerię Sztuki uznaną w środowisku artystycznym kraju.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



W grudniu 2012 r. został zakończony projekt budowy nowego budynku Biblioteki Uniwersyteckiej. Podczas uroczystości przekazania obiektu jako pierwsza książki wypożyczyła Marszałek Województwa Lubuskiego Elżbieta Polak (w środku). Towarzyszy Ewa Adaszyńska – dyrektor Biblioteki.

In December 2012 the construction of the new building of the University Library was completed. During the handover ceremony the Marshal of Lubuskie Province Elżbieta Polak (in the middle) was the first one to borrow books. Here accompanied by Ewa Adaszyńska - the Library Director.

В декабре 2012 г. закончен проект постройки нового здания Библиотеки Университета. На церемонии открытия и сдачи объекта первым пользователем Библиотеки стала Маршал Любушского воеводства Эльжбета Поляк (в центре). Рядом с ней – директор Библиотеки Эва Адашинская.

Fot./Photo/Фото: Iwo Adaszyński



Biblioteka ma prosty, powtarzalny układ przestrzeni bibliotecznej z jednolitą wysoką na dwie kondygnacje powierzchnią piętra I i III oraz antresolą na II i IV poziomie.

The Library has a simple, repetitive spatial layout with a uniform two-storey-high 1st and 3rd floor area and an entresol on the 2nd and 4th floor.

Пространство в библиотеке организовано простым и повторяющимся способом. I и III уровни имеют одинаковую высоту в два этажа, а II и IV уровни – это антресольные этажи.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Biblioteka prowadzi profesjonalną Galerię Sztuki.

The Library houses a professional Art Gallery.

В Библиотеке расположена профессиональная Галерея искусств.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Licznie zgromadzeni goście byli zachwyceni rozwiązaniami zastosowanymi przez projektanta.

The numerous guests present were impressed with the architectural solutions adopted by the designer.

Все без исключения гости были восхищены решениями, найденными проектантом.



Sposób zabudowania przestrzeni urzekł wszystkich.

Everyone was captivated by the interior and spatial design.

Организация пространства очаровала всех.



Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF

Czy w zimie, czy latem, budynek Biblioteki zawsze świetnie się prezentuje.

Be it winter or summer, the Library building always looks presentable.

Здание Библиотеки блестяще выглядит и зимой, и летом.



Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF

Biblioteka jest nowoczesna w każdym detalu.

The Library is modern in every detail.

Современный дизайн Библиотеки виден в каждой детали.



Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF

Na półkach trzeba ułożyć „tylko” pół miliona książek.

There are 'only' half of million books to be laid on the shelves.

На полки необходимо поставить «только» полмиллиона книжек.

MOST, MOSTECH, ERASMUS

Na UZ studia realizowane są zgodnie z zasadami elastycznego systemu kształcenia oraz w oparciu o European Credit Transfer System (ECTS). Dzięki transferowi osiągnięć, student UZ ma możliwość odbywania części studiów w innej uczelni w kraju i za granicą. W programie MOST uczestniczą wszystkie polskie uniwersytety, więc studenci kierunków humanistycznych mają możliwość zaliczenia semestru nauki na dowolnie wybranym uniwersytecie. Natomiast studenci kierunków technicznych korzystają z dobrodziejstwa programu MOSTECH. W tym programie uczestniczą polskie politechniki i inne uczelnie techniczne. Zielonogórscy żacy mają więc możliwość zaliczenia semestru nauki na jednej z 25 polskich uczelni technicznych. Studenci wszystkich Wydziałów, począwszy od II roku studiów mogą skorzystać z programu stypendialnego ERASMUS, dofinansowanego ze środków Unii Europejskiej i przez jeden bądź dwa semestry studiować za granicą, a także odbyć staż w firmie poza granicami Polski. Uniwersytet Zielonogórski współpracuje z ponad 60 partnerami z całej Europy. Uczelnia jest bardzo dumna z faktu, że w roku akademickim 2012/2013 studiowała tutaj

najlepsza studentka zagraniczna w Polsce w kategorii „Studia licencjackie”. Konkurs zorganizowała Fundacja Edukacyjna PERSPEKTYWY z Warszawy, a jego Kapituła już po raz trzeci przyznała tytuł INTERSTUDENT 2012 Colett Neumann z Lipska, gdzie na co dzień studiuje na Wydziale Pedagogicznym Universität Leipzig. W Zielonej Górze studiowała na II roku pedagogiki. Na wymianę przyjechała w październiku 2012 r. i została do końca roku akademickiego. Do konkursu została zgłoszona dzięki swojemu ponadprzeciętnemu zaangażowaniu, nie tylko w codzienne obowiązki studenta, ale też za aktywność daleko wykraczającą poza program zajęć. Bierze udział w projekcie badawczym „Studentkie Firmy – Perspektywa Niemiec i Polski”. Jest członkiem zespołu przygotowującego konferencję naukową organizowaną w ramach cyklu polsko-niemieckich spotkań koordynowanych przez profesorów Uniwersytetu Warszawskiego i Uniwersytetu w Lipsku. Ponadto aktywnie działała w Studenckim Kole Naukowym Pedagogów Wolontariuszy oraz bierze udział w spotkaniach informacyjnych dla studentów UZ o możliwości wyjazdów na studia i praktyki w ramach programu Erasmus.



Fot./Photo/Фото: Mamert Janion

W roku akademickim 2012/2013 Colett Neumann studiując na UZ zdobyła tytuł najlepszej studentki zagranicznej w Polsce w kategorii „Studia licencjackie”. Tytuł INTERSTUDENT 2012 przyznała Jej Fundacja Edukacyjna PERSPEKTYWY.

In the academic year 2012/2013 Colett Neumann, a UZ student, won the title of the best foreign student in Poland in the category 'undergraduate studies'. She was awarded the 'Interstudent 2012' title by the Perspektywy Education Foundation.

Обучающаяся в ЗУ Колетт Ньюман в 2012/2013 академическом году получила титул лучшей заграничной студентки в Польше в категории «Бакалавриат». Титул «INTERSTUDENT 2012» ей был присужден Образовательным фондом «Перспективы».



Fot./Photo/Фото: materiały archiwalne uczelnianego koordynatora programu Lifelong learning/Erasmus/ archival materials of the university Lifelong learning/Erasmus programme co-ordinator / из архива университетского координатора программы «Lifelong learning/Erasmus»

Wyjazd na Erasmusa daje szansę zwiedzenia kraju, w którym odbywa się studia. Na zdjęciu wyprawa do Durdle Door (południowe wybrzeże Anglii).

The enrolment in the Erasmus programme is an opportunity to see the country where one is studying. In the picture an excursion to Durdle Door (southern coast of England).

Участие в программе «Erasmus» дает возможность посмотреть страну, в которой проходит обучение. На фотографии – экскурсия в Дердл-Дор (южное побережье Англии).



Fot./Photo/Фото: materiały archiwalne uczelnianego koordynatora programu Lifelong learning/Erasmus/ archival materials of the university Lifelong learning/Erasmus programme co-ordinator / из архива университетского координатора программы «Lifelong learning/Erasmus»

Integracja podczas zajęć sportowych.

Integration during sports activities.

Интеграция во время спортивных занятий.

Nauka na UZ

Uniwersytet Zielonogórski ma szerokie spektrum wydziałów: od artystycznych, humanistycznych, społecznych, poprzez biologię i nauki o zdrowiu, aż po nauki ścisłe i techniczne. Z taką strukturą przypominamy raczej amerykański uniwersytet niż typową szkołę wyższą w Polsce. Szczególnie wydziały ścisłe i techniczne publikują swoje badania w prestiżowych czasopismach wykazywanych w międzynarodowych bazach filadelfijskiego Instytutu Informacji Naukowej (ISI). Obecnie w tej bazie występuje około 1 750 indeksowanych publikacji z afiliacją Uniwersytetu Zielonogórskiego, które były dotychczas cytowane w tych czasopismach około 9 000 razy (średnia cytowań na jedną pracę indeksowaną wynosi 5,36). Indeks Hirscha odnoszący się do naszej uczelni wynosi $h=36$, czyli dotychczas 36 publikacji indeksowanych w ISI było cytowanych co najmniej tyle razy. Rekordziści uzyskują sporo ponad 100 cytowań swoich publikacji.

Parametr Hirscha h jest dobrym narzędziem opisującym jakość działalności naukowej uczelni wyższej. Odnosi się on bowiem do najczęściej cytowanych prac naukowych publikowanych w najbardziej prestiżowych czasopismach naukowych klasyfikowanych wg ISI (nauki ścisłe i techniczne, socjologiczne, humanistyczne i artystyczne). Na wykresie obok przedstawiony jest ranking 70 polskich uczelni akademickich (z podziałem na uniwersytety, szkoły techniczne, pedagogiczne, ekonomiczne, przyrodniczo-rolnicze, akademie wychowania fizycznego i teologiczne oraz szkoły medyczne i wojskowe) pod względem parametru Hirscha (lewa oś pionowa). Jednorodne dane uzyskane z ISI obejmują okres 1973–2012. W tym rankingu Uniwersytet Zielonogórski zajmuje 36 miejsce w kraju (dolna oś pozioma). Symbole uczelni są czytelnie zaznaczone, a 10 najlepszych jest wyszczególnione w tekście obok.

Jeszcze lepszym narzędziem do porównywania dokonań naukowych uczelni wyższych jest tzw. Zmodyfikowany Indeks Hirscha $h_m = h / (N^{0.4})$, gdzie

N jest liczbą cytowanych publikacji z bazy ISI. Zmodyfikowany Indeks Hirscha h_m jest prawie niezależny od wielkości uczelni (duże uczelnie publikują więcej, a więc mają na ogół wyższe wartości h). Ranking uczelni według tego parametru jest również przedstawiony na wykresie (prawa oś pionowa). W tym rankingu Uniwersytet Zielonogórski plasuje się również bardzo dobrze, zajmując 29 miejsce w kraju (10 miejsce wśród klasycznych uniwersytetów). Pozycja naukowa UZ określona metodą indeksu h jest spójna z innymi niezależnymi rankingami.

Na przykład w tzw. web-metrycznym rankingu naukowym CSIS (publikowanym przez hiszpańskie ministerstwo nauki) zajmujemy 33 miejsce w kraju w kategorii publikacji i ich cytowań. W liczbie i wysokości pozyskanych grantów NCN plasujemy się w czwartej dziesiątce uczelni w Polsce (14 miejsce wśród uniwersytetów). W przychodach z działalności naukowej (w tym również granty NCBiR) zajmujemy 11 miejsce wśród uniwersytetów. Oznacza to, że jesteśmy uczelnią o średnim krajowym poziomie naukowym.

Na znajdującym się obok wykresie przedstawiono 70 polskich uczelni akademickich, a dla jasności obrazu ich nazwy są podane w skrócie. Oto pierwsza dziesiątka najlepszych polskich uczelni podana w kolejności zgodnej z indexem Hirscha: Uniwersytet Warszawski, Uniwersytet Jagielloński, Politechnika Warszawska, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Uniwersytet Wrocławski, Uniwersytet Gdański, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu, Uniwersytet Łódzki, Uniwersytet Gdański. Uniwersytet Zielonogórski zajmujący 36 miejsce w rankingu h i 29 miejsce w rankingu h_m oznaczono symbolem UZ. Dwie poziome linie odpowiadają średniej arytmetycznej tych parametrów.

prof. dr hab. Janusz Gil



Fot./Photo/Фото: Kazimierz Adamczewski

Uroczysta chwila wręczenia dyplomu Doctora Honoris Causa wybitnemu polskiemu matematykowi prof. dr hab. Lechowi Górniewiczowi. Stoją od lewej: dr hab. Longin Rybiński, prof. UZ, Dziekan Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii; promotor postępowania o nadanie tytułu DHC prof. dr hab. Michał Kisielewicz, Doctor Honoris Causa prof. Lech Górniewicz oraz Jego Magnificencja Rektor UZ prof. Tadeusz Kuczyński.

The grand moment of awarding the title of Doctor Honoris Causa to an eminent Polish mathematician prof. Lech Górniewicz PhD hab. Standing from the left: prof. Longin Rybiński PhD hab., the Dean of the Faculty of Mathematics, Computer Science and Econometrics; prof. Michał Kisielewicz PhD hab., the DHC promoter, the Doctor Honoris Causa prof. Lech Górniewicz and His Magnificence Rector of the University of Zielona Góra prof. Tadeusz Kuczyński.

Торжественное вручение диплома «Почетного доктора» выдающемуся польскому математику проф., д-ру наук Леху Гурневичу.

Слева направо: проф. ЗУ, д-р наук Лонгин Рыбинский — Декан Факультета математики, информатики и эконометрии; инициатор ходатайства о присвоении почетного звания — проф., д-р наук Михал Киселевич; Почетный доктор — проф. Лех Гурневич и Его Магнificенция Ректор ЗУ — проф. Тадеуш Кучинский.

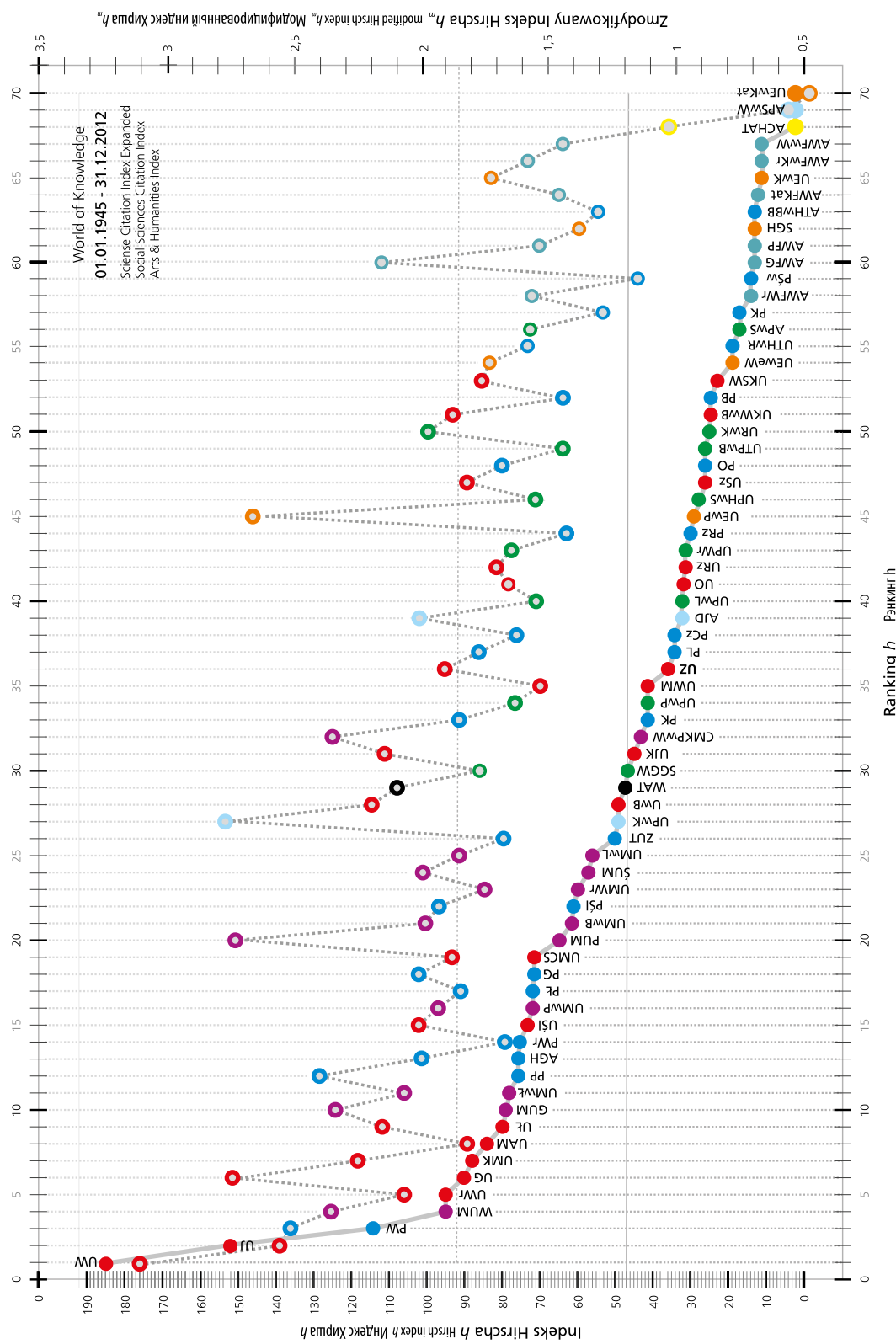
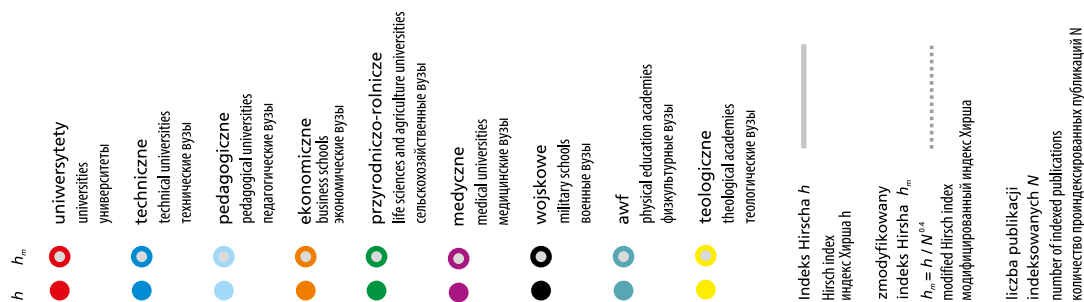
Ranking naukowy polskich uczelni The Ranking of Polish Tertiary Education Institutions by Scientific Achievements

Научный рейтинг учебных заведений

Legenda:

Legend:

Легенда:



Festiwal Nauki

www.fn.uz.zgora.pl

Od 2002 r. zawsze w czerwcu odbywa się Festiwal Nauki. Pierwszego dnia, a jest nim niedziela, UZ „wychodzi” na ulice miasta organizując piknik naukowy. Pracownicy i studenci poszczególnych Wydziałów prezentują zielonogórzanom najciekawsze projekty, które powstały w zaciszu laboratoriów i sal ćwiczeń. Natomiast w poniedziałek Uniwersytet zaprasza do siebie na oba kampusy, by na miejscu pokazać zajęcia „od kuchni”. Głównym celem Festiwalu jest bowiem popularyzacja,

upowszechnianie i propagowanie nauki oraz sztuki, a także przybliżenie zainteresowanym innowacyjnych metod rozwiązywania problemów. Prezentacja użytecznej strony działalności naukowo-technicznej, którą można wykorzystać na co dzień. Co roku honorowy patronat nad Festiwalem sprawuje Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Wojewoda Lubuski, Marszałek Województwa Lubuskiego i Prezydent Miasta Zielona Góra.

Wszystkie zdjęcia pochodzą z X Festiwalu Nauki „The best of”, który odbył się 16 i 17 czerwca 2013 r.

All pictures come from the 10th Festival of Science 'The Best Of', which took place on the 16th and 17th of June, 2013.

Все фотографии были сделаны в ходе X Фестиваля науки «The best of», который состоялся 16 и 17 июня 2013 г.



Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF

Festiwal Nauki cieszy się dużym zainteresowaniem mieszkańców regionu.

The Festival of Science enjoys great popularity among the region's inhabitants.

К Фестивалю науки всегда проявляется большой интерес у жителей региона.



Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF

Otwarte mistrzostwa szachowe o puchar JM Rektora były rozgrywane już po raz czwarty.

The Rector's Cup open chess championship was already held for the fourth time.

Открытые шахматные турниры на кубок Его Величества Ректора проводились уже четвертый раз.



Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF

Festiwal rozkręcił „Zielonsi”, znani z telewizyjnego show „Bitwa na głosy”.

The group 'Zielonsi', known from the TV show 'Bitwa na głosy [Clash of the Choirs]' got the party going.

Фестиваль открыла группа «Zielonsi», известная по телевизионному шоу «Битва на голоса».



To wielka frajda trzymać na ręce żywą jaszczurkę.

It is great fun to be holding a live lizard in the palm of your hand.

Большой удовольствие подержать у себя на руке живую ящерицу.



Goście Festiwalu mieli okazję trenować na fantomie niesienie pierwszej pomocy.

The Festival visitors had an opportunity to practise administering first aid on a CPR manikin.

Гости Фестиваля могли потренироваться на манекене по оказанию первой помощи.



Podczas Festiwalu zadebiutował pojazd hybrydowy „Buggy”, przygotowany przez studentów z Akademickiego Związku Motorowego pod opieką Zdzisława Wałęgi.

The Festival saw the debut of the hybrid vehicle 'Buggy', built by the students of the Academic Automobile Association under the guidance of Zdzisław Wałęga.

Во время Фестиваля состоялся дебют гибридной машины «Buggy», собранной студентами Академического автомобильного союза под руководством Здислава Валенги.

Biuro Karier

www.bk.uz.zgora.pl

Jednym z głównych celów działania Biuro Karier jest udzielanie pomocy i rady studentom w dokonywaniu bardziej świadomego wyboru drogi zawodowej oraz docenianiu wartości i celowości wyższej edukacji. Biorąc przy tym pod uwagę ich zainteresowania, doświadczenie, kierunek studiów i wyniki w nauce. Zdobyty dyplom, potwierdzający pewien poziom wiedzy jest jedynie punktem wyjścia do określenia pozycji zawodowej i perspektyw późniejszej kariery absolwenta UZ.

Z pomocy Biura Karier mogą korzystać z jednej strony studenci i absolwenci, szukający nie tylko zatrudnienia, lecz również porady zawodowej oraz informacji o rynku pracy. Z drugiej zaś pracodawcy poszukujący najodpowiedniejszych

kandydatów na wolne miejsca pracy oraz uczelnie w celu dokonywania weryfikacji struktur i programów kształcenia.

Wraz z utworzeniem Uniwersytetu Zielonogórskiego powołano do życia i wpisano w strukturę organizacyjną nową jednostkę pod nazwą Dział Zawodowej Promocji Studentów i Absolwentów, zwaną potocznie Biurem Karier.

Do pozostałych zadań Biura należą: pozyskiwanie ofert pracy dla studentów i absolwentów; promowanie absolwentów; organizowanie praktyk i staży zawodowych; prowadzenie działalności informacyjnej i szkoleniowej studentów i absolwentów; organizowanie prezentacji firm, spotkań i imprez promocyjnych związanych z rynkiem pracy dla studentów i absolwentów.



Fot./Photo/Фото: Kazimierz Adamczewski

Co roku wiosną Biuro Karier organizuje na Uniwersytecie Targi Pracy.

Every year in spring the Career Office organizes a job fair at the University.

Каждый год в Университете Бюро карьер организует «Биржу труда».



Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF

W maju 2013 r. odbyła się II gra miejska studentów Uniwersytetu Zielonogórskiego, zorganizowana przez Biuro Karier. Na zdjęciu na metę, która znajdowała się w budynku rektoratu dobiegły członkinie grupy o nazwie „EWIPKI” zajmując ostatecznie V miejsce.

In May 2013 took place the 2nd city game for the students of the University of Zielona Góra, organized by the Career Office. In the picture the members of the group 'EWIPKI' coming fifth to the finishing line located at the Rector's Building.

В мае 2013 г. состоялись II городские игры студентов Зеленогурского университета, организованные Бюро карьер. На фотографии — добежавшие до финиша, расположенного в здании ректората, участницы группы «EWIPKI», занявшие в итоге V место.

Centrum komputerowe UZ

www.ck.uz.zgora.pl

Centrum Komputerowe Uniwersytetu Zielonogórskiego (CK UZ) jest jednostką ogólnouczelnianą, której podstawowym zadaniem jest obsługa Uczelnianej Sieci Komputerowej (USK), Zielonogórskiej Miejskiej Sieci Komputerowej (ZMSK) ZielMAN oraz utrzymanie i rozwój usług sieciowych, a także głównych systemów informatycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego. USK UZ i ZMSK ZielMAN funkcjonują jako sieć szkieletowa w Zielonej Górze, łącząc prawie wszystkie obiekty Uniwersytetu Zielonogórskiego i Parku Naukowo – Technologicznego UZ w Nowym Kisielinie. Centrum Komputerowe (CK) zorganizowane jest w formie trzech pracowni oraz Zespołu Eksploatacji i Zarządzania Siecią ZMSK ZielMAN. Pracownie funkcjonujące w CK to: Pracownia Administratorów CK, Pracownia Oprogramowania i Komputeryzacji Zarządzania UZ i Pracownia Usług Multimedialnych (Telewizja Uniwersytetu Zielonogórskiego).

CK UZ w ramach konsorcjum PIONIER, współpracuje z 21 ośrodkami akademickimi w kraju, w celu integracji środowiska naukowego pod kątem planowania, eksploatacji i zarządzania siecią światłowodową nauki pod nazwą PIONIER – Polski Internet Optyczny. Ważny węzeł sieci PIONIER w Zielonej Górze jest połączony włóknami światłowodowymi z węzłami w Poznaniu, Gubinie i we Wrocławiu oraz stanowi część redundantnej ścieżki w relacji Gdańsk – Kraków. W związku z przynależnością do konsorcjum PIONIER środowisko naukowe Zielonej Góry ma dostęp do sieci Internet łączami o przepustowości 2x10Gb/s, a w celach świadczenia usług internetowych użytkownikom spoza środowiska naukowego dodatkowo zestawiony został kanał wirtualny do operatora telekomunikacyjnego TELIA, a wcześniej LEVEL 3.

Obecnie Zielonogórska Miejska Sieć Komputerowa ZielMAN zarządza siecią światłowodową o długości ponad 110 km w Zielonej Górze, Sulechowie i Nowej Soli, w skład której wchodzi 32 węzły. Infrastruktura sieciowa sieci ZielMAN, SulMAN i SolMAN tworzy tzw. Lubuską Trójmiejską Sieć Komputerową i zbudowana została w oparciu o urządzenia czołowych producentów sprzętu sieciowego, takich jak Cisco Systems oraz Juniper Networks. Pozwala to na wdrożenie wielu zaawansowanych funkcjonalności oraz mechanizmów bezpieczeństwa i niezawodności. Dzięki wykorzystaniu własnych i dzierżawionych kabli światłowodowych, w wielu lokalizacjach zapewniono jest nadmiarowość, która daje możliwość ciągłej pracy w przypadku awarii jednego z traktów światłowodowych.

Kablowa infrastruktura sieci USK UZ w 2004 r. została rozbudowana o bezprzewodowe punkty dostępu do Internetu, a od 2006 roku system hotspotów udostępnia

również dodatkową usługę, jaką jest eduroam (ang. education roaming). Celem eduroam jest zapewnienie bezpiecznego, bezprzewodowego dostępu do Internetu w jednolity sposób użytkownikom nauki i edukacji wyższej w bardzo wielu jednostkach edukacyjnych na całym świecie.

W ramach CK UZ świadczonych jest dla użytkowników i odrębnych jednostek uczelni wiele usług sieciowych, takich jak wirtualizacja serwerów, poczta elektroniczna, serwery stron www, zdalny dostęp do zasobów bibliotecznych, itp. Do zadań pracowników CK UZ jest utrzymanie i rozwój głównych systemów informatycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego, do których należy system Dziekanat2.3, PERS, SKEP, jak również system elektronicznej legitymacji Studenta.

Pracownicy Centrum Komputerowego uczestniczą w wielu inicjatywach oraz realizują różne projekty, z których warto wymienić realizowane w latach 2007 – 2013 dwa projekty unijne związane z innowacyjną gospodarką. Celem zadania zatytułowanego „Platforma Obsługi Nauki PLATON – Etap I: Kontener usług wspólnych” był rozwój krajowej infrastruktury teleinformatycznej nauki (sieć PIONIER) o aplikacje i usługi wspierające badania naukowe oraz prace rozwojowe polskich zespołów badawczych na rzecz innowacyjnej gospodarki. Nadrzędnym celem projektu było wdrożenie i rozpowszechnienie nowoczesnych usług teleinformatycznych: wideokonferencji, eduroam, obliczeń kampusowych, powszechnej archiwizacji oraz naukowej interaktywnej telewizji, dostępnych dla środowiska naukowego w Polsce. Drugi z projektów „Rozbudowa 21 środowiskowych sieci teleinformatycznych nauki – NewMAN” zakładał wybór, zakup i uruchomienie nowoczesnych urządzeń sieciowych, działających w ramach istniejącej infrastruktury sieci miejskich MAN, wśród których występuje ZMSK ZielMAN. Realizacja tego projektu pozwoliła, m.in. na zwiększenie przepustowości sieci MAN oraz umożliwiła zestawianie dynamicznych połączeń wirtualnych i dedykowanych kanałów wykorzystywanych przez uczelnie i instytucje naukowe na żądanie przy realizacji projektów krajowych i międzynarodowych. Zastosowanie nowoczesnej technologii zapewniło integrację połączeń pomiędzy zespołami badawczymi reprezentującymi różne dziedziny nauki. W ramach tego projektu uruchomiona została w Zielonej Górze nowa sieć komputerowa w technologii 10-Gigabit Ethernet (10 Gb/s Ethernet) wykorzystująca istniejącą sieć światłowodową ZMSK ZielMAN na terenie Zielonej Góry i Sulechowa oraz zbudowane łącze światłowodowe do kampusu A Uniwersytetu Zielonogórskiego przy ul. Podgórznej 50 do Parku Naukowo – Technologicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego w Nowym Kisielinie.



Foto/Photo ©cno: Kazimierz Adamczewski

Uruchamianie urządzeń sieciowych i konfiguracja serwera baz danych przez pracowników Centrum Komputerowego UZ mgr inż. Romana Rekuta – Administratora uczelnianej i miejskiej sieci komputerowej ZielMAN (pierwszy z lewej) i dr inż. Jarosława Gramackiego – Administratora baz danych w jednym z węzłów Zielonogórskiej Miejskiej Sieci Komputerowej ZielMAN w budynku A 2 na Wydziale Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji.

The starting of network devices and the configuring of database server by the University Computer Centre employees - Roman Rekut MSc Eng., the administrator of the University and municipal area computer network ZielMAN (on the left) and Jaroslaw Gramacki PhD Eng., the database administrator at one of the nodes of Zielona Góra Municipal Area Network ZielMAN in Building A2 at the Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Telecommunications.

Запуск сетевого оборудования и конфигурирование сервера баз данных сотрудниками Компьютерного центра ЗУ – маг. инж. Романом Рекутом, администратором вузовской и городской компьютерной сети «ZielMAN» (слева) и к.н., инж. Ярославом Грамацким, администратором баз данных в одном из узлов Зеленогурской городской компьютерной сети «ZielMAN» – в здании А2 на Факультете электротехники, информатики и телекоммуникаций.

Park Naukowo – Technologiczny

www.pnt.uz.zgora.pl

Dzięki dofinansowaniu z Lubuskiego Regionalnego Programu Operacyjnego do końca 2013 r. ruszy pełną Park Naukowo-Technologiczny Uniwersytetu Zielonogórskiego w Nowym Kisielinie.

Cele Parku Naukowo – Technologicznego to: tworzenie warunków do wykorzystania naukowego oraz przemysłowego potencjału regionu, pobudzenie rozwoju przemysłu i zaawansowanych technologii, wspomaganie przedsięwzięć mających na celu zbliżenie Polski, w szczególności województwa lubuskiego do Unii Europejskiej.

Natomiast zadania PNT polegają na: przybliżaniu wyników badań naukowych (i ich twórców) do praktyki społecznej i gospodarczej całego regionu, tworzeniu nowych technologii lub ulepszaniu istniejących na podstawie prowadzonych prac technologicznych i prób na instalacjach z wykorzystaniem aparatury i specjalistycznego wyposażenia Parku, wspieraniu procesu transferu technologii i promo-

cji szeroko rozumianej innowacyjności, inspirowaniu powstawania oraz rozwoju małych i średnich firm technologicznych.

Park Naukowo-Technologiczny to 5 centrów, z których obecnie działa Centrum Logistyczne Parku Naukowo-Technologicznego i Platformy na Rzecz Nauki i Gospodarki. Pozostałe to: Centrum Budownictwa Zrównoważonego i Energii, Centrum Innowacji „Technologie dla Zdrowia Człowieka” wraz z inkubatorem technologicznym, Centrum Technologii Informatycznych oraz Inkubator Przedsiębiorczości.

PNT UZ działa w szerszej strukturze, którą stanowi Lubuski Park Przemysłowo-Technologiczny. Dnia 14.05.2010 r. nastąpiło podpisanie umowy powołującej spółkę z o.o. „Lubuski Park Przemysłowo – Technologiczny”. Głównymi udziałowcami w spółce zostali: Miasto Zielona Góra, Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego, Uniwersytet Zielonogórski, Gmina Zielona Góra i Kostrzyński-Słubicka Specjalna Strefa Ekonomiczna. Tereny inwestycyjne LPPT objęte są specjalną strefą ekonomiczną.



W zabytkowej willi z początków XX w. mieści się Centrum Logistyczne Parku Naukowo-Technologicznego i Platformy na rzecz Nauki i Gospodarki.

A historic villa from the early 20th century accommodates the Logistics Centre of the Science and Technology Park and the Platform for Science and Economy.

В историческом здании начала XX века размещается Логистический центр НТП (Научно-технического парка) и Платформы по вопросам науки и экономики.



Gotowa jest już obwodnica Nowego Kisielina, która połączy PNT z drogą S3.

The bypass of Nowy Kisielin, which links the Park with the S3 road, has already been completed.

Уже построена обводная дорога в Новом Киселине, которая соединит НТП с дорогой S3.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Trwają prace przy budowie Centrum Technologii Informatycznych (zdjęcie wykonane w maju 2013 r.).

Works are under way at the Center of IT Technology (photo taken in May 2013).

Идут работы по возведению Центра информационных технологий (фото сделано в мае 2013 г.).

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Niesamowite wrażenie wewnątrz budynku Centrum Budownictwa Zrównoważonego i Energii sprawia bezodbiorna komora kompatybilności elektromagnetycznej, zbudowana między innymi z płyt ferrytowych, która w przyszłości będzie służyć do badania wpływu na sprzęt zewnętrznych pól elektromagnetycznych, a także określania własnych pól zakłócających.

The anechoic chamber of electromagnetic compatibility inside the Centre for Green Building and Sustainable Energy makes a powerful impression. Built among other things from ferrite tiles, it is to be used to research the impact of external electromagnetic fields on equipment and to determine internal interfering fields.

Необыкновенное впечатление в интерьере «Центра экологического строительства и энергии» производит безэховая камера электромагнитной совместимости, построенная из ферритовых плиток, которая в будущем планируется использоваться для исследований влияния на различное оборудование внешних электромагнитных полей, а также определения его собственных помеховых электромагнитных полей.

Fot./Photo/Фото: materiały prasowe LRPO/LRPO press materials/ материалы из прессы LRPO



Lubuski Park Przemysłowo–Technologiczny w skład którego wchodzi PNT wygląda niczym okręt w morzu zieleni.

The Lubuski Industrial and Technology Park, of which the Science and Technology Park is part, looks like a ship in a sea of greenery.

Любушский промышленно–технологический парк, в состав которого входит НТП, выглядит словно корабль в море зелени.

Centrum Przedsiębiorczości i Transferu Technologii

www.cptt.uz.zgora.pl

Centrum Przedsiębiorczości i Transferu Technologii służy promocji i zacieśnianiu współpracy pomiędzy nauką a gospodarką poprzez organizowanie szkoleń, warsztatów i konferencji dla kadry kierowniczej, specjalistów, pracowników przedsiębiorstw, jak również pracowników Uniwersytetu Zielonogórskiego. Wśród wykładowców są pracownicy naukowo-dydaktyczni uczelni oraz przedsiębiorcy z regionu lubuskiego, którzy oprócz rozległej wiedzy teoretycznej posiadają duże doświadczenie praktyczne. Przez transfer technologii należy rozumieć wszelkie działania związane z wdrażaniem osiągnięć nauki w gospodarce, a także obrót patentami i licencjami, ochronę własności intelektualnej itp.

Działania te są podstawą postępu technicznego i mają kluczowe znaczenie dla konkurencyjności przedsiębiorstw, nie tylko w branżach zaliczanych do tzw. zaawansowanych technologii. Wykorzystanie potencjału intelektualnego polskich ośrodków naukowych stwarza szansę szybkiego rozwoju dla innowacyjnych firm oraz instytucji i jest podstawą dla prowadzenia działań z zakresu wdrażania nowych technologii. Ten potencjał jest za rzadko wykorzystywany w polskich firmach, zwłaszcza w MSP. Działania CPITT wspomagane specjalnymi funduszami celowymi mają służyć przełamaniu wielu istniejących barier utrudniających transfer idei od ich twórców do praktycznego i komercyjnego wykorzystania.

Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości

www.aip.uz.zgora.pl

Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości powstał w 2006 r. Jego misją jest pomoc studentom i absolwentom uczelni w tworzeniu własnych firm, zaś celem walka z bezrobociem poprzez wspieranie studentów i absolwentów uczelni, którzy mają pomysł na własny biznes, by mogli go uruchomić. Inkubator wśród 40 podobnych instytucji w Polsce zajmuje wysokie 4 miejsce.



Big Band UZ

Tworzą studenci i absolwenci naszej uczelni. W swoim dorobku artystycznym orkiestra ma koncerty w kraju i za granicą. Kto raz usłyszał Big Band na żywo – przepadł i zakochał się w nim na zawsze. Zespół koncertował z tak znanymi muzykami sceny jazzowej jak: Urszula Dudziak, Jan Ptaszyn Wróblewski, Ewa Uryga, Marek Bałata, Krzysztof Kiljański, Janusz Szrom. Orkiestra zdobywa liczne nagrody na festiwalach krajowych i zagranicznych. Koncert kołęd z udziałem Big Bandu,

nagrany kilka lat temu w Gdańsku, był wielokrotnie emitowany przez TVP 2. Co roku Big Band jest organizatorem festiwalu „Green Town of Jazz”, który cieszy się ogromnym zainteresowaniem.

Studenci również tworzą Chór Uniwersytetu Zielonogórskiego. Swymi występami uświetniają ważne uroczystości akademickie. Chór bierze także udział we wspólnych projektach z Big Bandem oraz w koncertach dyplomowych.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Swym występem Big Band uświetnił X jubileuszowy Festiwal Nauki „The best of” w czerwcu 2013 r.

With its performance the Big Band added splendour to the 10th jubilee Festival of Science ‘The Best Of’ in June 2013.

Выступлением Биг-бэнда был отпразднован X юбилейный Фестиваль науки «The best of» в июне 2013 г.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Big Band „od kuchni”.

A backstage view of the Big Band.

Биг-бэнд «за работой».

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Big Bandem kieruje (i dyryguje) dr hab. Jerzy Szymaniuk, prof. UZ, na co dzień Dyrektor Instytutu Muzyki na Wydziale Artystycznym UZ.

The Big Band is directed (and conducted) by prof. Jerzy Szymaniuk PhD F.A., routinely the Director of the Institute of Music at the Faculty of Arts.

Руководитель и дирижер Биг-бэнда – проф. ЗУ, д-р наук Ежи Шиманюк, являющийся директором Института музыки на Факультете искусств ЗУ.

Fot./Photo/Фото: Kazimierz Adamczewski



Stало się dorocznym zwyczajem, że w okresie Bożego Narodzenia Big Band wraz z Chórem Instytutu Muzyki daje koncert kołęd. Na pierwszym planie Janusz Szrom – wokalista jazzowy.

It has become an annual tradition that during Christmas time the Big Band jointly with the Choir of the Institute of Music gives a concert of Christmas carols. In the foreground Janusz Szrom – a jazz vocalist.

Stало ежегодным обычаем, что во время празднования Рождества Христова, Биг-бэнд ЗУ совместно с хором Института музыки дают колядный концерт. На первом плане – Януш Шром, джазовый вокалист.

Media uniwersyteckie

www.wzielonej.pl
www.tv.uz.zgora.pl

Najstarsze jest „Radio Index”, które nadaje nieprzerwanie od 1 kwietnia 1998 r. i jest jedną z jedenastu rozgłośni akademickich w Polsce. Program nadawany jest na żywo w godzinach 6.00 – 24.00, ale emitowany przez całą dobę! Można go również odbierać w internecie. Dlatego Radio ma swoich wiernych fanów nawet za oceanem. Studenci mogą w nim odbywać swe praktyki staże dziennikarskie. Jedni świetnie się sprawdzają w roli reporterów, inni wolą być dj’ami. Są tacy, którym najlepiej w „skórze” realizatora programu. Praca w radiu umożliwia bowiem naukę montażu i edycji dźwięku, emisji programu radiowego, prowadzenia audycji, przygotowania i prezentacji wiadomości. W 2002 r. pojawiła się na Uniwersytecie gazeta „Uzetka”, która jest . . . miesięcznikiem. Ma wysoki nakład, 10 tys. egzemplarzy i jest kolportowana w całym Lubuskiem oraz w wybranych miastach poza województwem. I w tym medium studenci uczą się dziennikarstwa, tym razem pisząc informacje, artykuły, wywiady, robiąc zdjęcia i makietując poszczególne numery przy pomocy programów graficznych.



Od października 2010 r. działa internetowa Telewizja Uniwersytetu Zielonogorskiego TV@UZ. Powstała w ramach usługi pn. „Naukowa interaktywna telewizja HD”, która jest częścią ogólnopolskiego projektu PLATON. Zapewnia możliwość produkcji, składowania i udostępniania treści audiowizualnych zrealizowanych w technologii HD o tematyce naukowej. Jej odbiorcą może być praktycznie każdy z nas, choć powstała przede wszystkim na potrzeby środowisk naukowych. W projekcie uczestniczy bowiem 21 ośrodków akademickich w Polsce. Materiały realizowane przez TV@UZ są dostępne na stronie internetowej Uniwersytetu Zielonogorskiego www.tv.uz.zgora.pl oraz na ogólnopolskiej Platformie internetowej telewizji HD w sieci Pionier pod adresem www.uz.tv.pionier.net.pl. Najmłodszym dzieckiem zielonogorskich studenckich mediów jest portal www.wzielonej.pl. Ruszył na początku listopada 2012 r. Połączył dwa wcześniej działające portale Radia Index i Uzetki.



Foto/Photo/Фот.: Marcin Grzegorski

W Radiu Index goszczą ważni rozmówcy, jak np. Martin Schulz - Przewodniczący Parlamentu Europejskiego. W głębi Liliana Sadowska - tłumacz.

Radio Index hosts important guests, like f. ex. Martin Schulz - the President of the European Parliament. In the background Liliana Sadowska - the interpreter.

В гостях у Радио «Index» бывают представительные собеседники, как, например, Мартин Шульц – председатель Европейского парламента. На заднем плане – переводчик Лилиана Садовская.



W studiu Radia Index krótka narada. Siedzą od lewej: Damian Łobacz - dziennikarz, Marika Adamska - dj., Marcin Skorzępo - dziennikarz i Paweł Hekman - szef serwisów informacyjnych.

A short meeting in the Radio Index studio. Sitting from the left: Damian Łobacz - a radio journalist, Marika Adamska - a DJ., Marcin Skorzępo - a radio journalist and Paweł Hekman - the news director.

В студии Радио «Index» проходит «пятиминутка». Слева направо: Дамиан Лобач – журналист, Марика Адамская – диджей, Марцин Скоржепо – журналист и Павел Хекман – шеф информационных выпусков.



Kaja Rostkowska, zarządzająca miesięcznikiem studenckim „UZetka” składa jego kolejny numer.

Kaja Rostkowska, the editor-in-chief of the student monthly 'UZetka', is setting another issue.

Кайа Ростковская, главный редактор студенческого ежемесячника «UZetka», готовит к выпуску следующий номер.



Ekipa telewizji uniwersyteckiej przy pracy – Anna Urbańska (w środku) rozmawia z dr Krystyną Białek z Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii. Wszystko dokumentuje operator Jerzy Jackowski.

The University TV crew at work. Anna Urbańska (in the middle) is interviewing Krystyna Białek PhD of the Faculty of Mathematics, Computer Science and Econometrics. Everything is being documented by Jerzy Jackowski, the camera operator.

Съемочная группа университетского телевидения за работой – Анна Урбаньская (в центре) берет интервью у к.н. Кристины Бялек, сотрудника Факультета математики, информатики и эконометрии. Разговор записывает на камеру оператор Ежи Яцковский.

Sport na UZ

www.azs.zgora.pl

Klub Uczelniany AZS UZ może się poszczycić medalistami Mistrzostw: Polski, Europy i Świata oraz Olimpijczykami i Paraolimpijczykami. AZS UZ ma swoich reprezentantów w sportach zespołowych. W II lidze grają siatkarze, szczypiorniści, tenisiści stołowi i zawodnicy rugby. Na uczelni działa 15 sekcji sportowych (w tym 2 dla studentów niepełnosprawnych – pływanie i strzelectwo): pływanie i ratownictwo wodne, siatkówka, capoeira, futsal, jeździectwo, judo i jujitsu, koszykówka, unihokej, piłka ręczna, rugby, tenis stołowy, aerobic oraz breakdance.

Studenci mogą uczestniczyć w fakultetach o charakterze sportowo – rekreacyjnych z: futsalu, piłki siatkowej, koszykówki, kulturystki oraz fitness. Tak bogata oferta zajęć sportowych jest możliwa, ponieważ Uniwersytet posiada dużą bazę, na którą składają się: stadion lekkoatletyczny, korty tenisowe, boiska i hale sportowe. Ponadto w podzielnogórskiej Raculce znajduje się ośrodek jeździecki, z którego studenci korzystają przede wszystkim w ramach zajęć rekreacyjnych.



Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF

Nie ma jak skuteczna obrona.

Strong defence is a must!

Только эффективная защита!



Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF

Piłka ręczna jest bardzo kontaktowym sportem.

Handball is definitely a contact sport.

Гандбол – контактный вид спорта.



W tenisie stołowym drużyna KU AZS UZ należy do najlepszych.

KU AZS UZ team is one of the best in table tennis.

Команда KU AZS UZ – одна из лучших в стране в настольном теннисе.



Jazda konna to kolejny ze sportów, które można uprawiać podczas studiów na UZ.

Horse riding is another sport that one can do when studying at the University.

Верховая езда – это еще один из видов спорта, которым можно заниматься во время обучения в ЗУ.



Podczas Festiwalu Nauki'2013 rugbyści pokazali próbkę swoich umiejętności.

Rugby players gave a display of their skills at the Festival of Science in 2013.

Показательные выступления регбистов на Фестивале Науки 2013.

Nie tylko Wcześniak

UZ dysponuje 6 domami studenckimi. Jeden spośród nich Dom Studencki „Wcześniak” został zmodernizowany dzięki środkom pochodzącym z Lubuskiego Regionalnego Programu Operacyjnego. To zadanie obejmowało przebudowę DS-u połączoną z dobudową wyjść ewakuacyjnych oraz modernizację istniejącego budynku. Rozebrano stropodach oraz trzy najwyższe kondygnacje, wzmocniono konstrukcję akademika. Zmianie uległ jego układ funkcjonalny. Po modernizacji Wcześniak ... zmalał. Zamiast 11 liczy 8 kondygnacji. Dzięki tej modernizacji poprawiły się warunki bytowe studentów korzystających z tego

akademika – na co dzień mieszkańców małych miejscowości i wsi, a także osób niepełnosprawnych. Pokoje są przestronne i ciekawie zaaranżowane. Warto dodać, że na obu kampusach we „Wcześniaku” i SDM znajdują się pokoje dostosowane do potrzeb studentów niepełnosprawnych. Natomiast na uczelni prawie wszystkie obiekty są przyjazne osobom niepełnosprawnym, a aule wykładowe wyposażone są w pętle induktofoniczne, które umożliwiają studentom niedosłyszącym swobodny udział w zajęciach. Na UZ o sprawy studentów niepełnosprawnych dba pełnomocnik JM Rektora ds. studentów niepełnosprawnych.

Fot./Photo/©oro: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Dom Studencki „Wcześniak” w całej swej okazałości.

The student hall of residence 'Preemie' in its full splendour.

Студенческое общежитие «Скороспел» во всей своей красе.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Typowy pokój studencki.

A typical student room.

Типовая студенческая комната.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Kuchnia aż zachęca do przygotowania posiłków.

The kitchen invites you to prepare meals.

В такой кухне хочется что-нибудь приготовить.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Przytulnie urządzone hole wprowadzają domową atmosferę.

The cosily arranged lobbies make you feel at home.

Домашнюю атмосферу создают уютно обустроенные холлы.

Akcja „Uniwersytet Dzieciom”

W grudniu 2002 r. została zainicjowana akcja charytatywna UZ, której celem było wsparcie dzieci potrzebujących pomocy. Od początku Akcji przewodniczył małżonek JM Rektora. W latach 2002-2005 tę funkcję pełniła dr Teresa Kisielewicz, a w latach 2005-2012 mgr Regina Osękowska. Od września 2012 r. przewodniczącą Komitetu Honorowego Akcji „Uniwersytet Dzieciom” jest prof. Alicja Kuczyńska.

Jesienią wśród dzieci pracowników UZ organizowany jest konkurs na najpiękniejszą kartkę bożonarodzeniową. Konkurs przeprowadzany jest w kilku grupach

wiekowych. Autorzy najlepszych prac otrzymują nagrody, a co roku w grudniu wszystkie uczestniczące w nim dzieci są zapraszane do teatru na spektakl i otrzymują paczki ze słodyczami. Najpiękniejsze kartki są drukowane i rozsyłane ze świątecznymi życzeniami.

Od kilku lat Akcja pomaga zielonogórskim świetlicom terapeutycznym organizując w maju bądź w czerwcu spartakiadę przy znacznym udziale pracowników Studium Wychowania Fizycznego i Sportu. Ponadto dzieci uczęszczające do świetlic przychodzą na Uniwersytet na specjalnie dla nich organizowane wykłady i pokazy.



Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF

W grudniu 2012 r. jedną z głównych nagród za projekt świątecznej kartki otrzymał Filip Janion.

Na zdjęciu odbiera gratulacje z rąk prof. Alicji Kuczyńskiej.

In December 2012 Filip Janion received one of the main awards for a Christmas card design. In the photo he is accepting congratulations from prof. Alicja Kuczyńska.

В декабре 2012 г. один из главных призов за проект рождественской открытки получил Филип Янион. На фотографии запечатлен момент получения им награды из рук проф. Алиции Кучинской.



Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF

Podczas Spartakiady wszyscy doskonale się bawią. Ryszard Wyder zastępca kierownika Studium Wychowania Fizycznego i Sportu wyjaśnia zasady kolejnej konkurencji.

During the Spartakiad everyone is having great fun. Ryszard Wyder, the deputy head of the Physical, Education and Sport Department, is explaining the rules of another competition.

Спарттакиада – время отличных забав и игр для всех. Рышард Выдер – заместитель руководителя Отделения физического воспитания и спорта ЗУ объясняет правила следующего соревнования.

UZetikus

To 21. bachusik w Zielonej Górze. Symboliczne odsłonięcie tej postaci nastąpiło dnia 1 czerwca 2012 r., w dniu 10 urodzin UZ. Bachus jest doskonałym symbolem uczelni i ma swój własny . . . indeks.



Fot./Photo/Фото: Marnett Janion

UZetikus zaprasza do studiowania na Uniwersytecie Zielonogórskim.

UZetikus invites everyone to study at the University of Zielona Góra.

Узетикус приглашает учиться в Зеленогурском университете.

Bachanalia

Studia to nie tylko nauka. Dlatego po zajęciach zacy chętnie odwiedzają kluby studenckie i puby. Nasze miasto jest też znane pod szyldem Zielonogórskiego Zagłębia Kabaretowego. W ostatniej dekadzie ubiegłego stulecia (jak to brzmi!) w Zielonej Górze nastąpił „wysyp” nowych, młodych, głównie studenckich kabaretów. Sporo spośród nich przetrwało do dziś. Inne ewoluowały.

Co roku w maju studenci mają swoje święto - Bachanalia. Otrzymują od Prezydenta Miasta klucze do jego bram miasta. Przez 3 dni Zielona Góra należy do studentów. W tym czasie zacy uczestniczą w licznych imprezach kulturalno – rozrywkowych czy sportowych. Każdego wieczoru odbywają się koncerty, na które zapraszane są znane polskie gwiazdy.



Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF

Klucze do bram miasta przekazał studentom Prezydent Zielonej Góry Janusz Kubicki. W tle prorektor ds. studenckich prof. W. Strzyżewski.

The Mayor, Janusz Kubicki, handed over the keys to the city to the students. In the background the Deputy Rector for Student Affairs prof. W. Strzyżewski.

Ключи от ворот города передает студентам Президент Зеленой Гурь Януш Кубицкий. На заднем плане – проректор по студенческим вопросам проф. В. Стжижевский.



Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF

Bachanalia rozpoczęły się korowodem, który przeszedł głównymi ulicami Zielonej Góry.

Bachanalia started with a parade along the main streets of Zielona Góra.

«Вакханалия» открывается ярким парадом, который проходит по главным улицам Зеленой Гурь.



Fot./Photo/Фото: Kaźmierz Adamczewski

Jak tu nie świętować rozpoczęcia Bachanaliów?

How can you not celebrate the beginning of 'Bachanalia'?

Как тут не праздновать начало «Вакханалии»?

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Podczas Bachanaliów jest też czas na wspólnego grilla. Zorganizował go jeden ze studenckich klubów.

During 'Bachanalia' there is always plenty of time for a barbecue party.

На «Вакханалии» есть время и для дружественного барбекю. Организатором выступил один из студенческих клубов.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



To był wielki mecz studentek UZ. Dziewczeta z poświęceniem brały w nim udział, nawet mimo kontuzji.

It was a great match by the female UZ students. Even if injured, they gave their best.

Это был большой матч студенток ЗУ. Девчата самоотверженно участвовали в нем, даже несмотря на травмы.

Fot./Photo/Фото: Tomasz Gawalkiewicz ZAFF



Czyżby studentka matematyki i miłośniczka niewymierniej liczby Π ?

Looks like a student of mathematics and a fan of the irrational number Π .

Может это студентка математического факультета и любительница иррационального числа Π ?

The Faculty of Arts

The Dean: prof. Piotr Szurek

It is a very colourful and extremely musical Faculty at the University as it educates future visual artists and musicians - people more sensitive than others, highly imaginative and with perfect pitch. They live their lives in a world of colours, forms and sounds.

The Faculty was established in 1999 in response to the pressing need to integrate the Zielona Góra academic art environment. The beginnings of music education go back to 1971, and art education to 1991. The rich artistic and academic output of the organizational units of the time allowed for the establishment of the Faculty. It is composed of two Institutes - the Institute of Music and the Institute of Visual Arts. The regular staff in both Institutes consists of 53 academic workers, all representing various areas of fine arts. Currently there are over three hundred students studying in six major areas at the Faculty. At the Institute of Music there are 75 people studying in two areas: artistic education in the art of music or jazz and popular music. At the Institute of Visual Arts the 225 students have chosen one of the four majors: Interior Design, Artistic Education in the Visual Arts, Graphics and Painting.

The teachers, graduates and students of the Artistic Faculty boast many successes, e.g. 2nd place by a group of music students and graduates in the 1st edition of a TVP2 programme 'Bitwa na głosy' (2010). Bartosz Pernal, a graduate and a teacher at the Institute of Music, has won many awards for jazz performance, arrangement and composition in Poland and abroad (the latest one being the 1st prize at the XXXVII Getxo International Jazz Festival in Spain in July 2013). Grzegorz Hryniewicz, a graduate of EASM, is the author of the musical 'Studenty' (première in 2009). The very active 'Vox humana' choir composed of the Institute's graduates and conducted by Bartłomiej Stankowiak, performed i.a. at the prestigious Musica Sacra festival w Częstochowa, has recorded two CDs with early music (Musica Claromontana vol. 35 and Musica Restituta vol. 4). The Institute's students, graduates and teachers also make the popular University Big Band. It is directed by Jerzy Szymaniuk (a graduate of the Institute of Music Education - the predecessor of IM). The Band frequently gives concerts at the invitation of the Technical University in Tallin, but also in Cottbus, Nitra (Slovakia) and other European cities.

At the Institute of Music especially noteworthy is the work of Andrzej Tuchowski PhD hab. (significant publications at home and abroad, monographs on musicology), Jerzego Szymaniuk PhD hab. (compositions, arrangements and his involvement in the Big Band of Zielona Góra University), the participation of students and graduates in contests, festivals, concerts in Poland and abroad, the participation of academic teachers in artistic events and in scientific conferences nationally and abroad.

Within the area of artistic activity of the Institute of Visual Arts one must commend the artistic achievements of prof. Piotr Szurek in the domain of artistic graphics (intaglio) and drawing, and of prof. Ryszard Woźniak - a painter, performer, the co-creator of the legendary artistic formation GRUPPA (1982-1992).

Among the most outstanding graduates of the Faculty one must mention Grupa Sędzia Główny (i.e. Karolina Wiktor and Aleksandra Kubiak). In 2005 they received the main award of TVP Kultura in the category of Visual Arts for the programme 'Telegra, Noc Artystów'. In 2007 they won the first award in the international performance contest 'International Prize for Performance. Fourth Edition' at Galleria Civica di Arte Contemporanea, in Trento, Italy. In 2008 they received a one-year grant from the Minister of Culture and National Heritage. In 2010 they were nominated to Paszport Polityki in the category Visual Arts and in 2011 they won the culture award Ale Sztuka. Their works are included in the collections of the National Museum in Warsaw, the Zachęta National Gallery of Art in Warsaw, the Signum Foundation in Poznań, Zielona Góra and others. Sławek Czajkowski ZBIOK is another brilliant graduate of the Faculty, one of the most active and most appreciated artists on the border of street-art in Poland. He took part in a number of group and individual exhibitions all over the world, f. ex. in Poland, France, Germany, Great Britain, Italy, Russia, the United States, Brazil. He is the laureate of the Grand Prix prize by the Minister of Culture and National Heritage in the 9th edition of the Geppert Competition for Polish beginner painters (2009), a grant holder of the Minister of Culture and National Heritage and a laureate of the Wrocław award WARTO (2010). Other acclaimed graduates include: Rafał Wilk - a painter, an author of numerous exhibitions, a grant holder of the Minister of Culture and National Heritage in 2009, the Grand Prix winner of the Art & Business Painting Of The Year Competition (2005), the distinction award laureate of at the 37th Bielska Jesień Painting Biennale (2005) and Martyna Krutulska-Krechowicz, one of the 40 representatives of Polish female comics included in the monograph Polish Female Comics, Warsaw 2012.

The Faculty co-operates with universities in England, France, Germany, Portugal and Latvia in the European Union student exchange programme ERASMUS (semester-long or year-long exchanges).

The Faculty of Arts:

www.wa.uz.zgora.pl

ul. Wiśniowa 10

65-517 Zielona Góra

phone: +48 68 328 29 75

e-mail: Dziekanat@wa.uz.zgora.pl

The Faculty of Economics and Management

The Dean: prof. Janina Stankiewicz PhD Eng.

It is one of the most popular Faculties at the University. Every year during recruitment all offered areas of study - economics, management and national security - attract great interest from candidates. It suffices to say that in the last three years they have always ranked in the top five most popular majors at UZ.

In the beginnings of the University the Faculty functioned as the Faculty of Management. It came into being as a merger of the Institute of Organization and Management and the Institute of Computer Science and Management, which used to be part of the Technical University of Zielona Góra, and the Institute of Management, which had functioned within the Pedagogical University of Zielona Góra. In 2003 the Faculty's structure was changed. The institutes were replaced with chairs and departments with much narrower specialization. This organization chart has remained the same till today. However, new departments have been established which make it possible to broaden the education offer for young people and

conduct research on a greater scale. There are 83 full-time academic teachers at this Faculty. In the academic year 2014/2015 the Faculty will start recruiting for 5-year general academic uniform MA studies in Law, two-cycle Administration studies and 3.5-year engineering studies in Logistics (a decision by the Minister of Science and Higher Education has already been taken).

At present there are 3,035 students studying in the three areas in both cycles at WEZ. In the academic year 2008/2009 there were 1,634. One can notice that the number of students at this Faculty has nearly doubled. They have the following specializations to choose from: personal manager, finance, banking and insurance in modern economy, small and medium-sized enterprise management, crisis management, logistics management, public safety and modern information systems in security.

The teachers and students of the Faculty boast many achievements in completing projects co-financed with EU funds and the state budget. The most important ones include: 'The development and promotion of the creative industry potential in medium-sized towns of the Baltic Sea region'. The financial resources for its realization come from a programme of transnational co-operation in the Baltic Sea region 2007-2013 (BSR) Interreg IVB. Five cities from the Baltic Sea region participate in the project - Cottbus (Germany), Tartu (Estonia), Linköping (Sweden), Klaipėda (Lithuania) and Zielona Góra (Poland).

It lasts from September 2010 to December 2013. The project's budget is 2,395,230 Euro. Another two projects: 'A new job - new possibilities - complex support for the employees of restructured enterprises in the Lubuskie Region' and 'Business in science, science in business - employee development in firms and research units in the Lubuskie Province' were co-financed under the Human Capital Operational Programme. Their total value is 1,332,472, 99 PLN. Another 5 projects received financing from the Ministry of Science and Higher Education and the National Science Centre. They undertake research of broad social and economic meaning. Their total value is 445,100 PLN. Anna Andrykiewicz, a graduate of Management won the Diamond Grant (as one of two UZ students), a prestigious award of distinction worth 200,000 zlotys, awarded in 2012 by the Minister of Science and Higher Education to the best 100 students conducting their own research. The Faculty publishes the magazine 'Management'. This international periodical, published in English, presents the results of theoretical and empirical research concerning strategic management, marketing, including regional marketing, human resource management, change management, finance, production and environmental management as well as employee innovation development. It also publishes papers on the applications of computer science in management. The editor-in-chief is prof. Janina Stankiewicz PhD Eng. The creativity of Faculty students is reflected in their active participation in 10 research circles. Their members actively participate in conferences, seminars, training sessions, study visits, academic and artistic events organized at the Faculty, conduct their own research, are co-authors of academic papers and scientific publications e.g. as part of the project Academic Debut as a Pass to the World of Science. Moreover, the Faculty students carry out implementation projects, organize meetings with VIPs, do volunteer work, and take active part in all-University projects. Teaching is done in the form of traditional lectures, classes, laboratories and

seminars. Some of the lectures are also accessible through e-learning. They are conducted by teachers qualified in the use of methods and techniques of distance education. The Faculty ensures access to software and IT infrastructure allowing one to browse the teaching materials available in the base by means of the e-learning service: <http://e-wez.wez.uz.zgora.pl/>.

Another asset of the Faculty are its pretty students, the winners of beauty pageants. Karolina Zakrzewska, Miss Poland 2007, was a WEZ student. Currently, Sandra Bekus, Miss Teenager of Ziemia Lubuska 2010 and Vice-Miss of Polonia Pomorze 2012, is a 1st-year student of Management (the academic year 2012/2013).

Some of the well-known graduates of the Faculty include: Janusz Kubicki, the President of Zielona Góra (since 2006); the present vice-deans of the Faculty: the vice-dean for education quality Krzysztof Witkowski PhD Eng., the vice-dean for science prof. Sebastian Saniuk PhD Eng., the vice-dean for student affairs prof. Piotr Kułyk PhD Eng., Paweł Kuźdowicz PhD Eng. - the President of proALPHA Polska Ltd., Czesław Fiedorowicz - the President of the Convention of the Euroregion, Sprewa - Nysa - Bóbr, and Bogusław Wontor - a Member of the Polish Parliament uninterruptedly since 2001.

The Faculty of Economics and Management

www.wez.uz.zgora.pl

ul. Podgórna 50

65-246 Zielona Góra

phone: +48 68 328 25 55

e-mail: Sekretariat@wez.uz.zgora.pl

<https://www.facebook.com/wezuz>

The Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Telecommunications

The Dean: prof. Andrzej Obuchowicz PhD Eng.

The graduates of the Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Telecommunications nearly all find jobs work in their trained profession. Moreover, as they are educated in professions sought-after in the job market, a large group of graduates find employment already in the last years of their studies. WEIT (formerly The Faculty of Electrical Engineering) was established in 1967 and, together with the Faculty of Mechanical Engineering, is the oldest faculty at the University. Currently it offers three-cycle studies in four majors. The high standard of education at the Faculty was recognized by the State Accreditation Committee, which distinguished the major in Computer Science in May 2011. Thus WEIT found itself in the top 7 out of 130 faculties in Poland which offer this major. The undergraduate Engineer studies last 7 semesters and offer the following four majors: automatics and robotics with the specializations in industrial automatics and computer diagnostic control systems; electronics and telecommunications with the specialization in electronic equipment, industrial electronics, information and communications technology; electrical engineering with the specialization in digital measuring systems, power engineering and power electronics, measuring systems and power engineering; computer science with the specialization in microcomputer system engineering, industrial computer systems and network computer systems.

The postgraduate MSc Eng. studies last 3 semesters and offer the following three majors: automatics and robotics with the specialization in computer automation systems; electrical engineering with the specialization in digital measuring systems, power engineering and power electronics, measuring systems and power engineering; computer science with the specialization in computer engineer-

ing, computer systems engineering, industrial computer systems and integrated computer systems.

The Faculty is made up of 4 Institutes: Computer Science and Electronics, Electrical Engineering, Electrical Metrology and Control and Computational Engineering. It employs 83 academic workers. In the academic year 2012/2013 there were 1,130 students studying at the Faculty.

For many years the Institutes have been co-operating with universities and scientific institutions all over the world, from the United States to China, mostly however from Europe. Moreover, the Faculty has signed co-operation agreements with a number of firms and trade associations in the region and throughout Poland.

The year 1993 saw the debut of the scientific quarterly 'International Journal of Applied Mathematics and Computer Science' (AMCS). Since the beginning, its editor-in-chief has been prof. Józef Korbicz PhD Eng. The crucial year in the quarterly's 20-year-long history was 2007, when it was placed on the so-called Philadelphia list (JCR). 4 issues are regularly published in English. More on the subject at: <http://www.amcs.uz.zgora.pl/>

The Faculty staff regularly organize international conferences and workshops, the most prestigious being Experiments for Processes with Time or Space Dynamics (Cambridge, Great Britain, 2011) and Model Oriented Data Analysis and Optimum Design (Łagów Lubuski, 2013). Their organizer was prof. Dariusz Uciński PhD Eng. of WEIT. They are part of a series of elitist conferences for statisticians, engineers and analysts concerned with the processing of large data sets and the design of experiments. The elitist nature of the conferences consists in the fact that one is allowed to participate only when invited by the Program Committee, which is guided solely by the highest possible scientific and/or implementation standard of potential candidates. Participation in the conference is considered a great honour among scientists.

Prototypes of new appliances are built at the Faculty, for example. the high-speed electric vehicle charging terminal. At the International 'Petrol Station' Trade Fair organized by Polish Chamber of Liquid Fuels, in the category of innovative products, the implementing agency received an award of the year for the 'quick-Point' high-speed charging terminal. It is a product directed at petrol stations,

which makes it the first such device produced in Europe.

The WEIT-designed integrated system of monitoring and controlling of measuring systems of the national measurement standards of time and frequency was implemented at the Central Office of Measures. It brings new quality to ensuring safety and maintaining full functionality of the national measurement standards of time and frequency. In 2010 the system was graded excellent by the Ministry of Science and Higher Education.

At the Faculty operates the Electromagnetic Compatibility and Electric Energy Quality Laboratory. It is the first laboratory in Poland conducting research in the interoperability of devices applied in intelligent power engineering systems. The laboratory is used by Polish power engineering sector and the producers of electric, electronic and telecommunications equipment. In 2009 the Robotics Laboratory was established, the first and only in the region.

In 2012 two UZ students won the 'Diamond Grant', including Katarzyna Arkusz of the Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Telecommunications. They found themselves among 100 most eminent Polish students who started their scientific research already during their studies. Zbigniew Rotkiewicz, a graduate of the Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Telecommunications, won the Siemens Student Award in the best diploma competition, organized for the students of Polish technical universities and scientific research institutes.

In October 2013 teachers and students will start the academic year in a modernized

building. The project 'The Redevelopment of the Teaching Building of the Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Telecommunications' is EU co-financed under the Operational Programme Infrastructure and Environment 'For the Development of Infrastructure and Environment'. Its total value is 27,080,522, 50 PLN, of which 22,411,125, 87 PLN is co-financed by EU and the state budget. In the modernized A2 building there are 5 big lecture halls of the floor area of 733.6m², which can together seat 516 people. There are also 4 computer rooms, 3 seminar rooms, 2 conference halls and 6 specialist laboratories. The building is designed to accommodate as many as 39 laboratory rooms (electronic, computer, CAD, Cisco, digital engineering, computational engineering, digital satellite technology, microprocessor engineering) of the total area of 1960m², which can simultaneously be used by 736 people!

The Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Telecommunications

www.weit.uz.zgora.pl

ul. prof. Z. Szafrana 2

65-516 Zielona Góra

phone: +48 68 328 25 13

e-mail: sekretariat@weit.uz.zgora.pl

The Faculty of Physics and Astronomy

The Dean: prof. Gorgi Melikidze PhD hab.

The Faculty's academic workers are in daily contact with the Universe and ... they greatly appreciate it. They conduct large-scale high quality research. A lot of the research is done in co-operation with scientific centres of repute in Poland and abroad.

Though relatively small as compared with others, this Faculty has seen big things happen. It was here that the innovative major - medical physics, whose graduates are already sought-after in the job market. It is here that the winning project of the Foundation's for Polish Science FOCUS programme - 'The Astrophysical Sources of Gravitational Waves' - is being carried out. It is being conducted by prof. Dorota Gondek - Rosińska PhD. Though coming from Warsaw, where she completed her MA studies and defended her doctoral thesis, she decided on the Faculty of Physics and Astronomy of UZ as the best place to establish her own research group and build a computer cluster. The Faculty offers undergraduate, postgraduate and doctoral courses. The PhD studies are conducted in English. The Faculty is authorized to confer the following academic degrees in physical sciences: PhD hab. in Astronomy, and PhD in Physics and Astronomy. There are over 30 academic teachers employed at the Faculty.

The Institute of Astronomy

The Institute offers undergraduate and postgraduate courses in Astronomy to students specializing in computer astrophysics and doctoral courses in Astronomy and Astrophysics. Students are offered the access to the modern astronomic observatory located at Wieża Braniborska. The observatory is equipped with a fully computerized Meade LX200GPS-SMT 14" telescope. The observation is conducted by means of the CCD SBIG ST-8XE camera. The telescope and the CCD detector are connected to a PC which guarantees full control over the telescope and the observatory dome.

By means of the telescope photographs are taken of various objects in the solar system, such as planets, comets, planetoids and the Moon, or the living cosmos objects: nebulae, star clusters, and galaxies. A systematic observation of galaxies is conducted for the purpose of discovering supernova explosions and the photometric research of variable stars. The best students carry out their internships in major astronomical observatories abroad. For example, Michał Zejmo, a PhD student, received a grant which allowed him to attend classes at the prestigious international school of astrophysics 'The Eleventh NEON Observing School' in Las Palmas, Spain, in July 2013.

The observatory also houses an element of the Polish network of bolide observation (Polish Fireball Network) consisting of PC-connected cameras. The station takes photographs of bolides to be then compared with photos from other stations in Poland and abroad for the purpose of establishing the spatial trajectory of a meteorite. Until now the station has registered a number of bolides, one being particularly interesting. It should be emphasized that the station was built and is operated by students themselves.

The students also have two computer laboratories at their disposal, used for teaching programming in such languages as 'Fortran', 'C', 'C++', 'Python' etc. and for having classes in the analysis of observation data. They also allow access to the internet resources in astronomy and astrophysics. The academic activity of the Institute of astronomy includes the astrophysics of pulsars, neutron stars and black holes, radio astronomy and the astronomy of X-ray pulsars, celestial mechanics (the dynamics of extra-solar planet systems and the qualitative theory of dynamic systems in astrophysics and physics), extragalactic astronomy and physical cosmology.

The Institute of Physics

In 2010, the Faculty of Physics and Astronomy received the approval of the State Accreditation Committee for the major in Physics for the next four years. The Institute conducts research work in the area of experimental and theoretical physics, which ensures a high standard of tuition for students and PhD students. Undergraduate students of Physics have a choice of one of the following specializations: environmental physics, computer physics and general physics. Postgraduate students specialize in: environmental physics, computer physics, general physics and theoretical physics. Starting from the academic year 2012/13 the Faculty offers the specialization in medical physics as part of the engineering major - technical physics.

The development of advanced diagnostic and therapeutic techniques and the related use of the state-of-the-art technology made the medical physicist an inseparable and essential member of medical teams. His duties include not only operating the appliances but also planning the therapy and protecting the patient from its side effects. It is the medical physicist who calculates radiation doses, operates the computer during the procedure of ablation, chooses and applies the equipment in radiation oncology, computed tomography, fluoroscopy and magnetic resonance imaging.

The Faculty of Physics and Astronomy

www.wfa.uz.zgora.pl

ul. prof. Z. Szafrana 4a

65-516 Zielona Góra

phone: +48 68 328 28 78

e-mail: sekretariat@wfa.uz.zgora.pl

The Faculty of Humanities

The Dean: prof. Sławomir Kufel PhD hab.

It is one of the oldest and biggest Faculties at the University. With more than 40 years of history (first within the framework of the Teacher College of Education, and then the Pedagogical University), it boasts experienced, stable and renowned academic staff. Nearly seventy of the over 200 academic teachers employed at the Faculty are senior academic staff members with a post-doctoral degree. According to the Dean, prof. Sławomir Kufel PhD, doctoral students (there are 75 of them at present) write their PhD dissertations under the supervision of Faculty professors of their choice. That certainly applies to historians, philosophers, literary scholars and linguists; the professors belong to the narrow circle of the best in Poland. For example, the Polish Academy of Sciences recognized the Zielona Góra research school of the history of language use, founded by prof. Stanisław Borawski, as an innovative area of research. As a result, the Department of History and Pragmatics of the Polish Language, directed by prof. S. Borawski, received a large grant to use this method for further research in the history of the Polish Language. The Faculty is one of the biggest at the University. The main areas of studies include Philologies, including English, German, Romance (first-cycle only), Russian and Polish Philology. The English Philology is the Faculty's main engine - every year during recruitment it comes in the top five most popular majors at the University. Interestingly, one can begin their studies in Romance and Russian Philology at the starter level of respective language proficiency. The remaining majors include Philosophy, History, Information and Library Science (first-cycle only), Political Science, and Cultural Studies (starting from October 2013).

At present approximately 1600 students take intramural or extramural courses in 10 majors. What character traits should candidates for the Humanities exhibit? They must be open to the world, people and knowledge, enjoy surfing the internet, reading texts from a variety of scientific disciplines and think logically. They should also constantly pose themselves the question: 'Who am I?' This is how the Dean of the Faculty imagines his potential students.

It is at this Faculty that in the academic year 2013/2014 1st-year undergraduate students of all majors will be able to choose common specializations. There will be as many as 12 of them to choose from. The Faculty is one of the first ones in Poland to be introducing this method of modern and flexible education, consistent with the National Qualifications Framework, in order to allow its students construct their own education paths and change their major if the originally selected one does not fully meet their expectations. The graduates will be equipped with practical skills, which will enable them to find their place in the job market. So far, particular specializations have been ascribed to particular majors and the choice was very limited. From October 2013, a student of History or Political Science will be able to learn the craft of journalism (a specialization that has so far been available only to students of Polish Philology). New opportunities

open also to students of Philology, who, apart from learning a foreign language, will be qualified to teach Polish as a second language. It is quite common for students to be proficient in foreign languages, therefore a student of f. ex. Philosophy or Library Science can easily complete a specialization programme taught in other languages.

Among the postgraduate studies offered by the Faculty the most popular are: the Management of Classified Information Protection (8 editions), postgraduate qualification studies in Information and Library Science (4 editions) and Ethics (2 editions). Historians and linguists co-operate closely with local government units (f. ex. heraldists), the judiciary (producing expert reports in linguistics), the heritage monuments protection service (evaluating the condition of monument plaques and labels).

The fact that we live in the Polish-German borderland inspires young people to explore interesting topics, which results not only in intriguing publications but also arouses the interest of our neighbours from beyond the Oder and Neisse. Marceł Tureczek PhD of the Department of Auxiliary Sciences of History and Archival Science at the Institute of History after carrying out extensive research wrote a book 'Historic Bells in Ziemia Lubuska'. It concerned church bells which were carried off during WWII by Germans from the area of what is now Ziemia Lubuska. The book resonated with the Ministry of Culture and National Heritage, whose representatives requested that the research be broadened to encompass the area of several other provinces and also financed it. The German side showed interest, too. Altogether, M. Tureczek PhD traced the fate of about 2,000 church bells.

In their turn, the members of the Student Epigraphic Circle (the Department of Epigraphy at the Institute of History is the only one in Poland) have examined post-German tombstones in Zielona Góra County. Their work resulted in the 1st volume of the book 'The Evangelical Cemeteries of Lubuskie Province from the years 1815 - 1945'. The publication was prepared under the supervision of Adam Górski PhD. Andrzej Łuczak, a PhD student at the Faculty of Humanities is preparing a PhD dissertation on the history of the Romani people in the territory of Poland in the 19th and 20th centuries. Himself of Romani origin, he can relate to the topic. It was a great honour for him to receive a grant from Minister of Administration and Digitization, Michał Boni.

It is a tradition that every year the Faculty organizes the Days of: Francophony, the Russian Culture, and the French Film. It also hosts statistical and demographic conferences, linguistics and literature seminars as well as symposia on Slavic studies. The present Deputy Rector for Student Affairs, prof. Wojciech Strzyżewski PhD hab., a graduate of History, has committed his whole academic career to this Faculty. As a matter of interest, a popular TV presenter, Tomasz Kammel, obtained his MA degree in German Philology at this Faculty many years ago.

The Faculty of Humanities

www.wh.uz.zgora.pl

al. Wojska Polskiego 69

65-762 Zielona Góra

phone: +48 68 328 32 79

e-mail: Sekretariat@wh.uz.zgora.pl

The Faculty of Civil and Environmental Engineering

The Dean: prof. Jakub Marcinowski PhD Eng.

Although it would seem the Faculty educates in male-dominated professions, as a rule half of its students are ... female. In the last 3 years Civil Engineering has always ranked in the first three most popular majors at UZ.

With 45 years of history, WILŚ is one of the oldest Faculties at the University of Zielona Góra. Students have been educated in Civil Engineering since 1968. Environmental Engineering has been offered since 1977. The third major, Architecture and Urban Planning, was established in 2008. The Faculty comprises two Institutes: the Institute

of Civil and Environmental Engineering and the Department of Architecture and Urban Planning. It employs 96 academic workers. Altogether, in all types and cycles of studies there are more than 1,600 students. The total number of Faculty graduates has already exceeded 6,000.

Civil and Environmental Engineering offer all three cycles of studies and Architecture and Urban Planning offers the 1st- and 2nd-cycle studies. The Faculty is authorized to confer PhD degrees in Civil and Environmental Engineering and PhD hab. degrees in Civil Engineering (since 2013). According to the Dean of the Faculty, prof. Jakub Marcinowski PhD Eng., it is a result of intensive work of two generations of academic teachers of WILŚ. Thanks to this achievement the Faculty has been granted full academic powers. In particular, it has gained the freedom to create new majors without prior consent from the Ministry.

The first stage of education - the intramural and extramural undergraduate studies in all majors take 7 semesters, on completion of which one is conferred the title

of Bachelor of Engineering or BSc of Architecture without specialization. The postgraduate intramural and extramural studies in all majors take another 3 semesters. The programme of Architecture and Urban Planning offers the specialization in architectural and urban design. On completion of the programme a graduate is conferred the title of MSc in Architecture. Postgraduate students of Civil Engineering have a choice of four specializations: roads and bridges, structural engineering, renovation of buildings and modernization of built-up areas, and civil engineering technology and organization. Postgraduate students of Environmental Engineering can pursue their education in one of the following three specializations: ecological engineering, water supply and sanitation, sewage and waste treatment. Graduates in both Civil Engineering and Environmental Engineering are conferred the title of MSc Eng. Currently there are 18 PhD students at the Faculty. The best graduates are in demand and can decide on an employer of their own choice.

Students can pursue their interests in 8 scientific circles, which create an environment conducive to broadening one's knowledge in a given area. Students associated in scientific circles and student organizations can use the well-equipped laboratories, including computer laboratories, in which CAD/CAM software is made available.

As part of the exchange programmes, WILŚ students may complete part of their studies in Germany and Latvia.

At the Faculty one can also pursue their postgraduate studies in: real estate economics, renewable sources of energy, energy-efficient construction, auditing and energy assessment of buildings, energy efficiency auditor, and eurocodes application in construction. The Faculty employees closely co-operate with business enterprises, preparing expert opinions for them. Most frequently these are commissioned after failures or industrial disasters and the experts, having conducted detailed research, are supposed to identify their cause. The most spectacular reports concerned the safety evaluation of the roofing at the

speedway stadium in Zielona Góra and of the amphitheatre in Płock, situated on the bank of the Vistula. The Institute of Environmental Engineering, which operates an accredited laboratory, receives between 200 and 300 commissions a year.

It is worth mentioning that prof. Zbigniew Bać PhD Arch. Eng., the head of the Department of Architecture and Urban Planning of WILŚ, currently holds the post of the Chairman of the Committee of Architecture and Urban Planning of the Polish Academy of Sciences, prof. Andrzej Jędrzak PhD Eng. is a member of the Environmental Engineering Committee of PAN, and prof. Jakub Marcinowski PhD Eng. is a member of 2 technical committees: the Polish Committee for Standardization and the European Committee of Standardization.

In 2012 Konrad Kozik, a student of Civil Engineering, won a nationwide individual concrete technology competition sponsored by the Górażdże Group. In the 'Group Górażdże Concrete University' competition took part over 200 students of Civil Engineering from 17 Polish technical universities. In 2013 Alicja Bienias, a student of Architecture and Urban Planning, won the voivodship stage of another edition of the Student Nobel competition. In January every year the Engineers' Gala is held, a ball organized by students. It is a white tie event for both the Faculty employees, students and 'people in the trade'. In September every year the Construction Awards Gala is held (preceded by a conference at the Faculty). This event is organized jointly with the Lubuska Chamber of Construction. During the Gala students receive awards for the best diploma theses.

The Faculty of Civil and Environmental Engineering

www.wils.uz.zgora.pl

ul. prof. Z. Szafrana 1, 65-516 Zielona Góra

phone: + 48 68 328 26 39

e-mail: sekretariat@wils.uz.zgora.pl

The Faculty of Mathematics, Computer Science and Econometrics

The Dean: prof. Longin Rybiński PhD hab.

The saying that 'Mathematics is the queen of the sciences' has not come from nothing. The opponents of this beautiful discipline will frown, but it is no exaggeration. More and more frequently, mathematicians become part of interdisciplinary teams working together on a solution to a problem. Therefore the Faculty employees participate in research projects at other Faculties (WEZ, WEIT, WILŚ, WM) and are involved in the editing of prestigious publications in economics. The newly established Centre of Applied Mathematics and Computer Science is expected to increase this involvement.

The Faculty of Mathematics, Computer Science and Econometrics has been functioning in the present form since 2004 and is authorized to confer the degree of PhD hab. in Mathematics, a right which the Institute of Mathematics was granted already in 2002 (as part of the Faculty of Exact Sciences). The Faculty has been given a positive institutional assessment by the State Accreditation Committee.

There are 59 academic workers employed at the Faculty. It offers 3-year undergraduate and 2-year postgraduate studies in Mathematics, Computer Science and Econometrics, and 4-year PhD studies in Mathematics. In the academic year 2012/2013 there were 200 students (intramural studies only) and 10 doctoral students at the Faculty. Since 2004 the Faculty has offered PhD studies in Mathematics. With success, it must be added, because as many as 70% of the doctoral students are conferred the PhD degree. The strategic objective of the Faculty authorities is to significantly increase and modernize its educational offer. This is being accomplished, among other things, by establishing a new undergraduate major - Data Engineering, and a new specialization - Business Analytics, both available within the postgraduate programme in Computer Science and Econometrics.

Data Engineering is an innovative major, which meets the job market demand for

specialists having the knowledge and advanced skills to analytically formulate and solve technical, economic and social problems. As the job market forecasts for Poland, Europe and the USA predict, graduates in Data Engineering will easily find employment in a variety of enterprises and institutions in jobs which require the ability to process and analyze data and apply mathematical methodology and information technology as decision support systems in management and economy. Studies in Data Engineering take 3.5 years. On completion of the programme one is conferred the title of an engineer. The offered specializations include: data modelling and analysis or the design and maintenance of analytical systems.

Business Intelligence, a new postgraduate specialization in Computer Science and Econometrics is addressed to those who completed undergraduate or postgraduate studies in various majors. These studies equip the graduate with the ability to use the enterprise resource planning systems (ERP class) and the multimedia in business. The graduate acquires broad knowledge of the multi-criteria decision analysis, the financial markets analysis and the investment project management.

An important aspect of the Faculty's activities in the region is promoting mathematics among primary and secondary school students. The biggest project that has been realized by the Faculty for many years is the organization of the national stage of the international 'Mathematics Without Borders' competition. The competition attracts 27,000 students from all over Poland, including 4,500 from Lubuskie Province. The Faculty also organizes the 'Mathematics And Crayons' workshops for the youngest and the 'Score a Max In Maths' matura preparation courses, both for students from Lubuskie Province.

The Faculty's academic workers boast many prestigious achievements. The 2012 edition of the Springer series 'Lectures Notes in Mathematics' featured prof. Andrzeja Cegielski's monograph 'Iterative Methods for Fixed Point Problems in Hilbert Spaces', and the 2013 Springer series 'Springer Optimization and Its Applications' featured prof. Michał Kisielewicz's monograph 'Stochastic Differential Inclusions and Applications'. Prof. Andrzej Nowak is one of the three editors of the special volume 'Dynamic Games and Applications', devoted to the 60th anniversary of Shapley's (Noble Prize winner in Economics in 2012) first publication on stochastic games.

WMiE academic workers host or co-host regular scientific conferences, such as: 'The Workshop on Graph Theory - Colourings, Independence and Domination', 'The Workshop Hereditaria', 'The German-Polish Conference on Optimization Methods and Applications'. The four international mathematics journals published at the Faculty since 1995: 'Discussiones Mathematicae Differential Inclusions, Control and Optimization', 'Discussiones Mathematicae General Algebra and Applications', 'Discussiones Mathematicae Graph Theory', and 'Discussiones Mathematicae Probability and Statistics', play an important part in enhancing the Faculty's scientific prestige at home and abroad.

The Faculty of Mathematics, Computer Science and Econometrics

www.wmie.uz.zgora.pl
ul. prof. Z. Szafrana 4a
65-516 Zielona Góra
phone: +48 68 328 28 02, +48 68 328 28 03
e-mail: sekretariat@wmie.uz.zgora.pl

The Faculty of Mechanical Engineering

The Dean: prof. Sławomir Kłos PhD Eng.

There is an enormous variety of specialists at this Faculty. On the one hand, there are biomedical engineers trying to find ways to come to ill people's help. Then there are mechatronic engineers using state-of-the-art machinery to construct even more modern machines. There are specialists in various technologies and materials engineering, logistics engineers managing production processes as well as teachers of technical and computer education. A wide range of options.

The Faculty was established in 1967 and besides the Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Telecommunications is the oldest faculty at the University of Zielona Góra. The Faculty employs highly qualified staff and co-operates with academic centers both in Poland and abroad. Classes are conducted by 94 academic teachers. In the academic year 2012/2013 there were 1,500 intramural and extramural students at the Faculty. The first-cycle studies take 7 semesters, on completion of which one is conferred the title of an Engineer. Five majors are offered: Mechanical Engineering and Machine Building with the specializations in automation and the organization of production processes, drilling machines and devices construction and operation, machine operation, vehicle construction and operation, machine design and management, mechatronics in machine construction, machine technology; Management and Production Engineering with the specializations in quality engineering, logistics management, production and operations management; Biomedical Engineering with the specializations in biomechanics and biomaterials in medicine, electronics and computer science in medicine; Technical and Computer Education with the specializations in computer-aided process planning, work environment engineering and occupational safety and health, wood processing, teaching; Occupational Safety and Health with the specializations in occupational safety in agriculture and forestry and occupational safety management.

The 2nd-cycle studies in 3 majors (Mechanical Engineering and Machine Building, Management and Production Engineering, Biomedical Engineering) take 3 semesters and the graduate is conferred the title of MSc Eng. The 2nd-cycle studies in Technical and Computer Education take 4 semesters and the graduate is conferred the title of MSc. All programmes are open to both intramural and extramural students. The Faculty is also authorized to confer the PhD degree in machine building and operation. In June 2013 the Faculty was given a positive institutional assessment by the State Accreditation Committee, confirming the high standard of education in

all majors offered by the Faculty of Mechanical Engineering, for both the 1st-cycle, 2nd-cycle (BSc, Eng. and MSc) and the postgraduate studies. The assessment is valid for 6 years.

The mission of the Faculty of Mechanical Engineering is to conduct high level research and developmental work in order to extend knowledge in the areas of mechanical engineering, production engineering, biomedical engineering and work environment management, leading to its commercialization and practical implementation. The Faculty aims to so educate its students that they are ensured a competitive position on the job market.

The Faculty's co-operation with enterprises in the region has a long-standing tradition. They jointly realize research and development projects on designing new constructions, technologies and the optimization of logistic and production processes. In 2013 the Faculty signed a number of bilateral cooperation agreements with such firms as: Calesa, Diamant, Eko Recycling, Gedia, Kronopol, Nord, Recaro, Seco/Warwick, Voit and many others. Together they apply for grants from EU and the National Centre for Research and Development to receive co-financing for the jointly realized projects. The firms also accept students for internships, during which young people gain valuable experience and come into contact with the latest technologies. The close cooperation with enterprises results in interesting theses, which often include solutions to real-life problems occurring in industry. Students also have the opportunity to obtain additional certificates. For example, the cooperation with the firms Pass and Air Products allows students to obtain the European welder certification, bearing only a proportion of the cost of the course. For a dozen or so years members of student scientific circles in cooperation with foreign universities jointly realize projects for industry. In 2013 a group of students belonging to the OST-WEST Management scientific circle and the Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt jointly realized a semester project for the firm MB Pneumatyka from Sulechów. Students can pursue their interests in scientific circles. They may also enrol in student exchange programmes and complete part of their studies at universities in Germany, Spain, Great Britain, the Czech Republic or Slovakia.

Among the graduates of the Faculty there are: Dariusz Michalski PhD Eng., who has committed his whole academic career to this Faculty and since September 1st, 2008 holds the post of the Deputy Rector for Student Affairs and Wojciech Modrzyk, the Executive Vice President of the Board of SECO/WARWICK GROUP S.A. in Świebodzin.

The Faculty of Mechanical Engineering

www.wm.uz.zgora.pl
ul. prof. Z. Szafrana 4, 65-516 Zielona Góra
phone: + 48 68 328 26 55, + 48 68 328 25 14
e-mail: sekretariat@wm.uz.zgora.pl

The Faculty of Biological Sciences

The Dean: prof. Leszek Jerzak PhD hab.

It is fascinating to observe nature up close, uncover its secrets, describe them and in the process attain the consecutive levels of scientific initiation. The Faculty of Biological

Sciences employs specialists in a variety of scientific disciplines such as: botany, zoology, ecology, environmental protection, biochemistry and biotechnology.

The history of the Faculty of Biological Sciences goes back to 1994 when the Institute of Biotechnology and Environmental Protection was founded at the Pedagogical University

in Zielona Góra. With time, the Institute's educational and research resources expanded. In 2007, a major part of the Institute was transferred to a new building on Campus A and the Faculty of Biological Sciences was established. The Faculty offers intramural and extramural undergraduate programmes in: Biology, Biotechnology and Environmental Protection. Those who wish to continue their studies have a choice of two majors: Biology and Environmental Protection. The Faculty has been authorized to confer the PhD degree in two majors: Biology and Environmental Protection. Thanks to that in 2013 the Faculty launched doctoral studies.

Although it is the youngest Faculty at the University, its staff can already boast considerable achievements. There are over 50 academic teachers employed in five departments, who do the teaching and conduct scientific research.

The Department of Botany staff conduct research in two main areas: floristics and phytosociology, and ecophysiology. For example, the team directed by prof. Beata Gabryś PhD hab. concerns itself with the biological foundations of aphid feeding and the plant resistance mechanisms to aphid feeding.

The research carried out at the Department of Zoology is interdisciplinary in nature and concerns the systematics and phylogeny of acari mites, ecology, the systematics and zoogeography of mammals, the ecophysiology of birds, regional faunistics, the biodiversity of western Poland with special regard to the Lubuskie Region, fauna and flora protection. The Department of Nature Protection conducts ecological studies on the population of the white stork at the breeding colony in the village of Kłopot (Cybinka commune, Lubuskie Province), studies into the avifauna of the Lubuskie Region, studies into the interaction of the hydrological and biological processes taking place in aquatic ecosystems, especially lakes, subject to human impact. Selected biological properties of humans against the natural and social environment conditions are also analyzed.

The research carried out at the Department of Biotechnology is also diverse in nature and concerns among others analyzing molecular dynamics by means of the nuclear magnetic resonance method with particular regard to hydrogen bonding, functionalized magnetic nanoparticles, the production of starch hydrolysates with the use of membrane filter techniques and the analysis of food products by means of spectrometry.

At the Department of Cell Biology experiments are conducted on the molecular foundations of hereditary spherocytosis cases, T-lymphocyte membrane proteins, the relation between the genetic diversity of commensal *Escherichia coli* bacteria strains and their sources as well as the analysis of the structure and functions of proteins.

The Faculty staff have done a number of research projects, which were externally financed. In 2013 the team under the direction of prof. Dżamila Bogusławska PhD received a 600,000 PLN grant from the National Science Centre for the research on hereditary hemolytic anemia.

The Faculty participates in the Innovation Centre project - 'Technology for Human

Health' at the Science and Technology Park in Nowy Kisielin.

The University is proud of its Botanical Garden, which is part of the Faculty of Biological Sciences. It was opened in the autumn of 2007 and was co-financed from the means of the ITERREG IIIA Initiative, the Regional Fund for the Environment Protection and Water Management in Zielona Góra and the Mayor of Zielona Góra.

The collection consists of almost 500 species and varieties of plants from all over the world, all grouped into four sections. The Garden serves as an excellent teaching resource for the Faculty students.

A similar function in the teaching of zoology will be performed by the Natural History Museum, which is in development. At present there is an animalarium in Nowy Kisielin, which houses a collection of interesting and rare animal specimens. Besides this exotic collection, it also includes specimens of indigenous species 'with baggage', which require professional care. Zbigniew Zawada PhD and his students take good care of the animals. The results of their work can also be seen in the lobby of the Faculty building. They assemble skeletons of exotic animals (i.e. a giraffe, an elephant), which then decorate the ground floor of the building.

The Faculty often hosts renowned scientific authorities, who come here to give open lectures or as visiting professors. Only in the academic year 2012/2013 the Faculty hosted: Robert Harold Thomas PhD, a Noble Peace Prize winner for producing a report on the greenhouse effect, Keith Bensusan PhD of GONS & Gibraltar Botanical Garden and Georg Moskwa PhD of the Ministry of Environment, Health and Consumer Protection of the Federal State of Brandenburg.

The Faculty of Biological Sciences holds national and international conferences, including the periodic international conference 'From Biotechnology to Environmental Protection' - The Interdisciplinary Meeting of Young Naturalists. It is organized by the Biologists' Scientific Circle, which has been active since 2002.

In January every year the Faculty holds the Night of Biologists', during which the doors to the laboratories are wide open for all interested. In May the Faculty workers join 'The Fascinating World of Plants' international event and invite everyone for a walk around urban parks and the University Botanical Garden. It is the Faculty's tradition that it participates in the annual Festival of Science, during which the staff and the students present interesting projects.

The Faculty of Biological Sciences:

www.wnb.uz.zgora.pl

ul. prof. Z. Szafrana 1,

65-516 Zielona Góra

phone: + 48 68 328 23 41, + 48 68 328 22 96

e-mail: sekretariat@wnb.uz.zgora.pl

The Faculty of Education, Sociology and Health Sciences

The Dean: prof. Ewa Narkiewicz-Niedbalec PhD hab.

It is one of the most diverse Faculties at the University. One can meet here future teachers of pre-school education, sociologists, culture animators, youth rehabilitation pedagogues, nurses and teachers of physical education.

The Faculty is one of the oldest academic institutions in Zielona Góra. Its academic tradition goes back to 1971, when the Teacher Training College was founded, two years later transformed into the Pedagogical University (in 2001 the Technical University and the Pedagogical University were merged into the University of Zielona Góra). Since 1994 the Faculty is authorized to confer PhD degrees in Education.

At present the Faculty of Education, Sociology and Health Sciences comprises one institute, six departments and five units. The Faculty employs 140 academic teachers. There are over 3,700 students at the Faculty, including 2,500 intramural ones. In terms of the number of students the Faculty bears the palm at the University. The Faculty is also a

clear winner in terms of the number of graduates - over 30,000 to this day!

The Faculty of Education, Sociology and Health Sciences offers five majors and a number of specializations in Education: cultural animation, media and IT education, primary school and pre-school education, guidance and counselling education, rehabilitation and specialist counseling. These majors offer both the undergraduate and postgraduate programmes, the graduates of the latter ones being conferred the MA degree in Education. The remaining majors include: Sociology, Nursing, Social Work and Physical Education as well as Education: social assistance and sociotherapy. What is more, the Faculty offers a wide range of postgraduate programmes, including: behaviour disorders therapy of adolescents and adults, oligofrenopedagogy - the revalidation of the mentally handicapped, guidance and counselling education, pedagogic therapy and ability pedagogy, logopedics, pedagogical skills, pre-school and early school education, physical education and corrective gymnastics, sports manager, Maria Montessori education and the Dalton plan (offered since October 2013).

According to the Faculty Dean, prof. Ewa Narkiewicz-Niedbalec PhD hab., Education is a good choice for people open to others, who want to work with and for people, willing to bring help to f.ex. children with special educational needs, the disabled or delinquents. For the last few years Rehabilitation has enjoyed great popularity with the candidates.

Future sociologists are educated to inspire certain actions in local communities based on their social knowledge and awareness. Physical education graduates should promote healthy lifestyles and activate sports and recreation activities. Those interested in pre-school and early school education will be equipped with comprehensive knowledge on children education, including what and how to teach children to sustain their curiosity of the world.

Of the many events that the Faculty hosts regularly, one must mention the annual Zielona Góra Days of Media Education, Socjobranie - 'The Prospects of Zielona Góra Sociology' and the international conference on logopedics - 'Logopedics versus special educational needs'. A few years ago prof. Grażyna Miłkowska PhD hab., the head of the Department of Care, Therapy and Social Prevention, initiated the prevention programme 'Słoneczniej [More sunshine]'. The programme has been implemented together with Zielona Góra City Town Hall, the City Police Headquarters and the 'Safe City' Foundation. It is addressed to junior high schoolers and was started in response to the growing social maladjustment of children and youth and the increasing aggression among teenagers.

Students can pursue their passions and interests in fifteen academic circles functioning at the Faculty. Students' creativity frequently provides inspiration to take actions not only for the benefit of the University but also for the city. Their creativity makes the Faculty stand out in the number of laureates of both national and international competitions and festivals. The Faculty also boasts its own choir, made up of both students and academic teachers.

Within the frame of the EU-financed grant programme ERASMUS, for a semester or two the students can pursue their studies at universities in: the Czech Republic, Germany, Portugal, Spain, Finland, France, Norway, Slovakia and Latvia. The exchange is bilateral - in the academic year 2012/2013 the Faculty hosted students from Germany and Spain. In the winter semester of 2013/2014 another 6-person group Spanish students will be studying at the Faculty.

The best-known graduates of the Faculty are: prof. Zbigniew Izdebski PhD hab., a pedagogue and a sexologist, a specialist in family counselling, Michał Malitowski - a professional World Latin Dance Champion 2008 and 2009, a judge on the 'Tyłko taniec - Got to dance' TV show, Filip Czeszyk - one of the most acclaimed hip-hop choreographers in Poland, the author of choreography for the 'You can dance' TV show, Adam Nowak - the leader of the band 'Raz, dwa, trzy', Joanna Kołaczkowska and Dariusz Kamys - known as members of the 'Hrabi' cabaret and actors in the TV series 'Spadkobiercy [Heirs]'.

The Faculty of Education, Sociology and Health Sciences:

www.wpsnz.uz.zgora.pl

al. Wojska Polskiego 69

65 - 762 Zielona Góra

phone: + 48 68 328 32 36

e-mail: sekretariat@wpsnz.uz.zgora.pl

The University Library

www.bu.uz.zgora.pl

The library of the University of Zielona Góra is the largest academic library in the Lubuskie Province. It serves as a research information centre offering access the information on scientific achievements in Poland and abroad. It is a centre for academic education which constitutes a firm basis for research and study by organizing access to services and collections via traditional and modern methods - based on electronic sources and network resources. The entire Library holdings amount to 1,300,000 items of various documents and data storage items. Annually it serves over one million readers: about 400,000 in a traditional form and over 800,000 through a remote network access. It also offers free access to 250,000 books and periodicals.

The construction of a new building of the University Library was completed in December 2012. The building was designed by the Architectural Firm NOW from Łódź. The project, worth 30 million PLN, was to a large extent financed from the means of the European Regional Development Fund as part of the Lubuskie Regional Operational Program. This modern, multifunctional building of interesting architecture has five over-ground and one underground floor and offers a state-of-the-art system of book and multimedia lending and equally reliable safety and control systems. The building was built to accommodate the needs of people with disabilities. In the 2012 edition of the 'Lubuski Mister Budowy' Competition, the Library of the University of Zielona Góra was awarded the title of the best public building in the Lubuskie Province. The competition was organized by the Lubuska Chamber of Construction.

The interior and spatial design, the organization of library collections and services are an example of the practical realization of the popular idea of an open library without architectural and organizational barriers, offering free access to the collections and services. In the new facility there are about 600 places for individual and group work, training sessions, seminars, teaching classes, scientific conferences, cultural events and artistic activities. The public access zone includes among others a multifunctional conference room, an art gallery, a recreation and social area. The specialized free-access collections, i.e. the open library, are arranged on four floors. There are also library labs, conference, multimedia and computer rooms, a multimedia library, specialist reading rooms, rooms for individual and group work,

self-service lending and return desks. One of the novelties is the self-service lending room and the radio frequency system of collection protection (RFID). It is a modern hybrid library, proficiently combining the real and virtual area of its activity. The PROLIB complex system of collection management, which is used at the Library, allows for full automation of library processes related to the acquisition, development and circulation of all library materials.

The Library employees have acquired and manage full-text, bibliographic, abstract and bibliometric e-databases in exact sciences, engineering, economics, humanities and social sciences. They organize the access to 51 e-bases and publishers' services, including Elsevier, Springer, Kluwer, Academic Press, Wiley & Blackwell, Oxford, Cambridge, the resources of the American Chemical Society (ACS), the American Institute of Physics (AIP), the American Physical Society (APS), the ACM Digital Library, PWN publications, the multidisciplinary bases of EBSCO, PROQUEST, Mathematical Review, Inspec, Istor, the Web of Knowledge citation indexing and search service, Scopus, Lex Wolters Kluwer, as well as patent and law databases. They also continue the access to software tools for database management. Through the VPN service they also offer access to external electronic resources.

In 2005 the Zielona Góra Digital Library (ZBC) started its functioning. It offers broad remote access to various sources of knowledge, educational resources, and digital copies of the monuments of writing, art collections and regional materials. ZBC presents its collections in many projects including the European digital library Europeana - the database of the cultural and scientific resources of European libraries, museums and archives, the Manuscriptorium project - the largest database of digitalized documents of Europe's cultural heritage as well as in many other repositories and scientific portals. With the blind students and their educational needs in mind, since 2011 the Zielona Góra Digital Library For Blind People has been developed here, the first dLibra-based repository.

The University Library together with other academic libraries forms the database of Polish specialist journals BazTech, the digital portal of network resources in engineering BazTol and the computer record of academic publications of the University employees SKEP. The Library also accommodates the Regional Centre For Normalization and Patent Information.

The Library resources include 20,000 items in special collections of high cultural and artistic value: manuscripts, early printed books, 19th-c. books and periodicals, items of cartographic materials, early and contemporary graphics items, posters, bookplates, postcards, fine-art photography items, alphabet books, samizdats, and other valuable individual publications. The Library also

houses the Conservation Workshop of Early Printed Collections. The Art Portfolio, which was established in 2002, has organized nearly 80 exhibitions and meetings with artists. These are public presentations, debates, discussions and disputes on the main issues of contemporary art. The Art Portfolio's collections include works of graphic art and painting by the most eminent contemporary Polish and foreign artists. The Library also runs a professional Art Gallery, which is highly acclaimed in the Polish artistic community.

The University Library:
www.bu.uz.zgora.pl
al. Wojska Polskiego 69
65 – 762 Zielona Góra
phone: +48 68 328 21 21
e-mail: BU@uz.zgora.pl

MOST, MOSTECH, ERASMUS

All courses offered by the University of Zielona Góra are based on the European Credit Transfer System (ECTS). Hence the students can complete some parts of their studies at other Polish or foreign universities.

As part of the MOST program covering all Polish universities, students of humanities can complete particular semesters at any university of their choice. A similar program – MOSTECH, has been developed of students of science and engineering and involves all Polish technical universities.

Hence Zielona Góra students can complete any semester of their studies at one of 25 Polish technical universities. Students of all faculties, starting from the second year of their studies, can take advantage of ERASMUS – a grant program co-financed from the EU means which allows for the completion of one or two semesters of studies or internship outside Poland.

The University of Zielona Góra co-operates with more than 60 European partners. The University is proud of the fact that the best undergraduate foreign student in Poland in the category 'Undergraduate Studies' in the competition organized by the Education Foundation PERPEKTYWY from Warsaw, has decided to take her courses in Zielona Góra in the academic year 2012/2013. Colett Neuman, a student of the Faculty of Education of the Leipzig University, has been granted the title of INERSTUDENT 2012 and at the moment she is taking a second-year course in Education.

Ms Colett Neuman came to Zielona Góra in October 2012 as part of the exchange program and is planning to stay here until the end of this academic year. She was suggested as a candidate for the competition in view of her outstanding involvement in student and academic life. She takes part in a research project on 'Student Business – German and Polish Perspective'. She is a member of the team preparing an academic conference organized within the framework of Polish-German meetings coordinated by professors from the University of Warsaw and the University of Leipzig. She is actively involved in the work of the Student Association of Voluntary Workers and takes part in meetings at which students are informed about the studying and internship opportunities offered by the ERASMUS program.

Almost all objects of the University of Zielona Góra are accessible to disabled persons and lecture theatres are equipped with induction loops which facilitate the participation of people with hearing problems.

The University of Zielona Góra offers accommodation in 6 student hostels, out of which two offer rooms accessible to disabled persons.

Any issues related to the problems of disabled students remain within the competence of the Rector's Plenipotentiary for the Disabled Students.

University student may apply for various forms of financial support including social grants, special grants for disabled students, sports grants or grants awarded by the Rector to outstanding students, first year students, grants awarded by the Ministry of Science and Higher Education awarded for special achievements as well as various prizes or benefits.

Academic research at the University of Zielona Góra

The University of Zielona Góra comprises a wide spectrum of faculties ranging from arts, humanities or social science, through biology and health science, to exact sciences or technology and engineering. In terms of the structure, we are closer to an American university rather than a typical school of higher education in Poland. The faculties specializing in exact sciences, technology or engineering publish the results of their research in prestigious periodicals identified by the Institute of Science Information (ISI) in Philadelphia. At present ISI recognizes 1,750 publications affiliated to the University of Zielona Góra and quoted at least 9,000 times in the ISI recognized periodicals (the average of quotations for one indexed paper equals 5.36). The h-index for the University of Zielona Góra was $h=36$, i.e. so far at least 36 ISI indexed publications have been quoted at least so many times. In case of the best authors, the number of quotations may reach more than 100.

The Hirsch h-index constitutes a good tool for describing the academic activity of universities. It refers to most frequently quoted papers published in prestigious ISI classified periodicals (exact and technical sciences, sociology, humanities and art). The diagram on page 55 presents a ranking of 70 Polish institutions of higher education (subdivided into universities, technical universities, pedagogical universities, life science and agriculture universities, physical

education academies, theological academies, medical universities and military schools) according to the h-index value (left horizontal axis). The uniform data obtained from ISI cover the period from 1973 to 2012. The University of Zielona Góra is located on the 36th position in Poland (bottom horizontal axis). The symbols of universities are clearly marked and 10 best universities are listed in the accompanying text.

The so-called modified Hirsch index $h_m = h / (N^{0.4})$, where N is the number of quoted ISI publications, offers even a better tool for the comparison of academic achievements of the institutions of higher education. The modified Hirsch h_m index is almost independent of the size of the university (bigger universities generate more publications, hence obtain higher h values). The diagram below presents the ranking of universities according to this parameter (right vertical axis). Here the University of Zielona Góra is located on the 29th position in Poland and the 10th position in the classification of traditional universities.

The academic position of the University of Zielona Góra according to the h index is coherent with other independent ranking systems.

For instance in the so-called web-metric CSIS ranking (published by the Spanish Ministry of Science), the university is located on the 33rd position in Poland in the category of publications and quotations. In terms of the number and the amount of acquired NCN grants locates the University among the first 40 Polish universities (the 14th position among universities). In respect of the income from research (including NCBiR grants), the University occupies the 11th position. This means that the university of Zielona Góra can be classified as an average Polish university in respect of the academic level.

The diagram presents 70 Polish institutions of higher education, whose names are abbreviated. The list of the best ten schools reflects the Hirsch index: The University of Warsaw, The Jagiellonian University in Krakow, the Warsaw University of Technology, the Medical University of Warsaw, the University of Wrocław, the University of Gdańsk, Nicolaus Copernicus University in Toruń, Adam Mickiewicz University in Poznań and the University of Łódź. The University

of Zielona Góra is located on the 36th position in the h ranking and the 29th position in the h_m ranking. The two horizontal lines reflect the arithmetic mean of both parameters.

Professor Janusz Gil

The Festival of Science

www.fn.uz.zgora.pl

The Festival of Science originated in 2002 and since then has been organized annually in June. The first day of the festival has the form of a scientific picnic in the streets of Zielona Góra. The academic staff and students of particular faculties present the most interesting

projects developed in the shelter of laboratories or classrooms. On Mondays, the University invites local citizens to both Campuses in order to show the academic life from the inside. The primary purpose of the Festival consists in popularization, promotion and dissemination of science, innovative methods of problem solution or presentation of the practical aspects of scientific and technical works which can be applied on an everyday basis.

Every year the Festival is organized under the honorary patronage of the Minister of science and Higher Education, the Governor of the Lubuskie Province, the Province Marshall and the Mayor of Zielona Góra.

Career Office

www.bk.uz.zgora.pl

The primary goal of the Career Office is to offer consultancy to students in respect of making conscious career choices and appreciating the value and usefulness of higher education, while taking into account students' interests, experience, course of studies and academic results. University diplomas confirm the standard of knowledge, yet constitute merely the starting point for identifying the professional position and prospects of the graduates of the University of Zielona Góra.

The offer of the Career Office is directed to the University students and graduates who are looking for employment opportunities, but also to those who need professional coaching or information about the job market or universities which can verify educational structures or curricula. The Career Office, officially classified as the Department for the Promotion of Students and Graduates on the Job Market, has been operating since the foundation of the University of Zielona Góra.

The remaining tasks of the Office include: the acquisition of job offers for students and graduates, promoting University graduates, organizing internships, providing information, organizing professional training for students and graduates, holding firm presentations, meetings and promotional events connected with the job market for students and graduates.

The Computer Centre of the University of Zielona Góra

www.ck.uz.zgora.pl

The Computer Centre of the University of Zielona Góra is an interfaculty unit. The main task of the Computer Centre (CK UZ) is to operate the University Computer Network (USK UZ) and the Zielona Góra Municipal Area Network (ZMSK ZielMAN), which constitute a frame network in Zielona Góra connecting all University campuses. The Computer Centre consists of three departments and the ZielMAN Network Operation and Management Team. The three Departments are: the Administrators' Department, the Software and Computerization of UZ Management Department and the Multimedia Services Department (The Television of the University of Zielona Góra).

'The Modernization of the Zielona Góra Municipal Broadband Network ZielMAN-ZielMAN 2' is a project implemented at the Computer Centre UZ within the Integrated Regional Development Programme (for the years 2004-2006). The modernization of the network consisted in migrating from the ATM technology to the Gigabit Ethernet technology, implementing a central system of network management and providing open wireless access points to the Internet.

For 10 years the Computer Centre of the University of Zielona Góra has cooperated with 21 academic centres in the framework of the PIONIER Consortium, which was established in November 2003 for the purpose of operating and managing the fibre optic network for science known as POLISH OPTICAL INTERNET - PIONIER. Therefore for the last 10 years in Zielona Góra there has been a node of the PIONIER network, which is connected optically to the nodes in

Poznań, Gubin and Wrocław. Thanks to this investment the region's scientific community enjoys access to the Internet with the bandwidth of 2x1Gb/s. In order to offer Internet services to users from outside the scientific community, a virtual channel was set up to the telecommunications operator LEVEL 3.

In 2004 in response to the growing demand for free access to the Internet, the Computer Centre employees designed and deployed a system of wireless access points at the University. In the academic year 2006/2007 the hotspot system was expanded with an additional EduRoam service. EduRoam (Eng. Education Roaming) is an international initiative aimed at ensuring a secure wireless access to the Internet with the use of the 802.1x standard for port-based network access control. It is a system which operates in many European countries and which is designed to provide uniform access to the Internet at educational institutions. At present the Zielona Góra Municipal Area Network ZielMAN consists of 32 nodes, 19 of which were located on the campuses and in the buildings of the University of Zielona Góra. Thanks to the use of own and leased optical fibre cables, in some locations the nodes have been connected in a way that ensures redundancy and the possibility of continuous operation in case of failure of one of the fibre optic cable routes.

The University of Zielona Góra through its Computer Centre manages a 110 km-plus fibre optic network in Zielona Góra, Sulechów and Nowa Sól, including more than 56.5 km of own fibre optic lines and leasing the remaining ones. The ZielMAN network in Zielona Góra and the municipal networks in Sulechów (SulMAN) and Nowa Sól (SolMAN) are property of the University of Zielona Góra. The network infrastructure of ZielMAN, SulMAN and SolMAN constitutes the so-called Lubuskie Tricity Computer Network and was built from hardware and software of leading networking equipment manufacturers such as Cisco Systems and Juniper Networks. That allows for the implementation of many advanced functionalities as well as security and reliability mechanisms.

In the years 2007 - 2013 the Computer Centre of the University of Zielona Góra realized two EU projects related to innovative economy. The project 'PLATON - Science Services Platform - Stage 1: Shared Services Container' was aimed at expanding the domestic scientific ICT infrastructure (the PIONIER network) with applications and services that support scientific research and development projects performed by Polish research teams under the Innovative Economy program. The direct objective of the project was to deploy state-of-the-art ICT services for the Polish scientific environment: videoconferences, EduRoam, campus solutions, universal archiving, and interactive scientific TV.

The other project 'The Extension of 21 Local Teleinformatic Scientific Networks - NewMAN' intended to choose, purchase and launch modern network equipment working

within the existing municipal MAN infrastructure, including the Zielona Góra Municipal Area Network ZielMAN. The completion of the project made it possible to increase the bandwidth of the MAN and put together dynamic virtual connections and dedicated channels on demand used by universities and scientific institutions to realize a variety of national and international projects. Using modern technology further integrated the connections between research teams working in various fields of science. Within the framework of the project a new 10-Gigabit Ethernet computer network was launched in Zielona Góra making use of the already existing fibre optic connections of the Zielona Góra Municipal Area Network ZielMAN and the newly-built connection from Campus A of the University of Zielona Góra to the Science and Technology Park in Nowy Kisielin.

The Science and Technology Park

www.pnt.uz.zgora.pl

Thanks to the co-financing from the means of the Lubuskie Regional Operational Program, the Science and Technology Park of the University in Zielona Góra in Nowy Kisielin, will start its full operations at the end of 2013.

The following goals of the Science and Technology Park can be identified: developing conditions for the use of the scientific and industrial potential of the region, stimulation the development of industry and advanced technologies, supporting undertakings aimed at levelling out the differences between Poland, and in particular the Lubuskie Province, and the European Union.

The tasks of the Park include: bringing together the results of scientific research (and the scientists) and the social and economic practice of the region, developing new technologies or improving the existing ones on the basis of technological work and tests on installations,

facilities and specialist equipment of the Park, supporting transfer of technology, promotion of broadly understood innovation, supporting the start-up and development of small and medium enterprises specializing in technology.

The Science and Technology Park comprises 5 centers, out of which the Logistic Center of the Science and Technology Park and the Platform for Science and Economy are already working. The remaining ones are: The Centre for Green Building Policy and Energy, 'Technology for Human Health' Innovation Centre along with the incubator of technology, The Centre of IT Technology and Business Incubator.

The Park functions within the framework of a bigger structure i.e. the Park of Industry and Technology of the Lubuskie Province. On 14.05.2010, the company deed of the 'Lubuski Park Przemysłowo - Technologiczny' Spółka z o.o. was signed. The major shareholders include: the city of Zielona Góra, the Office of the Marshall of the Lubuskie Province, the University of Zielona Góra, the district of Zielona Góra and Kostrzyń – Słubice Special Economic Zone. The development area of the Park is part of the special economic zone.

The Centre for Enterprise and Technology Transfer

www.cptt.uz.zgora.pl

The Centre for Enterprise and Technology Transfer promotes and tightens the co-operation between science and economy by means of the organization of training, workshops or conferences for managers, specialists, company employees as well as the employees of the University of Zielona Góra. Lecturers are recruited from among university teachers or entrepreneurs from the Lubuskie region who can combine theoretical knowl-

edge with extensive practical experience. Technology transfer is understood as various forms of activity connected with the implementation of scientific achievements in economy as well as patent and license trading, protection of intellectual property etc. Such actions constitute the basis of technological progress and are of key significance for the competitiveness of enterprises, not only in the so-called advanced technology branches. Making the most of the intellectual potential of Polish academic centres creates the opportunity for rapid development of innovation enterprises and institutions and constitutes the basis of the process of implementation of new technologies. This potential is rarely used by Polish companies, especially by SMEs. The activity of the Centre is supported with special funds and aims at breaking the numerous barriers hindering the transfer of technologies from their developers to practical and commercial application.

Academic Business Incubator

www.aip.uz.zgora.pl

The Academic Business Incubator was created in 2006. Its mission consists in offering support to students and university graduates in starting their own companies, whereas its goal is to prevent unemployment by offering support to students and graduates who have ideas for running their own businesses. The incubator holds the fourth position in the ranking of 40 similar institutions in Poland.

The University Big Band

The University Big Band is composed of University students and graduates. Their artistic achievements include numerous concerts in Poland and abroad. Come to their concert, and you fall in love with their music. The band accompanied such eminent jazz musicians as Urszula Dudziak, Jan Ptaszyn Wróblewski, Ewa Uryga, Marek Bałata, Krzysztof Kiljański or Janusz Szrom.

It has won many awards at Polish and international festivals. Their concert of Christmas Carols recorded in Gdańsk a few years ago, has been broadcast several times by TVP 2. The Big Band organizes an annual 'Green Town of Jazz' festival which enjoys a lot of popularity.

The University Choir, which is also composed of students, is present during all important academic events. The Choir is involved in joint projects with the Big Band and takes part in diploma concerts.

Student media

www.wzielonej.pl, www.tv.uz.zgora.pl

The oldest 'Radio Index' has been on air since April 01st, 1998 and is one of 11 academic radio stations in Poland. The radio works round the clock and live programs are broadcast from 6 in the morning until midnight. It is also available on the Internet and hence has many fans all over the world. The radio offers various forms of internship. Depending on individual interest and predispositions students gain experience as reporters, DJs, producers or broadcast engineers. Work in the radio allows one to learn sound editing, programme broadcasting, running programs or news reading. Since 2002, the University has published a monthly magazine 'Uzetka'. With circulation of almost 10 thousand, it is available in the Lubuskie Province and several other towns in Poland. Here, students can practise

their skills in journalism by writing news items, articles, conducting interviews, taking photographs or formatting particular issues with graphics software.

The University Internet television TV@UZ has been broadcasting since October 2010. It was founded within the framework of the 'HD academic interactive television' service as part of the national project PLATON. It offers the opportunity to produce, store and make available HD audiovisual materials for academic purposes. It is generally accessible, yet has been developed mainly in response to the needs of academic centers. At present, 21 Polish centres take part in the project.

The materials prepared by TV@UZ are available on the website of the University of Zielona Góra at www.tv.uz.zgora.pl, or on the platform of HD Internet television in the Pionier network at www.uz.tv.pionier.net.pl.

The website www.wzielonej.pl is the latest media development. It has been operating since November 2012 and has combined the two former web portals of 'Radio Index' and 'Uzetka'.

Sport

www.azs.zgora.pl

The University sports club AZS UZ boasts medal winners in Polish, European and World Championships as well as in Olympic and Paralympic Games. The club has also competed in team sports, like volleyball, handball, table tennis and rugby. There are 15 sports sections at the University (including 2 sections for disabled students, i.e.

swimming and shooting): swimming and lifesaving, volleyball, capoeira, futsal, horse riding, judo, jujitsu, basketball, unihockey, handball, rugby, table tennis, aerobics, or breakdance.

Students can take part in various optional sports and recreation activities in futsal, volleyball, basketball, bodybuilding or fitness. The University boasts a wide range of sports facilities, including an athletics stadium, tennis courts, sports fields, football pitches and sports halls as well as the horse riding centre in Raculka, near Zielona Góra, which enjoys popularity with students looking for recreation.

'The University for Children' Action

In December 2002 an idea emerged to start a University charity action. From the very beginning the charity was aimed at supporting children in need. It was also adopted that the Action would be presided over by HM Rector's wife. In the years 2002–2005 the position was held by Teresa Kisielewicz PhD and in the years 2005–2012 by Regina Osękowska MA. Since September 2012 the President of the Honorary Committee of the Action 'The University for Children' has been prof. Alicja Kuczyńska.

In autumn every year a competition is held for the UZ employees' children for the most beautiful Christmas card. The children compete in a few age groups. The authors of the best works receive awards and in December every year all the children participating in the competition receive invitations to a theatrical performance and are given bags full of sweets. The prettiest cards are printed and sent out with Christmas greetings from the University.

For the last few years the Action has supported therapy centres in Zielona Góra by organizing, in May or June, a spartakiad with a strong contribution from the employees of the Physical Education and Sport Department. The University also organizes special lectures and shows for children attending the therapy centres.

UZetikus

This is the 21st figurine of Bacchus in Zielona Góra, officially unveiled on June 01, 2012, i.e. on the tenth anniversary of the foundation of the University of Zielona Góra. Bacchus is a perfect symbol of the University and boasts his own ... student credit book.

The Student Festival – Bachanalia

Studying means much more than learning. Hence students frequently visit student clubs or pubs after classes. Our city is also known as the Zielona Góra Cabaret Basin. In the last decade of the previous century (sounds strange, doesn't it?) many new student cabaret

troupes sprang up. Many of them have survived to this day, others have evolved.

Students celebrate their annual festival in May. They receive the keys to the city from the Mayor and for three days Zielona Góra belongs to the University students. During the festival students take part in various cultural, entertainment and sports events. Every night there are concerts of well-known Polish pop-stars.

Факультет искусств

Декан: проф. Петр Шурек

Это самый разноцветный и необычайно музыкальный Факультет Университета, потому как учатся на нем будущие художники, архитекторы, графики и музыканты. Люди впечатлительные, с богатым воображением и нежным слухом, проживающие свой каждый день в мире красок, форм и звуков.

Факультет возник в 1999 году в ответ на явную необходимость интегрирования Зеленогурской академической художественной среды. Начало высшего музыкального образования было положено в 1971 г., а художественного – в 1991 г. На решение о создании Факультета существенно повлияли выдающиеся художественные и научные достижения действующих в то время учебных подразделений. Образуют Факультет два Института – Институт музыки и Институт изобразительных искусств. В постоянный кадровый состав каждого из институтов входят по 27 педагогов различных ученых степеней и званий. В Институте изобразительных искусств преподают 4 профессора с ученым званием профессора, 7 профессоров с ученой степенью доктора наук, 1 адъюнкт с ученой степенью доктора наук, 2 кандидата гуманитарных наук, 9 кандидатов наук в области художественных искусств, а также 4 магистра. А в Институте музыки – 2 профессора с ученым званием профессора, 9 профессоров с ученой степенью доктора наук, 1 адъюнкт с ученой степенью доктора наук, 4 кандидата гуманитарных наук, 5 кандидатов наук в области музыкального искусства и 6 магистров.

Сегодня на шести специальностях Факультета учатся более 300 студентов. В Институте музыки 75 человек получают образование по двум направлениям: «Художественное образование в сфере музыкального искусства» и «Джаз и эстрадная музыка». А 225 студентов Института изобразительных искусств выбрали для себя одну из 4-х предлагаемых специальностей: «Архитектура интерьеров», «Художественное образование в сфере художественных искусств», «Графика» или «Живопись».

Преподаватели, выпускники и студенты Факультета искусств могут по праву гордиться множеством достижений, в их числе: группа студентов и выпускников музыкальных направлений ЗУ заняла 2-е место в 1-ом сезоне телевизионной программы „Битва на голоса“ на канале TVP2 (2010 г.). Творчество Бартоша Перналя, выпускника и сотрудника Института музыки, было отмечено многочисленными наградами в стране и за рубежом за исполнение, аранжировку и создание джазовых композиций (самая последняя, завоеванная в июле 2013 г. – это главный приз XXXVII Getxo International Jazz Festival в Испании). Гжегож Хрыневич, выпускник специальности «Художественное образование в сфере музыкального искусства», является автором мюзикла „Студенты“ (преьера которого состоялась в 2009 г.). «Vox humana» – активно гастролирующий хор, состоящий из выпускников Института музыки, под управлением Бартомея Станковяка выступал, в частности, на престижном фестивале «Musica Sacra» в Ченстохове, записал и выпустил два CD-диска старинной музыки (Musica Claramontana vol. 35 i Musica Restituta vol. 4). Популярный Биг-Бэнд Зеленогурского университета составляют студенты, выпускники и преподаватели Института музыки. Руководит им Ежи Шиманюк, выпускник Института музыкального воспитания – предшественника Института музыки. Коллектив часто выезжает на гастроли в Таллин по приглашению Таллинского технического университета, а также в Котбус (Германия), Нитру (Словакия) и другие города Европы.

Особого внимания в деятельности Института музыки заслуживают работы д-ра наук

Анджея Туховского, автора выдающихся статей и монографий в области музыковедения, опубликованных в Польше и за границей, д-ра наук Ежи Шиманюка (композиции, аранжировки и деятельность Биг-Банда Зеленогурского университета), а также участие студентов и выпускников в конкурсах, фестивалях, национальных и зарубежных концертах, участие сотрудников в польских и зарубежных научных конференциях и культурных мероприятиях.

Среди достижений художественной деятельности Института изобразительных искусств важное место занимают работы проф. Петра Шурка в области художественной графики (глубокая печать) и рисунка; проф. ЗУ Рышарда Возняка – художника, мастера перформанса, основателя легендарной художественной формации GRUPPA (1982-1992).

Среди выдающихся выпускников Факультета – основатели и артисты группы «Sędzia Główny» – Каролина Виктор и Александра Кубяк. В 2005 г. они получили главный приз телеканала «TVP Kultura» в категории «Изобразительные искусства» за программу Телеигра, Ночь Артистов. В 2007 г. – Первый приз Международного конкурса искусства перформанса International Prize for Performance. Fourth Edition, Galleria Civica di Arte Contemporanea, г. Тренто, Италия. В 2008 г. были удостоены годовой стипендии Министра культуры и национального наследия. В 2010 г. были номинированы на «Паспорт Политики» в категории «Изобразительные искусства», а в 2011 г. получили награду в области культуры «Ale Sztuka! (Однако искусство!)». Их работы находятся в коллекциях Национального музея в Варшаве, Национальной галереи искусства «Zachęta» в Варшаве, Фонда «Signum» в Познани, Зеленой Гуре и др. Славек Чайковский, псевд. ЗБЕК – еще один выдающийся выпускник этого Факультета, один из самых активных и наиболее известных художников стрит-арта в Польше. Он принимал участие в многочисленных коллективных и индивидуальных выставках по всему миру, в т.ч. в Польше, Франции, Германии, Великобритании, Италии, России, США, Бразилии. Является лауреатом Гран-при 9-го Конкурса им. Гепперта для дебютирующих польских художников, проводимого под патронажем Министра культуры и национального наследия (2009 г.), стипендиатом Министра культуры и национального наследия, лауреатом награды WARTO (2010 г.). Другие признанные выпускники Факультета – Рафал Вильк, художник, автор многочисленных выставок, стипендиат Министра культуры и национального наследия в 2009 г., обладатель Гран-при конкурса «Art & Business» в номинации «Картина года» (2005 г.), лауреат 37-го Биеннале живописи «Бельска осень» (2005 г.); Мартина Крутульская-Крехович – одна из 40 представительниц польского женского комикса, отмеченных в монографии «Польские Женские Комиксы», Варшава, 2012 г. Факультет активно сотрудничает с учебными заведениями Англии, Франции, Германии, Португалии и Латвии в рамках стипендиальной программы «Egasmus», финансируемой из средств Европейского Союза (программа предоставляет возможность обучаться, проходить стажировку или преподавать в другой стране, участвующей в программе, продолжительностью семестр или год).

Факультет искусств

Wydział Artystyczny

www.wa.uz.zgora.pl

ul. Wiśniowa 10

65-517 Zielona Góra

Тел.: +48 68 324 29 75

E-mail: Dziekanat@wa.uz.zgora.pl

Факультет экономики и управления

Декан: проф., д-р наук, инж. Янина Станкевич

Это один из наиболее востребованных Факультетов учебного заведения. Каждый год он радует возрастающим притоком абитуриентов на все специальности, которые преподаются на нем – «Экономика», «Управление» и «Национальная безопасность». Достаточно сказать, что последние 3 года они находились в первой пятёрке самых популярных специальностей в ЗУ.

В начальной фазе существования Университета Факультет функционировал под

названием «Факультет управления». Он возник благодаря слиянию нескольких институтов – «Института организации и управления» и «Института информатики и управления», которые в тот момент входили в структуру Зеленогурского политехнического института, а также «Института управления» Высшей педагогической школы. В 2003 г. структура Факультета была изменена. Вместо институтов были образованы кафедры и отделения с гораздо более узкой специализацией. Эта организационная схема существует по сегодняшний день, тем не менее, на базе Факультета продолжают возникать новые подразделения, которые расширяют возможности предложения по обучению молодого поколения и проведения более широких научных исследований. Постоянный кадровый состав Факультета представляют 83 научно-дидактических сотрудника.

В 2014/2015 академическом году на Факультете начнется прием на 5-летнее обучение общеакадемического профиля по специальности «Право», двухуров-

ное обучение по специальности «Администрация» и 3,5-летнее обучение по специальности «Логистика» (Министром науки и высшего образования уже подписано решение об их создании).

На сегодняшний день на трех специальностях на дневной и заочной формах обучения учатся 3 035 студентов. В 2008/2009 академическом году их было 1 634. С уверенностью можно констатировать, что число учащихся на этом Факультете почти удвоилось. Их выбору предлагаются следующие специализации: менеджер по персоналу, финансы, банковское дело и страхование в современной экономике, управление малым и средним предприятием, кризисное управление, логистика, общественная безопасность, а также современные информационные системы в организации безопасности.

Сотрудники и студенты Факультета по праву могут гордиться достижениями в реализации проектов, профинансированных из средств Европейского союза и бюджета государства. Среди самых важных стоит отметить: «Развитие и продвижение потенциала творческой промышленности в городах средней величины прибрежных районов Балтийского моря». Финансирование проекта осуществляется в рамках программы транснационального сотрудничества стран Балтийского моря 2007-2013 (BSR) Interreg IVB. В проекте принимают участие 5 городов из стран Балтийского моря – г. Котбус (Германия), г. Тарту (Эстония), г. Линчёпинг (Швеция), г. Клайпеда (Литва) и Зелена Гура (Польша). Временные рамки длительности проекта – с сентября 2010 г. по декабрь 2013 г., бюджет составляет 2 395 230 евро. Следующие два проекта: «Новая профессия – новые возможности. Комплексная поддержка работников реструктуризированных предприятий Любушского воеводства» и «Бизнес в науке, наука в бизнесе. Развитие сотрудников фирм и научных подразделений в Любушском воеводстве» – получили финансирование в рамках Операционной программы «Человеческий капитал». Сумма инвестиций составила 1 332 472, 99 злотых. Другие 5 проектов получили финансирование от Министерства науки и высшего образования, а также Национального научного центра. Исследования, реализуемые в рамках этих проектов, обладают важным общественным и экономическим значением. Общая сумма инвестиций составляет 445 100 злотых. Обладателем Алмазного гранта – престижной награды, учрежденной в 2012 г. Министром науки и высшего образования ценностью 200 тыс. злотых для 100 самых выдающихся студентов, занимающихся собственными научными разработками – стала выпускница специальности «Управление» Анна Андрыкевич (одна из двух студентов ЗУ, получивших данную награду).

На Факультете издается журнал «Менеджмент». Это международное издание, выпускаемое на английском языке, представляющее читателям результаты теоретических, а также эмпирических исследований, касающихся стратегического управления, маркетинга, в том числе регионального маркетинга, управления человеческими ресурсами, управления изменениями, финансами, производством и окружающей

средой, что также способствует развитию инновационного мышления сотрудников. В журнале также публикуются материалы о применении информатики в управлении. Главный редактор издания – проф., д-р наук, инж. Янина Станкевич.

Креативность студентов Факультета находит свое отражение в богатой деятельности 10-ти научных секций. Их члены активно участвуют в организуемых на Факультете конференциях, семинарах, учебных поездках, научно-художественных мероприятиях, занимаются собственной научной деятельностью, совместно пишут статьи и издают научные публикации, например, в рамках проекта «Научные дебюты – пропуск в мир науки». Кроме того, студенты Факультета активно внедряют в жизнь собственные проекты, организуют встречи с известными лицами, ведут общественную деятельность и принимают активное участие во всех общеуниверситетских инициативах.

Дидактические занятия ведутся в форме традиционных лекций, практических занятий, лабораторных работ, семинаров. Избранные лекции также доступны в электронной системе образования e-learning, используемой академическими преподавателями Факультета для ведения дидактических занятий с использованием методов и техник дистанционного обучения. На Факультете организован доступ в информационную инфраструктуру и программы, с помощью которых реализуется возможность получения дидактических материалов через сервис e-nauka: <http://e-wez.wez.uz.zgora.pl/>.

Еще один, выделяющий Факультет из ряда других, факт – красивые студентки, выигравшие в конкурсах красоты. На Факультете училась Каролина Закжевская – Мисс Польши 2007. А сейчас на I курсе специальности «Управление» (академический год 2012/2013) учится Сандра Бекус – Мисс Подросток Любушской земли 2010 и Вице-мисс Польши-Приморье 2012.

Среди известных выпускников этого Факультета такие личности, как: Януш Кубицкий, президент города Зелена Гура с 2006 г.; заместители декана Факультета: проф. ЗУ, д-р наук, инж. Кшиштоф Витковский – замдекана по качеству образования; проф. ЗУ, д-р наук, инж. Себастьян Санюк – замдекана по науке; и к.н., инж. Петр Кулык – замдекана по студенческим вопросам. Стоит отметить также к.н. инж. Павла Куждовича, председателя компании ООО «proALPHA Polska»; Чеслава Федоровича, председателя конвента Еврорегион «Шпрее-Ныса-Бурбр»; Богуслава Вонтора – депутата Сейма Республики Польша с 2001 г.

Факультет экономики и управления

Wydział Ekonomii i Zarządzania

65 – 246 Zielona Góra, ul. Podgórna 50

tel. +48 68 328 25 55

e-mail: Sekretariat@wez.uz.zgora.pl

www.wez.uz.zgora.pl

www.facebook.com/wezuz

Факультет электротехники, информатики и телекоммуникаций

Декан: проф. ЗУ, д-р наук, инж. Анджей Обухович

Почти 100% выпускников Факультета электротехники, информатики и телекоммуникаций работают по специальности. Более того, значительная их часть находит себе работу уже в течение последних лет обучения, поскольку специалисты данного профиля очень востребованы на рынке труда.

Факультет электротехники, информатики и телекоммуникаций (ранее Электротехнический факультет) был образован в 1967 г. и, наравне с Факультетом механики, является старейшим среди факультетов в Зеленогурском университете. На сегодняшний день Факультет предлагает трехуровневое образование по четырем специальностям. Образование на Факультете соответствует самому высокому уровню, свидетельством чему является поощрительный отзыв Государственной аккредитационной комиссии и аккредитация специальности «Информатика» в мае 2011 г. Таким образом, Факультет находится в первой 7-ке лучших факультетов в Польше из 130 аналогичных, предлагающих данную специальность.

Обучение на I уровне длится 7 семестров и по окончании присваивается ученая степень инженера. На 4-х специальностях Факультета существуют следующие специализации. Специальность «Автоматика и робототехника» – специализации: «Промышленная автоматика» и «Компьютерные системы управления и диагностики»; специальность «Электроника и телекоммуникации» – специализации: «Электронная аппаратура», «Промышленная электроника» и «Телеинформатика»; специальность «Электротехника» – специализации: «Цифровые измерительные системы», «Электроэнергетика и энергоэлектроника» и «Измерительные системы и электроэнергетика»; специальность «Информатика» – специализации: «Инженерия микроинформационных систем», «Промышленные информационные системы» и «Сетевые информационные системы». Обучение на II уровне длится 3 семестра и по окончании присваивается степень магистра-инженера. В магистратуре проводится обучение по трем специальностям: «Автоматика и робототехника» со специализацией «Компьютерные системы автоматизации», по специальности «Электротехника» со специализациями «Цифровые измерительные системы», «Электроэнергетика и энергоэлектроника» и «Измерительные системы и электроэнергетика», по специальности «Информатика» со специализациями «Компьютерная инженерия», «Инженерия информационных систем», «Промышленные информационные системы» и «Интегрированные информационные системы».

Факультет образуют четыре института: Институт информатики и электроники, Институт электрической инженерии, Институт электрической метрологии и Институт управления и информационных систем. В них работают 83 научно-дидактических сотруд-

ника. В академическом 2012/2013 году на Факультете получали образование 1 130 студентов.

Уже много лет в области науки Институты сотрудничают с высшими учебными заведениями и научными учреждениями во всем мире – от США до Китая – хотя, конечно, большая часть находится в Европе. Кроме того, на Факультете подписаны договоры о совместной деятельности со множеством компаний и отраслевых сообществ региона и всей Польши.

В 1993 г. состоялся дебют ежеквартального научного издания «International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, AMCS». Его основателем и главным редактором от самого рождения и до сегодняшнего дня является проф., д-р наук, инж. Юзеф Корбич. Значимой вехой в 20-летней истории журнала стал 2007 г., когда издание было включено в список научных журналов JCR (т.н. «филадельфийский список»). Регулярно 4 номера выходят в свет на английском языке. Более подробную информацию по этому вопросу можно получить на сайте: <http://www.amcs.uz.zgora.pl/>.

Сотрудники Факультета систематически организуют различные международные конференции и научные встречи. В числе самых престижных стоит отметить «Experiments for Processes with Time or Space Dynamics» (Кембридж, Великобритания, 2011 г.) и «Model Oriented Data Analysis and Optimum Design» (Лагв

Любушский, 2013 г.), организатором которых был проф., д-р наук, инж. Дариуш Уциньский, сотрудник Факультета. Данные конференции принадлежат к кругу так называемых «элитарных конференций» для статистиков, инженеров и аналитиков, занимающихся обработкой больших наборов данных и планированием эксперимента.

Элитарность в данном случае означает возможность участия в данной конференции только по приглашению Научного комитета, руководящегося исключительно высоким научным уровнем потенциальных кандидатов и/или важностью реализуемых ими проектов. Участие в данной конференции само по себе уже является огромным успехом и признанием заслуг в научной среде.

Факультет электротехники, информатики и телекоммуникаций

Wydział Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji

www.weit.uz.zgora.pl

ul. prof. Z. Szafrana 2

65-246 Zielona Góra

tel. +48 68 328 25 13

e-mail: sekretariat@weit.uz.zgora.pl

Факультет физики и астрономии

Декан: проф., д-р наук Горгий Меликидзе

Каждый день научно-дидактические сотрудники Факультета встречаются со Вселенной и... очень ценят этот контакт, потому как проводят глубокие научные исследования на высоком уровне. Многие из них осуществляются при сотрудничестве с известными научными учреждениями страны и мира.

Хотя Факультет и выглядит небольшим, по сравнению с другими факультетами, творятся на нем великие вещи. Именно здесь обучаются новаторской специальности – медицинской физике, выпускников которой уже сегодня ищут на рынке труда. Именно здесь реализован проект «Астрофизические источники гравитационных волн», победивший в программе «Фонд польской науки «FOCUS». Руководителем проекта является проф. ЗУ, д-р наук Дорота Гондек-Росиньская. Хотя она родилась и получила образование в Варшаве, защитив там кандидатскую диссертацию, однако признала, что лучшим местом для создания собственной исследовательской группы и построение компьютерного кластера будет именно Факультет физики и астрономии ЗУ.

Факультет предлагает обучение в бакалавриате, магистратуре и аспирантуре. В аспирантуре занятия проводятся на английском языке.

Факультет обладает правом присвоения научных степеней в области физических наук: доктора наук в научной дисциплине «Астрономия» и кандидата наук в дисциплинах «Физика» и «Астрономия». На факультете работают более 30 научно-дидактических сотрудников.

Институт астрономии

Факультет предлагает образование I и II уровня по специальности «Астрономия» со специализацией «Компьютерная астрофизика», а также аспирантуру (III уровень) в области астрономии и астрофизики. Студентам этой специальности доступна современная астрономическая обсерватория, размещенная в Браниборской башне. Обсерватория оборудована полностью компьютеризированным телескопом Meade LX200GPS-SMT 14. Наблюдения за небом проводятся с помощью камеры CCD SBIG ST-8X. Телескоп и детектор CCD соединены с персональным компьютером, что делает возможным осуществление полного контроля над телескопом и куполом обсерватории. С помощью телескопа делаются снимки объектов Солнечной системы, таких как планеты, кометы, астероиды и Луна, а также фотографии объектов глубокого космоса – туманностей, звездных скоплений, галактик. Ведутся систематические наблюдения галактик с целью фиксирования взрывов сверхновых звезд и фотометрические исследования переменных звезд. Лучшие студенты Факультета проходят практику в лучших астрономических обсерваториях за границей. Например, аспирант Михал Жеймо получил грант, благодаря которому в июле 2013 г. участвовал в занятиях престижной международной астрофизической школы «The Eleventh NEON Observing School» на о. Ла Пальма (Испания).

Также в обсерватории функционирует элемент польской сети наблюдения за болидами (Polish Fireball Network), состоящий из видеокамер, соединенных с компьютерами.

На станции делаются снимки болидов, которые впоследствии сравниваются со снимками с других польских и иностранных станций, с целью установления пространственной траектории метеора. За время существования было зарегистрировано множество болидов, из которых один оказался особенно любопытным и интересным. Стоит отметить, что станция построена и обслуживается исключительно силами студентов Факультета.

В распоряжении студентов также находятся два компьютерных зала, служащие для проведения дидактических занятий в области программирования на языках «Fortran», «C», «C++», «Python» и т.п., для упражнений по анализу полученных данных, а также позволяющие получить доступ к интернет-ресурсам по астрономии и астрофизике.

Научная деятельность Института астрономии охватывает области астрофизики пульсаров, нейтронных звезд и черных дыр, радиоастрономии и рентгеновской астрономии пульсаров, небесной механики (динамика внесолнечных планетных систем и качественная теория динамических систем в астрономии и физике), внегалактической астрономии и физической космологии.

Институт физики

В 2010 г. Факультет физики и астрономии получил положительную оценку Государственной аккредитационной комиссии и аккредитацию на следующие 4 года специальности «Физика». Институт ведет научные исследования в области теоретической и экспериментальной физики, что гарантирует высокий уровень проводимых занятий для студентов и аспирантов. Студенты специальности «Физика» имеют возможность выбрать одну из следующих специализаций, предлагаемых на I уровне образования (бакалавриат): физика окружающей среды, компьютерная физика и общая физика. На II уровне (магистратура) – физика окружающей среды, компьютерная физика, общая физика и теоретическая физика. С 2012/2013 академического года на Факультете открыта специализация «Медицинская физика» специальности «Техническая физика» с присуждением квалификации инженера.

Развитие новейших диагностических и терапевтических техник, а также связанное с этим использование самого современного оборудования привело к тому, что медицинский физик стал неотделимым и очень важным членом медицинских коллективов. В его обязанности входит не только обслуживание оборудования, но также планирование терапии и обеспечение безопасности пациентов от ее возможных побочных эффектов. Это медицинский физик определяет дозы излучения, обслуживает компьютеры при процедурах абляции, выбирает и применяет оборудование при онкологической радиотерапии, компьютерной томографии, рентгеноскопии или магнитно-резонансной томографии.

Факультет физики и астрономии

Wydział Fizyki i Astronomii

www.wfa.uz.zgora.pl

ul. prof. Z. Szafrana 4a

65-516 Zielona Góra

tel. + 48 68 328 28 78

e-mail: sekretariat@wfa.uz.zgora.pl

Гуманитарный факультет

Декан: проф. ЗУ, д-р наук Славомир Куфель

Это один из самых старых и самых многочисленных Факультетов в университете. Роль «локомотива» принадлежит специальности «Английская филология». Каждый год во время набора студентов она находится в пятерке самых популярных специальностей Университета. Поскольку Факультет существует уже более 40 лет (сначала будучи в структуре Высшей учительской школы), на нем трудятся, соответственно, опытные, постоянные, квалифицированные и титулованные научно-дидактические кадры. Среди почти 200 работающих на Факультете преподавателей 106 из них – это доктора наук и профессора. По мнению декана Факультета, проф. ЗУ, д-ра наук Славомира Куфеля, аспиранты, а их на сегодняшний день 75 человек, приходят на этот Факультет к конкретным профессорам, чтобы под их руководством писать свои кандидатские диссертации, поскольку эти научные сотрудники являются уже брендом сами по себе, и пользуются известностью среди других научных деятелей, занимающихся в определенной области науки в Польше. В первую очередь это относится к историкам, философам и лингвистам.

Это один из самых больших факультетов Зеленогурского университета. Обучаются на нем, в первую очередь, специальности «Филология»: английская, немецкая, романская (только I уровень), русская и польская. Интересно то, что на специальности «Романская филология» и «Русская филология» прием молодых людей ведется без предварительной языковой подготовки. Кроме того, существуют специальности: «Философия», «История», «Управление научной информацией и библиотековедение» (только I уровень), «Политология», «Литературоведение» (только III уровень) и «Культуроведение» (с октября 2013 г.).

На сегодняшний день на 10 специальностей учится примерно 1 600 студентов на дневном и заочном отделениях, хотя в лучшие времена на этом Факультете учились около 6 000 человек. Какими качествами должен обладать кандидат, чтобы учиться на гуманитарном факультете? Он должен быть открыт для мира, людей и знаний, хорошо ориентироваться в интернет-пространстве, читать литературу по космологии и логически мыслить. И каждый раз задавать себе вопрос: «Кто я?». Такими видит себя своих потенциальных студентов декан Факультета.

Не случайно, что именно на этом Факультете студенты 1-го курса I уровня обучения могут получать дополнительное образование по другой специализации. Их будет 12. И после окончания обучения будут обладать навыками, которые позволят им найти себе место на рынке труда. До сих пор отдельные специализации были определены в рамках выбранной специальности, и возможность выбора была очень ограничена. С октября 2013 г. получая, например, образование по специальности «История» или «Политология», можно будет научиться журналистскому ремеслу. Специализация до этого времени была доступна исключительно на специальности «Польская филология». Намного больше возможностей открывается перед студентами филологических специальностей, которые кроме знания иностранного языка смогут овладеть навыками преподавания польского языка как иностранного. Хорошее знание иностранных языков среди студентов – уже не редкость, так, студент «Философии» или «Библиотековедения» без проблем может получить специализацию, преподаваемые на других языках, или, например, переводческую специализацию. Чтобы стать перевод-

чиком, следует приобрести множество определенных навыков и знаний. Эту новую систему современного и эластичного образования, согласованную с Национальными квалификационными рамками, Факультет реализует в числе первых в Польше. Это сделано для того, чтобы студенты могли прокладывать свои собственные стези обучения, чтобы у них был шанс сменить специальность, если окажется, что первый выбор не до конца соответствует их ожиданиям.

Среди последипломного образования, предоставляемого на Факультете, наибольшей популярностью пользуются направления: управление охраной конфиденциальной информации (проведено 8 курсов), квалификационное последипломное образование в области научной информации и библиотековедения (4 курса) и этика (2 курса). Кроме этого, историки и лингвисты тесно сотрудничают с органами территориального самоуправления (например, специалисты по геральдике), судебными инстанциями (проводят языковые экспертизы), службами охраны памятников (участвуют в оценке состояния маркировки памятников).

Тот факт, что мы находимся в пограничных польско-немецких землях, вдохновляет молодых людей на поиск и реализацию интересных тем, которые становятся не только объектами интригующих исследований, но и привлекают к себе интерес со стороны наших соседей из-за р. Одры и р. Нысы. К.н. Марцели Туречек, сотрудник Кафедры вспомогательных наук истории и архивоведения Института истории после проведения обширных исследований написал книгу «Исторические колокола Любушской земли». Книга получила отзыв от Министерства культуры и национального наследия, которое попросило о расширении зоны исследований и включении в нее нескольких других воеводств, профинансировав реализацию всего проекта. Монография вызвала большой интерес также в Германии. В общей сложности к.н. М. Туречек исследовал судьбу около 2 тыс. костельных колоколов.

В свою очередь, члены Студенческого эпитафического кружка (Эпитафическая мастерская Института истории – единственная в своем роде в Польше) изучали посленемецкие надгробия в Зеленогурском повяте. Результатом их работ явилось издание I тома книги «Евангелистские кладбища Любушского воеводства 1815-1945 гг.». Издание было подготовлено под руководством к.н. Адама Гурского.

Анджей Лучак, аспирант Гуманитарного факультета, занимается подготовкой кандидатской диссертации на тему истории цыганского этноса (ромов) на польских землях в XIX и XX вв. Его родовая история тоже восходит корнями к ромам, поэтому эти вопросы исследователю очень близки. Большим признанием его работы было получение стипендии от Министра администрации и цифризации Михала Бони. Эта стипендия является знаком признания за продолжение образования, а также выход на научную стезю и создание своим примером нового образца образованного человека цыганского этноса.

По традиции каждый год на Факультете организуются Дни франкофонии, Дни русской культуры, Дни французского кино. Проводятся конференции по демографии и статистике, языковедческие и литературоведческие семинары, а также симпозиумы по славистике.

Гуманитарный факультет

Wydział Humanistyczny

www.wh.uz.zgora.pl

al. Wojska Polskiego 69

65-762 Zielona Góra

tel. +48 68 328 32 79

e-mail: Sekretariat@wh.uz.zgora.pl

Факультет строительной инженерии и окружающей среды

Декан: проф. ЗУ, д-р наук, инж. Якуб Марциновский

Хотя на этом Факультете обучают, казалось бы, преимущественно мужским профессиям, однако, как правило, половина студентов это... девушки. Последние 3 года по популярности «Строительство» всегда занимало свое почетное место на подиуме, наряду с самыми востребованными специальностями дневного отделения ЗУ.

Факультет строительной инженерии и окружающей среды – это один из старейших факультетов Зеленогурского университета, поскольку существует уже 45 лет.

С 1968 г. студенты обучаются специальности «Строительство», а с 1977 г. открыта специальность «Инженерия окружающей среды». Третья специальность, «Архитектура и градостроительство», существует на Факультете с 2008 г. Факультет образуют два института: Институт строительства и Институт инженерии окружающей среды, а также Кафедра архитектуры и градостроительства. На Факультете трудятся 96 научно-дидактических сотрудников. На всех специальностях, формах и уровнях обучения получают образование в общей сложности более 1 600 студентов, а число выпускников Факультета уже перешагнуло за 6 тысяч человек.

Обучение осуществляется на I, II и III уровнях по специальностям: «Строительство» и «Инженерия окружающей среды» и на I и II уровнях по специальности «Архитектура и градостроительство». Факультет обладает правом присуждения научной степени кандидата наук в дисциплинах «Строительство» и «Инженерия окружающей среды»,

а с 2013 г. – научной степени доктора наук в дисциплине «Строительство». По мнению декана Факультета проф. ЗУ, д-ра наук, инж. Якуба Марциновского, это является следствием интенсивной научной работы двух поколений академических преподавателей Факультета. Благодаря этому Факультет получил полные академические полномочия и, в особенности, свободу формирования новых специальностей обучения без необходимости согласования этого процесса с Министерством.

Первый этап – обучение I уровня (дневная и заочная форма) на всех специальностях длится 7 семестров и заканчивается присвоением профессиональной квалификации инженера или инженера-архитектора без специализации. Обучение II уровня (дневная и заочная форма) на всех специальностях продолжается следующие 3 семестра. На специальности «Архитектура и градостроительство» обучение проходит по специализации «Архитектурное и градостроительное проектирование», а выпускнику присваивается научная степень магистра-инженера-архитектора. На специальности «Строительство» у студентов есть выбор одной из 4-х предлагаемых специализаций: «Дороги и мосты», «Строительные и инженерные конструкции», «Реконструкция зданий и модернизация застроенных территорий» и «Технология и организация строительства». На специальности «Инженерия окружающей среды» студенты II уровня обучения могут продолжить образование по одной из 3-х специализаций: «Экологическая инженерия», «Санитарно-техническое оборудование и водоснабжение» и «Утилизация отходов и очистка сточных вод». По окончании обучения на двух последних специализациях выпускники получают степень магистра-инженера. На сегодняшний день на III уровне обучения (аспирантуре) учатся 18 аспирантов. Лучшие выпускники всегда востребованы на рынке труда и могут выбирать себе будущее место работы.

У студентов есть возможность развития своих научных интересов в 8 научных секциях. Целью существования секций является создание благоприятных условий для развития студентов, заинтересованных в углублении своих знаний в выбранной ими области. Студенты, входящие в научные секции и студенческие организации, могут пользоваться хорошо оборудованными лабораториями и компьютерными залами, в которых обновлено программное обеспечение типа CAD/CAM.

В рамках международных программ по обмену студентами учащиеся на Факультете могут один или несколько семестров провести в Германии или Латвии.

На Факультете доступно также дополнительное последипломное образование в областях: управление недвижимостью, возобновляемые источники энергии, энергосберегающее строительство, аудит и энергетическая оценка зданий, аудит энергетической эффективности в строительстве, а также применение Еврокодов в строительстве.

Факультет тесно сотрудничает с бизнес-средой, выполняя по заказам предприятий различные экспертизы. Чаще всего это исследования, связанные с поиском причин возникновения аварий или катастроф. К наиболее важным экспертизам принадлежит экспертиза оценки безопасности крыши над трибунами стадиона для спидвея в Зеленой Гуре, а также оценка безопасности лежащего на откосе на берегу р. Вислы амфитеатра в Плоцке. Ежегодно Институт инженерии окружающей среды, обладающий аккредитованной лабораторией, выполняет от 200 до 300 заказов.

Важно отметить, что проф., д-р наук, инж. арх. Збигнев Бачь, заведующий Кафедрой архитектуры и градостроительства Факультета является действующим председателем Комитета архитектуры и градостроительства ПАН, проф., д-р наук, инж. Анджей Йендрчак является членом Комитета инженерии окружающей среды ПАН, а проф. ЗУ, д-р наук, инж. Якуб Марциновский является членом 2-х технических комитетов: Польского комитета по стандартизации и CEN – Европейского комитета по стандартизации.

В 2012 году Конрад Козик, студент Факультета (специальность «Строительство») стал победителем всепольского конкурса по знаниям о технологии бетона и о промышленной группе компаний «Grupa Górażdże» (лидер польской цементной промышленности). В конкурсе «Университет бетона Группы Гураждже» принимало участие более 200 студентов последних курсов специальности «Строительство» из 17 польских технических вузов. В 2013 г. Алиция Бенья, студентка специальности «Архитектура и градостроительство», стала лауреатом областного этапа регулярно проходящего конкурса «Студенческий Нобель».

Каждый год в январе проходит организованный студентами «Бал инженеров». Обязательным является появление на балу в вечерних нарядах, а развлекаются на нем вместе и сотрудники Факультета, и студенты, и люди «из отрасли». А в сентябре каждый год проходит приуроченный к конференции на Факультете «Бал строителей», организованный совместно с «Любушской строительной палатой», где студенты получают заслуженные лавры за самые лучшие дипломные проекты.

Факультет строительной инженерии и окружающей среды

Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska

www.wils.uz.zgora.pl

ul. prof. Z. Szafrana 1, 65-516 Zielona Góra

tel.: + 48 68 328 26 39

e-mail: sekretariat@wils.uz.zgora.pl

Факультет математики, информатики и эконометрии

Декан: проф. ЗУ, д-р наук Лонгин Рыбинский

Поговорка, что «Математика – королева наук» появилась не на пустом месте. Хотя нелюбящие эту прекрасную науку при этой фразе нервно усмеваются, в ней нет ни капли преувеличения. Все чаще, по сравнению с другими учеными, математики входят в состав междисциплинарных коллективов, ищущих совместно решение поставленных задач. Поэтому сотрудники Факультета принимают участие в исследовательских проектах, инициированных на других факультетах или входят в состав редакционных коллегий престижных экономических изданий. Расширению этой деятельности будет способствовать организованный только что на Факультете «Центр прикладной математики и информатики».

С 2004 г. Факультет математики, информатики и эконометрии функционирует в существующем на сегодняшний день состоянии и обладает правом присуждения степени доктора наук в области математических наук, которое получил еще Институт математики в 2002 г. (в рамках Факультета точных наук). Факультет имеет положительную институциональную оценку Польской аккредитационной комиссии.

На Факультете трудятся 59 научно-дидактических сотрудников. Обучение I уровня длится 3 года, II уровня (магистратура) – 2 года по специальностям «Математика» и «Информатика и эконометрия», а обучение III уровня (аспирантура)

– 4 года по специальности «Математика». В академическом 2012/2013 году на Факультете учились 200 студентов (только на дневном отделении), а также 10 аспирантов. С 2004 г. Факультет показывает высокую эффективность и качество образования в аспирантуре в области математики – 70% слушателей была присуждена научная степень кандидата наук.

Стратегическая цель руководителей Факультета – это значительное расширение и модернизация образовательного процесса. Это уже реализуется, например, в создании на I уровне новой специальности «Инженерия данных» и новой специализации «Бизнес-аналитика» на специальности «Информатика и эконометрия» II уровня.

«Инженерия данных» – это инновационная специальность обучения, которая возникла в ответ на запрос рынка труда в отношении специалистов, обладающих знаниями и навыками в области аналитического подхода к формулированию и решению технических, хозяйственных, экономических и общественных проблем. Как показывают прогнозы рынка труда в Польше, Европе и США, выпускники специальности «Инженерия данных» с легкостью найдут себе работу в различного рода предприятиях и учреждениях на должностях, требующих навыков и знаний по обработке и анализу данных, а также использованию математических методов и информационных технологий для принятия управленческих и экономических решений. Обучение по специальности «Инженерия данных» длится 3,5 года и заканчивается получением профессиональной квалификации инженера. Предлагаемые специализации – «Моделирование и анализ данных» и «Проектирование и обслуживание аналитических систем».

В то же время новая специализация «Бизнес-аналитика» (на II уровне обучения по специальности «Информатика и эконометрия») адресована для продолжения своего образования выпускникам разных специальностей I уровня обучения или

выпускникам магистратуры. В ходе обучения выпускник этой специализации приобретает навыки в области обслуживания систем управления предприятием ERP-класса и использования средств мультимедиа в бизнесе. Он приобретает также глубокие знания в сфере многокритериального анализа принятия решений, анализа финансовых рынков и управления инвестиционными проектами. Существенным элементом деятельности Факультета в регионе является популяризация математики среди учащихся начальных школ, гимназий и послегимназических учебных заведений. Самым большим начинанием, реализуемым уже много лет на Факультете, является организация национального этапа международного конкурса «Математика без границ». В конкурсе принимают участие 27 тыс. учеников со всей Польши, из них более 4,5 тыс. – школьники Любушского воеводства. Для самых маленьких учеников Любушского воеводства на Факультете организуются мастер-классы «Математика и карандаши», а также вспомогательные курсы по подготовке к экзамену на аттестат зрелости «Сдай математику на Максимум».

Научные сотрудники Факультета могут по праву гордиться множеством достижений. В выпускаемой издательством научной литературы «Springer» серии «Lectures Notes in Mathematics» в 2012 г. вышла монография проф. Анджея Церельского «Iterative Methods for Fixed Point Problems in Hilbert Spaces», а в 2013 г. в серии «Springer Optimization and Its Applications» была опубликована монография проф. Михала Киселевича «Stochastic Differential Inclusions and

Applications». Проф. Анджей Новак был одним из трех редакторов специального выпуска «Dynamic Games and Applications», приуроченного к 60-й годовщине публикации первой работы о стохастических играх Л. Шепли (лауреата Нобелевской премии по экономике в 2012 г.).

Сотрудники Факультета либо организуют самостоятельно, либо участвуют в организации регулярных научных конференций, таких как: Workshop on Graph Theory – Colourings, Independence and Domination, Workshop Hereditaria, German Polish Conference on Optimization Methods and Applications. С 1995 года на Факультете регулярно издаются четыре международных журнала по математике: «Discusiones Mathematicae Differential Inclusions, Control and Optimization», «Discusiones Mathematicae General Algebra and Applications», «Discusiones Mathematicae Graph Theory», «Discusiones Mathematicae Probability and Statistics», что играет существенную роль в создании научного имиджа Факультета в стране и в мире.

Факультет математики, информатики и эконометрии

Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonomometrii

www.wmie.uz.zgora.pl

ul. Prof. Z. Szafrana 4a

65 – 516 Zielona Góra

tel. +48 68 328 28 02, +48 68 328 28 03

e-mail: sekretariat@wmie.uz.zgora.pl

Механический факультет

Декан: проф. ЗУ, д-р наук Лонгин Рыбинский

На этом Факультете можно найти настоящий конгломерат специалистов. С одной стороны – это биомедицинские инженеры, ищущие новые способы помощи больному человеку, с другой – мехатроники, использующие самое новое оборудование для строительства еще более современных машин, и специалисты по различным технологиям и инженерии материалов. По соседству с ними – логистики по управлению производственным процессом, а также учителя в области технико-информационного образования. Широчайший выбор.

Факультет был образован в 1967 г. и является, наравне с Факультетом электротехники, информатики и телекоммуникаций, одним из старейших факультетов Зеленогурского университета. Факультет обладает высоко квалифицированными кадрами и поддерживает контакты с академическими центрами в стране и за границей. Занятия проводят 94 научно-дидактических сотрудника. В академическом 2012/2013 г. на Факультете получали образование около 1500 студентов на дневной и заочной формах обучения. Обучение I уровня, оканчивающееся получением квалификации «инженер», длится 7 семестров. Образование на 5 специальностях Факультета предполагает следующие специализации. Специальность «Механика и машиностроение»: «Автоматизация и организация производственных процессов», «Строительство и эксплуатация буровых машин и оборудования», «Эксплуатация машин», «Конструкция и эксплуатация транспортных средств», «Менеджер-конструктор», «Мехатроника в машиностроении» и «Технология машин»; специальность «Управление и инженерия производства»: «Инженерия качества», «Управление логистикой», «Управление производством и услугами»; специальность «Биомедицинская инженерия»: «Биомеханика и биоматериалы в медицине» и «Электроника и информатика в медицине»; специальность «Технико-информационное образование»: «Компьютерное обеспечение процессов», «Инженерия и техника безопасности на рабочем месте» и «Безопасность и гигиена труда», «Переработка древесины» и «Учитель»; специальность «Безопасность и гигиена труда»: «Безопасность труда в сельском и лесном хозяйствах» и «Управление безопасностью труда».

Обучение II уровня по 3-м специальностям – «Механика и машиностроение», «Управление и инженерия производства» и «Биомедицинская инженерия» – продолжается 3 семестра, а выпускники получают научную степень магистра-инженера. В свою очередь, обучение II уровня по специальности «Технико-информационное образование» длится 4 семестра, и выпускники получают степень магистра. На всех специальностях можно учиться как на

дневной, так и на заочной формах обучения. Кроме того, Факультет обладает правом предоставления научной степени кандидата наук по дисциплине «Машиностроение и эксплуатация машин».

В июне 2013 г. Факультет получил положительную оценку Польской аккредитационной комиссии, тем самым подтвердив высокое качество получаемого на всех специальностях образования (т.н. институциональная оценка). Данная оценка дает гарантию высшего качества образования не только на I и II уровнях обучения, но также и последипломного образования. Оценка действительна в течение 6 лет.

Миссией Механического факультета Зеленогурского университета является проведение научных и развивающих исследовательских работ на высоком уровне с целью приобретения нового знания в областях механической инженерии, инженерии производства, биомедицинской инженерии, управления производственной средой, ее коммерциализации и имплементации на практике, а также образование студентов, гарантирующее им высокий уровень конкурентоспособности на рынке труда.

Сотрудничество Факультета с предприятиями – это уже сложившаяся многолетняя традиция. Совместно реализовано множество исследовательско-развивающих проектов, касающихся разработки новых конструкций, технологий, а также оптимизации производственных и логистических процессов. В 2013 г. Факультет подписал ряд двусторонних соглашений о сотрудничестве с такими компаниями, как «Calesa», «Diamant», «Eko Recycling», «Gedia», «Kronopol», «Nord», «Recaro», «Seco/Warwick», «Voit» и др. Совместно с предприятиями Факультет борется за гранты от Европейского союза и Национального центра исследований и развития, которые должны послужить софинансированию реализуемых проектов. Кроме того, предприятия предоставляют студентам Механического факультета возможность прохождения практики и стажировки, в ходе которых молодые люди приобретают ценный опыт и возможность контакта с самыми современными технологиями. Тесное сотрудничество продолжается и в подготовке дипломных проектов, которые часто посвящены поиску решений реальных проблем, существующих в промышленном секторе. Во время обучения в вузе студенты могут получить дополнительную квалификацию. Так, в рамках совместной деятельности с компаниями «Pass» и «Air Products», у студентов есть возможность получения европейской квалификации сварщика, оплатив только часть стоимости курса обучения. Уже несколько лет студенты научных секций совместно с зарубежными учебными заведениями выполняют разного рода проекты для промышленности и производств. Так, в 2013 г. группа студентов из научной секции «OST-WEST Management» совместно с «Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt» осуществила проект продолжительностью 1 семестр для фирмы «MB Pneumatyka» из г. Сулехова.

Свои научные интересы студенты могут реализовывать в научных кружках и секциях, а в рамках международных программ по обмену студентами провести часть обуче-

ния в вузах Германии, Испании, Великобритании, Чехии или Словакии.

В числе выпускников факультета (1996 г.) – к.н., инж. Дариуш Михальский, который всю свою научную карьеру связал именно с Механическим факультетом, а начиная с 1 сентября 2008 г. исполняет на нем обязанности замдекана по студенческим вопросам, и Войцех Моджик, заместитель Председателя Правления «SECO/WARWICK GROUP S.A.» в г. Свободзине.

Механический факультет

Wydział Mechaniczny
www.wm.uz.zgora.pl

ul. prof. Z. Szafrana 4, 65-516 Zielona Góra
tel.: + 48 68 328 26 55, + 48 68 328 25 14
e-mail: sekretariat@wm.uz.zgora.pl

Факультет биологических наук

Декан: проф., д-р наук Лешек Ежак

Это удивительное чувство, когда можно с близкого расстояния наблюдать природу, познавать ее секреты, описывать ее, а при открывшейся возможности добираться до следующих уровней научного познания. На Факультете биологии работает команда специалистов из разных областей, таких как: ботаника, зоология, экология, охрана окружающей среды, биохимия и биотехнология.

История возникновения Факультета биологических наук начинается с 1994 г., когда в существующей на тот период Высшей педагогической школе в Зеленой Гуре возник Институт биотехнологии и охраны окружающей среды. С течением времени расширялась как дидактическая, так и научная база. В 2007 г. значительная часть Института была перенесена в новое здание в Кампусе А, тогда и появился на свет Факультет биологических наук. На Факультете можно получить образование I уровня на дневной и заочной формах обучения по следующим специальностям: «Биология», «Биотехнология» и «Охрана окружающей среды». Те, кто хотят учиться дальше, могут выбрать для продолжения обучения специальности «Биология» и «Охрана окружающей среды». Факультет получил право предоставления научной степени кандидата наук по двум специальностям – биологии и охране окружающей среды. Благодаря этому с 2013 г. на Факультете открыта аспирантура.

Несмотря на то, что это самый молодой Факультет ЗУ, его сотрудники уже могут гордиться значительными достижениями. На пяти кафедрах работает более 50 преподавателей, которые помимо дидактических занятий проводят и научные исследования.

Научная деятельность сотрудников Кафедры ботаники охватывает два главных направления – флоро-фитосоциология и экофизиология. Например, группа под руководством проф. д-ра наук Беаты Габрысь занимается исследованием биологических основ паразитирования растений тлей и изучением механизмов устойчивости растений к их вредоносному воздействию.

Исследования, проводимые Кафедрой зоологии, носят междисциплинарный характер и охватывают систематику и филогенетику сапрофитов, экологию, систематику и зоогеографию млекопитающих, экофизиологию птиц и региональную фаунистическую, биологическое разнообразие Западной Польши, в особенности Любушской земли, охрану животного мира и охрану природы.

На Кафедре охраны природы занимаются вопросами экологии популяции белого аиста в выводковой колонии в деревне Клопот (гмина Цибинка, Любушское воеводство), вопросами авифауны Любушского воеводства, исследованиями взаимного влияния гидробиологических процессов, происходящих в водных экосистемах, прежде всего озер, подвергнутых антропопрессии, а также анализом отдельно взятых проявлений человеческой деятельности в окружающей среде – природной и общественной.

Научные исследования на Кафедре биотехнологии также имеют дифференцированный характер. В числе прочих – исследования методом ядерно-магнитного резонанса молекулярной динамики, в особенности водородных связей, исследования функционализированных магнитных наночастиц, производство гидрализатов крахмала с использованием мембранных технологий, а также анализ пищевых продуктов методом спектрометрии.

На Кафедре клеточной биологии проводятся научные опыты над молекулярной основой наследственного сфероцитоза, мембранными белками т-лимфоцитов, определением соотношения между генетическим дифференцированием ком-

менсальных штаммов *Escherichia coli* и источником их происхождения, а также анализируются структура и функции белков.

Сотрудниками Факультета было проведено множество исследовательских проектов, средства на финансирование которых были выделены извне. В 2013 г. группа под руководством к.н. Джамали Богуславской получила грант от Национального научного центра в сумме 600 тыс. злотых на проведение исследований, касающихся наследственной гемолитической анемии.

Факультет принимает активное участие в реализации проекта Центра инноваций – «Технологии для здоровья человека» в Научно-технологическом парке в Новом Киселине.

Университет располагает Ботаническим садом, который является частью Факультета биологических наук. Сад был открыт осенью 2007 г., а своим возникновением обязан проекту, совместно профинансированному из средств программы INTERREG IIIA, Областного фонда охраны окружающей среды и водного хозяйства г. Зеленой Гуре, а также Администрации города Зелена Гуря. В его коллекции находится около 500 видов и подвидов растений со всего мира, сгруппированных по четырем отделам. Сад является идеальной дидактической базой для студентов Факультета.

Подобную роль в обучении в области зоологии будет играть организуемый в настоящее время Музей естествознания. Сегодня в Новом Киселине функционирует зоологический сад. Его экзотическую коллекцию пополняют и родные виды зверей и птиц после травм, требующие профессионального ухода. Опекой над животными вместе со студентами занимается к.н. Збигнев Завада. Результат другой сферы их совместной деятельности можно увидеть в холле здания Факультета – реконструированные скелеты экзотических животных (жирафа, слона), которые служат оформлением 1-го этажа здания.

Факультет часто посещают известные научные авторитеты, либо приезжающие с докладами, либо читающие курсы лекций, т.н. «приглашенные» профессора. Только за последний 2012/2013 академический год Факультет посетили: к.н. Роберт Гарольд Томас, удостоенный в 2007 г. Нобелевской премии мира за исследование парникового эффекта, к.н. Кейт Бенсусан из «GONS & Gibraltar Botanical Garden», а также к.н. Георг Москва из Министерства окружающей среды, здоровья и защиты прав потребителей федеральной земли Бранденбург.

Факультет биологии организует конференции национального и международного масштаба, в их число входит регулярно проходящая уже несколько лет международная конференция «From Biotechnology to Environmental Protection – Interdisciplinary Meeting of Young Naturalists». Ее организатором является Научная секция биологов, которая работает с 2002 г.

Каждый год в январе на Факультете организуется «Ночь биологов». В это время для всех желающих и заинтересованных лиц открываются двери мастерских и лабораторий. В мае сотрудники Факультета присоединяются ко всемирной акции «Пленительный мир растений» и приглашают желающих, например, на прогулку по городским паркам и Ботаническому саду ЗУ. Традиционно Факультет принимает участие в Фестивале науки, во время которого представляет интересные проекты, созданные как сотрудниками, так и студентами Факультета.

Факультет биологических наук

Wydział Nauk Biologicznych
www.wnb.uz.zgora.pl

ul. prof. Z. Szafrana 1,
65-516 Zielona Góra
tel. + 48 68 328 23 41, + 48 68 328 22 96
e-mail: sekretariat@wnb.uz.zgora.pl

Факультет педагогики, социологии и наук о здоровье

Декан – проф. ЗУ, д-р наук Эва Наркевич-Недбалец

Это один из самых разнородных Факультетов. Потому как можем встретить здесь будущих учителей дошкольного образования, социологов, работников социально-культурной анимации, педагогов, занимающихся трудными подростками, медсестер, а также учителей физического воспитания.

Факультет принадлежит к ряду старейших образовательных структур зеленогурской научной среды. Начало его деятельности восходит к 1971 г., когда была образована «Высшая учительская школа», которая через два года была преобразована в «Высшую педагогическую школу» (для справки: «Высшая педагогическая школа» и «Зеленогурский политехнический институт» были объединены в «Зеленогурский университет» в 2001 г.). С 1994 г. Факультет обладает правом присуждения степени кандидата социальных наук в области педагогики.

На сегодняшний день в структуру Факультета педагогики, социологии и наук о здоровье входят один институт, шесть кафедр и пять научно-методических лабораторий. На Факультете трудятся 140 преподавателей. Учатся на нем более 3 700 студентов, из которых около 2 500 человек на дневном отделении. По количеству студентов Факультет уверенно держит пальму первенства. Здесь выдано также самое большое количество дипломов, их число уже превысило 30 тысяч!

На Факультете педагогики, социологии и наук о здоровье образование ведется по 5 специальностям, причем на специальность «Педагогика» набор идет непосредственно по специализациям: социально-культурная анимация, медиа-информационное образование, дошкольное и младшее школьное образование, опекуно-воспитательная педагогика и профилактика, а также ресоциализация со специализированным консультированием. По этим специальностям можно получить образование как I уровня, так и продолжить обучение на II уровне с присуждением по его окончании степени магистра педагогики. Остальные четыре специальности Факультета – это «Социология», «Сестринское дело», «Социальная работа и физическое воспитание», а также «Педагогика: социальная помощь и социотерапия». Но и на этом не всё! Факультет предоставляет очень широкий выбор возможностей последипломного образования. Тематика курсов: терапия расстройств поведения у лиц в подростковом и зрелом возрасте; олигофренопедагогика – обучение, социальная адаптация и интеграция в общество лиц с умственной отсталостью; опекуно-воспитательная педагогика; педагогическая терапия и педагогика способностей; логопедия и педагогическая терапия; профессиональная квалификация «педагог»; дошкольное и младшее школьное образование; физическое воспитание и коррекционная гимнастика; спортивный менеджмент, а также педагогика Марии Монтессори и Дальтон-план (с октября 2013 г.)

По мнению декана Факультета, д-ра наук, проф. ЗУ Эвы Наркевич-Недбалец, на специальность «Педагогика» должны приходить люди, которые открыты другим, которые хотят работать с людьми и для людей, которые хотят помогать им, например, детям с проблемами в обучении, инвалидам, а также тем людям, вступившим в конфликт с законом. Несколько лет большой популярностью среди абитуриентов пользуется специализация «Ресоциализация». Будущих социологов готовят к

инициированию и проведению соответствующей деятельности в полном объеме, опираясь на знание социума и общественное сознание. Адепты физического воспитания должны пропагандировать здоровый образ жизни и стать организаторами спортивных и спортивно-развлекательных мероприятий. А те, кому интересно дошкольное и младшее школьное образование, получают полный комплекс знаний о том, как вести себя с детьми, чему и как учить, чтобы поддерживать и развивать в них интерес к миру.

Среди регулярных мероприятий, которые ежегодно организуются на Факультете, стоит отметить: «Зеленогурские дни медипедагогики», «Socjoberanie» – «Перспективы зеленогурской социологии», международную конференцию по логопедии – «Логопедия и особые образовательные потребности». Уже несколько лет с целью профилактики преступлений реализуется программа «Słonecznik», организуемая совместно с Администрацией города Зелена Гура, Городским полицейским управлением и фондом «Безопасный город». Инициатором программы была д-р наук, проф. ЗУ Гражина Милковская, заведующая Кафедрой опеки, терапии и социальной профилактики. Программа касается учеников гимназий, а возникла она в ответ на растущую социальную неадаптированность детей и молодежи, а также повышение уровня агрессии среди подростков.

На Факультете активно работают 15 научных секций, в которых студенты развивают и реализовывают свои интересы и изыскания. Креативность студентов часто является импульсом для осуществления различных проектов не только в рамках Университета, но и всего города. Следствием их творческой изобретательности является то, что Факультет отличается большим количеством лауреатов конкурсов и фестивалей не только национального, но и международного масштаба. Стоит добавить, что на Факультете имеется хор, состоящий из студентов и сотрудников вуза.

В рамках стипендиальной программы «Erasmus», финансируемой из средств Европейского союза, один или два семестра студенты могут учиться в зарубежных вузах Чехии, Германии, Португалии, Испании, Финляндии, Франции, Норвегии, а также Словакии и Литвы. Программа осуществляется в рамках двустороннего обмена – в академическом 2012/2012 г. на Факультете педагогики, социологии и наук о здоровье получали образование студенты из Германии и Испании. Следующая группа из 6 испанских студентов будет учиться на Факультете в 1-м семестре 2013/2014 г.

Среди известных выпускников этого Факультета: д-р наук, проф. Збигнев Издебский – педагог и сексолог, специалист по семейной психотерапии; Михал Малитовский – чемпион мира среди профессионалов по латиноамериканским танцам 2008 и 2009 гг, член жюри телевизионного шоу «Только танец. Got to dance»; Филип Чешик – один из самых известных хореографов хип-хопа в Польше, хореограф-постановщик телевизионного шоу «You can dance»; Адам Новак – лидер музыкальной группы «Раз, два, три»; Иоанна Колачковская и Дариуш Камыс, известные по кабаре «Hrabi» и телесериалу «Наследники».

Факультет педагогики, социологии и наук о здоровье
Wydział Pedagogiki, Socjologii i Nauk o Zdrowiu:

www.wpsnz.uz.zgora.pl

al. Wojska Polskiego 69

65 – 762 Zielona Góra

Telefony: + 48 68 328 32 36

e-mail: sekretariat@wpsnz.uz.zgora.pl

Библиотека Университета

Библиотека Зеленогурского университета – это самая большая научная библиотека в Любушском воеводстве. Она выполняет функции центра научной информации, обеспечивая доступ к национальным и мировым научным достижениям, и является центром академического обучения. Служит науке и образованию, предоставляя доступ к хранилищам знаний, как в традиционной форме, так и современной, организованной на основе электронных и сетевых ресурсов. Хранилище Библиотеки насчитывает 1 300 000 различных материалов на бумажных и электронных носителях. Библиотека каждый год обслуживает более миллиона читателей: около 400 тыс. традиционным способом и более 800 тыс. с помощью удаленного сетевого

доступа. В открытом доступе находятся 250 тыс. книг и журналов. В декабре 2012 г. было закончено строительство нового здания Библиотеки Университета, проектантом выступало «Архитектурное бюро NOW» из г. Лодзь. Проект стоимостью 30 миллионов злотых в значительной мере был профинансирован из средств Европейского фонда регионального развития в рамках Любушской региональной операционной программы. Современное и многофункциональное здание необычайно интересной архитектуры насчитывает один подземный и пять наземных этажей, оборудованных самой современной системой комплектования и книгообмена, а также совершенной системой защиты и учета библиотечных фондов. Здание приспособлено для визитов и работы в нем людей с ограниченными способностями.

В конкурсе на самый лучший строительный объект Любушского воеводства в категории «Строительство для пользы общества» Библиотека Зеленогурского

университета получила звание «Мистера строительства 2012 г. Любушского воеводства». Организатором конкурса выступает «Любушская строительная палата».

Способ формирования пространства, организация библиотечных фондов и предоставления услуг служат реализации популярной в мире идеи т.н. «открытой библиотеки» без пространственных и организационных барьеров с открытым доступом к библиотечным фондам и услугам Библиотеки. В новом объекте созданы все условия для индивидуальной и групповой работы (600 мест), учебы, проведения семинаров и занятий, научных встреч и культурных мероприятий, а также деятельности в области искусства. В пользовательской зоне находятся, в частности, многофункциональный конференц-зал, галерея искусств, зона отдыха и социальные помещения. Отраслевые фонды Библиотеки, т.н. «открытая библиотека», размещаются на 4-х этажах. Там же находятся: информационно-библиотечные подразделения, учебные мультимедийные и компьютерные залы, медиатека, специализированные читальные залы, комнаты для индивидуальной и групповой работы, пункты библиотечного самообслуживания. Новшеством является установленная система получения и возврата материалов по принципу самообслуживания, а также система защиты и учета фондов библиотеки в RFID-технологии. Это современная гибридная библиотека, соединившая в себе два пространства организации своей деятельности – виртуальное и реальное.

В Библиотеке работает комплексная система управления библиотекой «PROLIB», обеспечивающая полную автоматизацию процессов, связанных с комплектованием, обработкой, поиском и выдачей библиотечных материалов.

Сотрудники Библиотеки укомплектовали и на сегодняшний день управляют электронными базами данных: текстовыми, библиографическими, библиометрическими, а также базами данных абстрактов из областей точных, технических, экономических, гуманитарных и общественных наук. Организован доступ к 51 электронной информационной базе, в том числе сервисам издательства: «Elsevier», «Springer», «Kluwer», «Akademic Press», «Wiley&Blackwell», «Oxford», «Cambridge», фондам «American Chemical Society (ACS)», «American Institute of Physics (AIP)», «American Physical Society (APS)», «ACM Digital Library», изданиям «PWN», многоотраслевым базам «EBSCO», «PROQUEST», «Mathematical Review», «Inspec», «Istor», базам цитирования «Web of Knowledge», «Scopus», «Lex Wolters Kluwer», а также базам патентной и юридической информации. Предоставляется доступ к программному обеспечению, обслуживающему базы данных. Посредством технологии VPN организуется доступ к электронным фондам вне Библиотеки Университета.

С 2005 г. работает Зеленогурская цифровая библиотека. Своим существованием она сделала возможным предоставление удаленного доступа к источникам

знаний, образовательным фондам, оцифрованным копиям ценнейших памятников письменности, коллекциям произведений искусства и краеведческим материалам. Фонды библиотеки представлены во множестве проектов, в частности в европейской цифровой библиотеке «Europeana» – базе данных культурных и научных ресурсов библиотек, музеев и архивов Европы, в проекте «Manuscriptorium» – самой богатой базе данных дигитализированных документов исторического культурного наследия Европы, также во многих репозиториях и научных порталах. Принимая во внимание образовательные потребности незрячих студентов, с 2011 г. здесь возникла Зеленогурская цифровая библиотека для незрячих, первая на базе программного обеспечения «dLibra».

Совместно с другими академическими библиотеками образует «BazTech» – базу, предоставляющую информацию о содержании польских специализированных журналов, и «BazTol» – цифровой портал сетевых ресурсов технических наук. Также создается база научных публикаций сотрудников Зеленогурского университета – «SKER». Именно в Библиотеке работает «Региональный информационный центр по стандартизации и патентам».

В фондах Библиотеки хранится более 20 тыс. уникальных экземпляров большой культурной и художественной ценности: рукописей, старопечатных изданий, книг и журналов XIX века, картографических материалов, старинной и современной графики, плакатов, экслибрисов, открыток, художественной фотографии, букварей, образцов самиздата, а также ценных единичных публикаций. Здесь же работает «Мастерская по реставрации старинных библиотечных фондов».

С 2002 г. в «Артотеке» Библиотеки было проведено около 80 выставок и встреч с деятелями искусств. Это открытые для всех презентации, дебаты, дискуссии и споры на темы актуальной проблематики современного искусства. В коллекции «Артотеки» находятся работы (графика и живопись) выдающихся современных польских и зарубежных авторов. При Библиотеке работает на высоком профессиональном уровне известная в польской художественной среде «Галерея искусств».

Библиотека Университета

Biblioteka Uniwersytecka

www.bu.uz.zgora.pl

al. Wojska Polskiego 69

65 – 762 Zielona Góra

tel. +48 68 328 21 21

e-mail: BU@uz.zgora.pl

MOST, MOSTECH, ERASMUS

www.fn.uz.zgora.pl

В ЗУ обучение реализуется на основе гибкой системы образования и Европейской системы переводов кредитов (European Credit Transfer System – ECTS). Благодаря этому студенты ЗУ имеют возможность освоения части образовательной программы в другом учебном заведении страны или за границей.

В программе «MOST» принимают участие все польские университеты, таким образом, студенты гуманитарных специальностей могут провести семестр в любом из выбранных университетов. В свою очередь, студенты технических специальностей могут воспользоваться возможностями программы «MOSTECH». В этой программе участвуют польские политехнические университеты и другие технические учебные заведения. Соответственно, у студентов ЗУ есть возможность провести семестр в одном из 25-ти польских технических образовательных учреждений. Студенты всех факультетов, начиная со 2-го года обучения, могут пользоваться программой «Erasmus», финансируемой из средств Европейского союза, и в течение одного или двух семестров учиться за границей, а также проходить стажировку в компаниях за пределами Польши. Зеленогурскии универ-

ситет сотрудничает с более чем 60 партнерами со всей Европы. Университет очень гордится фактом, что в академическом 2012/2013 г. здесь проходит обучение наилучшая в категории «Бакалавриат» иностранная студентка. Конкурс был организован Варшавским «Образовательным фондом ПЕРСПЕКТИВЫ», а его Капитул уже в третий раз отдал титул «Интерстудент 2012» Колетт Ньюман из Лейпцига, где она учится на Педагогическом факультете Лейпцигского университета. В Зеленой Гуре она – на II курсе специальности «Педагогика». Приехав по обмену в октябре 2012 г., она останется до конца этого академического года. На участие в конкурсе была представлена за свою необыкновенно высокую активность и увлеченность в реализации не только ежедневных студенческих обязанностей, но и деятельность, далеко выходящую за пределы программы занятий. К. Ньюман принимает участие в исследовательском проекте «Студенческие фирмы – перспектива Германии и Польши», является членом коллектива в подготовке научной конференции, организованной в рамках цикла польско-немецких встреч, координируемых профессорами Варшавского и Лейпцигского университетов. Кроме того, она активно участвует в Студенческой научной секции педагогов-волонтеров, а также в информационных встречах по вопросам возможности выезда студентов ЗУ на обучение и практику в рамках программы «Erasmus».

Наука в Зеленогурском университете

Спектр факультетов, представленных в Зеленогурском университете поразительно широк: начиная от художественных, гуманитарных общественных, через факультет биологии и науки о здоровье, заканчивая факультетами точных и технических наук. Такой структурой мы более напоминаем скорее американский университет, чем типичный вуз Польши. К особым достижениям следует отнести то, что факультеты точных и технических наук публикуют свои исследования в престижных научных журналах, доступных для чтения в международной базе филаделфийского Института научной информации (ISI). На сегодняшний день в базе содержится около 1 750 проиндексированных публикаций с аффилиацией Зеленогурского университета, которые цитировались в этих журналах примерно 9 000 раз (средний индекс цитирования на один проиндексированный материал составляет 5,36). Индекс Хирша, касающийся нашего учебного заведения составляет $h = 36$, то есть 36 публикаций, находящихся в системе ISI, были процитированы по крайней мере столько же раз. А особо актуальные статьи-рекордсмены обладали индексом цитирования более чем 100.

Индекс Хирша «h» – это инструмент, описывающий качество деятельности высшего учебного заведения, поскольку он основан на показателе цитируемости научных работ, опубликованных в самых престижных научных журналах, классифицированных по системе ISI (точные и технические науки, социологические, гуманитарные и художественные). На приведенной диаграмме (стр. 55) представлен рейтинг 70 польских высших учебных заведений (с делением на университеты и вузы – технические, педагогические, экономические, сельскохозяйственные, физкультурные, теологические, медицинские и военные) по отношению к индексу Хирша (левая вертикальная ось). Это средние данные, полученные из ISI, охватывающие период 1973-2012 гг. В этом рейтинге Зеленогурского университета занимает 36-е место в стране (нижняя горизонтальная ось). Названия учебных заведений обозначены символами, а первые 10, имеющих самые высокие показатели, представлены в тексте далее.

Более объективным инструментом для сравнения научных достижений высших учебных заведений является т.н. модифицированный индекс Хирша $h_m = h/(N^{0.4})$, где N – число процитированных публикаций из базы ISI. Модифицированный индекс Хирша h_m почти не зависит от величины учебного заведения (известно, что большие учебные заведения публикуют больше работ, а значит имеют более высокие показатели h). Рейтинг учебных заведений по этому параметру также представлен на диаграмме (правая вертикальная ось). В этом рейтинге Зеленогурского университета выглядит ничуть не менее достойно, занимая 29-е место в стране среди всех учебных заведений и 10-е среди классических университетов.

Положение ЗУ, определенное методом h, соответствует другим независимым рейтингам. Например, в т.н. веб-метрическом научном рейтинге CSIS (публикуемом испанским Министерством науки) мы занимаем 33-е место в стране в категории публикаций и их цитирований. А по числу и значимости завоеванных грантов «NCN» (Национальный научный центр) мы находимся в четвертой десятке среди учебных заведений Польши, занимая 14-е место среди университетов. По величине дохода от научной деятельности (в том числе гранты «NCBiR» – Национального центра исследований и развития) мы занимаем 11-е место среди университетов. Все это свидетельствует о том, что мы являемся учебным заведением средненационального научного уровня.

На представленной диаграмме (стр. 55) располагаются данные 70-ти польских академических учебных заведений, для более удобного прочтения диаграммы их названия приведены в сокращении. Вот первая десятка лучших учебных заведений согласно индексу Хирша: Варшавский университет, Ягеллонский университет, Варшавский политехнический институт, Варшавский медицинский университет, Вроцлавский университет, Гданьский университет, Университет им. Николая Коперника в Торуне, Университет им. Адама Мицкевича в Познани, Лодзинский университет. Зеленогурского университета, занимающий 36-е место в рейтинге h и 29-е место в рейтинге h_m , обозначен символом «UZ». Две горизонтальные линии на диаграмме соответствуют средним арифметическим значениям показателей h и h_m .

Проф., д-р наук Януш Гиль

Фестиваль науки

www.fn.uz.zgora.pl

Начиная с 2002 г. каждый год в июне проводится Фестиваль науки. В первый день фестиваля, в воскресенье, ЗУ «выходит» на улицы города, организуемая «научный пикник». Преподаватели и студенты факультетов представляют жителям Зеленой Горы самые интересные и увлекательные проекты, возникшие в глубине лабораторий и учебных аудиторий. А в понедельник Университет открывает для всех желающих двери обоих кампусов и при-

глашает посмотреть изнутри «кухню» всего образовательного процесса и проводимых занятий. Главной целью Фестиваля является популяризация, распространение и пропагандирование науки и искусства, а также представление инновационных методов решения различных проблем, презентация практической стороны научно-технической деятельности, которую можно использовать в повседневной жизни.

Почетный патронат над Фестивалем каждый год осуществляется Министром науки и высшего образования, Любушским воеводой, Маршалом воеводства Любушского, а также Президентом города Зелена Гура.

Бюро карьер

www.bk.uz.zgora.pl

Одна из главных целей Бюро карьер – предоставление помощи и рекомендаций студентам в осуществлении ими более осознанного выбора своего профессионального пути и определения ценности и значимости высшего образования. При этом учитывая их увлечения, опыт, специальность и итоговые оценки. Полученный диплом, подтверждающий некоторый уровень знаний, является, однако, исключительно отправной точкой для определения выпускником ЗУ своей профессиональной позиции и перспектив в карьерном росте.

За помощью в Бюро карьер, с одной стороны, могут обращаться студенты и

выпускники, ищущие не только работу, но также и профессиональные рекомендации о рынке труда, а с другой – работодатели, ищущие соответствующих кандидатов на вакантные места и другие учебные заведения с целью верификации структур и программ обучения.

Так, вместе с созданием Зеленогурского университета возникла и воплотилась в жизнь еще одна организационная структура под названием «Отдел профессионального продвижения студентов и выпускников», называемая обычно «Бюро карьер».

Среди прочих задач Бюро находятся: поиск предложений о работе для студентов и выпускников; протектирование выпускников; организация практик и профессиональных стажировок; информационная и образовательная деятельность среди студентов и выпускников; организация презентаций фирм, встреч и мероприятий, связанных с трудоустройством студентов и выпускников.

Компьютерный центр Зеленогурского университета

www.ck.uz.zgora.pl

Компьютерный центр Зеленогурского университета является общеуниверситетским структурным подразделением. Основная задача КЦ ЗУ – это обслуживание Компьютерной сети вуза (КСВ ЗУ) и Зеленогурской городской компьютерной сети «ZielMAN» (ЗГКС «ZielMAN»), функционирующих в качестве т.н. скелетной сети в Зеленой Гуре, связывающей между собой все кампусы Зеленогурского университета. Организационная структура Компьютерного центра являет собой совокупность трех мастерских и Группы эксплуатации и управления сетью «ZielMAN». Мастерские КЦ – это «Мастерская администраторов КЦ», «Мастерская программирования и компьютеризации управления ЗУ» и «Мастерская мультимедиальных услуг» (Телевидение Зеленогурского университета).

«Проект модернизации Зеленогурской городской широкополосной сети ZielMAN-ZielMAN 2» – это задача, реализованная Компьютерным центром ЗУ в рамках «Интегрированной операционной программы регионального развития (в 2004–2006 гг.)». Модернизация подразумевала смену технологии с ATM на Gigabit Ethernet, внедрение централизованного управления сетью и создание пунктов беспроводного свободного доступа в Интернет.

Уже 10 лет Компьютерный центр Зеленогурского университета сотрудничает с 21 академическими центрами в стране в рамках организованного в ноябре 2003 г. консорциума «PIONIER», образованного с целью эксплуатации и управления созданной для целей науки оптико-волоконной сетью под названием «PIONIER – POLSKI INTERNET OPTYCZNY» («Польский оптический интернет»). Как следствие этого, в Зеленой Гуре уже 10 лет работает узел сети PIONIER, соединенный оптико-волоконным кабелем с узлами в Познани, Губине и во Вроцлаве. Благодаря этой инвестиции у научного сообщества региона появилась возможность доступа к сети Интернет по каналам с пропускной способностью 2x1Гб/с. С целью реализации интернет-услуг вне научной среды виртуальный канал связи был подключен к телекоммуникационному оператору LEVEL 3.

В 2004 г. в связи с существующей потребностью ЗУ в свободном доступе к Интернету, сотрудниками Компьютерного центра была запроектирована и внедрена система пунктов беспроводного доступа в сеть. В академическом 2006/2007 году система хот-спотов была расширена сервисом EduRoam. EduRoam (ang. Education Roaming) – это международная инициатива, целью которой является предоставление безопасного беспроводного доступа в Интернет с использованием стандарта контроля доступа в сеть 802.1x. Данная система работает во многих странах Европы, ее идея заключается в обеспечении равного доступа в Интернет всех образовательных учреждений, участвующих в проекте. На сегодняшний день Зеленогурская городская компьютерная сеть «ZielMAN» состо-

ит из 32-х узлов, из которых 19 имеют локализацию на территории кампусов и зданий Зеленогурского университета. Благодаря использованию собственных и арендуемых оптико-волоконных кабелей, в части локализацией узлы соединены способом, гарантирующим избыточность, и существует возможность непрерывной работы в случае аварии одного из оптико-волоконных трактов.

Посредством своего Компьютерного центра Зеленогурского университета распределяется и управляет оптико-волоконной сетью общей протяженностью более 110 км в Зеленой Гуре, Сулехове и Новой Соли, из которых 56,5 км – это собственные оптико-волоконные линии, а остальные – арендуемые. Сеть «ZielMAN» в Зеленой Гуре, городские сети в Сулехове («SulMAN») и Новой Соли («SolMAN») являются собственностью Зеленогурского университета. Сетевая инфраструктура сетей «ZielMAN», «SulMAN» и «SolMAN» образует так называемую Лубушскую тригородную компьютерную сеть, которая была создана на базе устройств ведущих производителей сетевого оборудования, таких как «Cisco Systems» и «Juniper Networks». Это дает возможность увеличения функциональности сети и внедрения механизмов безопасности и надежности.

В 2007–2013 гг. Компьютерным центром Зеленогурского университета были реализованы два профинансированные Европейским союзом проекта, связанные с инновационной экономикой. Целью задания под названием «Платформа обслуживания науки PLATON – Этап I: Контейнер совместных услуг» являлось расширение национальной телеинформационной инфраструктуры науки (сеть PIONIER) посредством предоставления услуг, поддерживающих научные исследования и направленных на развитие работы польских исследовательских коллективов в области инновационной экономики. Главной целью проекта были разработка и внедрение современных телеинформационных услуг: видеоконференций, EduRoam, расчетно-вычислительных услуг, всеобщей архивации данных, а также интерактивного научного телевидения, для научного сообщества Польши.

Второй проект «Расширение 21 телеинформационных местных сетей науки» предполагал выбор, приобретение и установку современного сетевого оборудования, работающего в существующей инфраструктуре городских сетей MAN, среди которых находится и Зеленогурская городская компьютерная сеть «ZielMAN». Реализация этого проекта позволила, в частности, увеличить пропускную способность сети MAN и сделала возможным совместное подключение динамических виртуальных соединений и выделенных каналов, используемых вузами и научными учреждениями для реализации национальных и международных проектов при возникновении данной необходимости. Применение современной технологии дополнило процесс интегрирования связей между исследовательскими коллективами, действующими в разных областях науки. В рамках этого проекта в Зеленой Гуре была запущена новая компьютерная сеть (технология 10-Gigabit Ethernet), использующая существующие оптико-волоконные каналы Зеленогурской городской компьютерной сети «ZielMAN», а также был проложен оптико-волоконный канал связи, соединяющий Кампус А Зеленогурского университета и Научно-технический парк в Новом Киселине.

Научно-технологический парк

www.pnt.uz.zgora.pl

Благодаря финансированию в рамках Любушской региональной операционной программы до конца 2013 г. полностью начнет свое функционирование Научно-технический парк Зеленогурского университета в Новом Киселине.

Цели Научно-технического парка это: создание условий для применения и использования научного и промышленного потенциала региона, активизация развития промышленности и современных технологий, содействие различным начинаниям, способствующим сближению Польши, в особенности Любушского воеводства, с Европейским Союзом.

В то же время задачи НТП заключаются в следующем: адаптация результатов научных исследований к практической общественной и экономической деятельности всего региона, создание новых технологий или улучшение существующих на базе

ведущихся технологических работ и опытов с использованием аппаратуры и специализированного оборудования парка, поддержка процесса трансфера технологий и продвижения инноваций, содействие в возникновении и развитии малых и средних технологических компаний.

Научно-технологический парк – это 5 центров, из которых на сегодняшний день работают Логистический центр НТП и Платформы по вопросам науки и экономики. Остальные: Центр экологического строительства и энергии, Центр инноваций «Технологии для здоровья человека» с технологическим инкубатором, Центр информационных технологий и Бизнес-инкубатор.

НТП ЗУ входит в более широкую структуру, а именно, в Любушский промышленно-технологический парк, созданный 14.05.2010 г. и имеющий юридический статус Общества с ограниченной ответственностью «Любушский промышленно-технологический парк». Главными учредителями являются Город Зелена Гура, Управление Маршала Любушского воеводства, Зеленогурского университета, Гмина Зелена Гура и Костшинско-Слубицкая особая экономическая зона. Вся территория ЛПТП объявлена особой экономической зоной.

Центр предпринимательства и трансфера технологий

www.cptt.uz.zgora.pl

Центр предпринимательства и трансфера технологий служит построению и укреплению связей сотрудничества между наукой и экономикой посредством организации курсов повышения квалификации, мастерских и конференций для управленческих кадров, специалистов, работников предприятий, а также сотрудников Зеленогурского университета. Преподавателями являются научно-дидактические сотрудники вуза и предприниматели Любушского воеводства, которые помимо широких теоретических знаний обладают большими практическими навыками и опытом. Под трансфером технологий следует понимать всякую деятельность,

связанную с внедрением достижений науки в экономику, а также обменом патентами и лицензиями, охраной интеллектуальной собственности и т.п. Обозначенные действия являются основой технического прогресса и имеют ключевое значение в формировании конкурентоспособности предприятий, действующих в областях, не только причисляемых к т.н. «области современных технологий». Использование интеллектуального потенциала польских научных центров предоставляет шанс для быстрого развития инновационных компаний и организаций, а также является основой для внедрения новых технологий.

К сожалению, этот потенциал слишком редко используется в среде польских компаний, в особенности в малом и среднем бизнесе. Работа ЦПТТ, который содержится за счет специальных целевых фондов, должна стать переломным фактором в процессе устранения большого количества преград на пути трансфера идей от создателей к их практическому и коммерческому применению.

Академический Бизнес-инкубатор

www.aip.uz.zgora.pl

Академический Бизнес-инкубатор возник в 2006 году. Его миссией является помощь студентам и выпускникам университета в создании собственного бизнеса, а целью – борьба с безработицей посредством поддержки студентов и выпускников, желающих открыть собственное дело. Инкубатор среди аналогичных 40 подобных учреждений в Польше занимает почетное 4-ое место.

Биг-Бэнд ЗУ

В состав «Биг-Бэнда» ЗУ входят студенты и выпускники Университета. Среди музыкальных достижений оркестра – регулярные концерты на территории страны и за границей. Кто уж раз слышит музыку Биг-Бэнда «в живом исполнении», тот влюбляется в него с первого раза и навсегда. Коллектив концертировал с такими известными музыкантами джазовой сцены, как: Урсула Дудзяк, Ян Пташин Врублевский, Ева Урыга, Марек Балата, Кшиштоф Кильянский, Януш Шром. На междуна-

родных и региональных фестивалях оркестр завоевывал много раз призовые места. Концерт колядок с участием Биг-Бэнда, проведенный несколько лет назад в Гданьске, многократно транслировался по национальному телевидению. Каждый год Биг-Бэнд организует фестиваль «Green Town of Jazz», который приобретает все большую популярность.

Студенты также поют в Хоре Зеленогурского университета и его выступления являются неотъемлемой частью важных академических торжеств. Хор выступает в дипломных концертах и принимает активное участие в реализации общих проектов совместно с оркестром Биг-Бэнд.

Студенческие СМИ

www.wzielonej.pl
www.tv.uz.zgora.pl

Самое старое из них – Радио «Index», которое ведет непрерывную работу с 1 апреля 1998 г. и является одной из 11-ти студенческих радиостанций в Польше. Программы на радио с 6 до 24 часов ведутся в прямом эфире, но сама радиостанция вещает круглосуточно! Трансляция доступна также в Интернете. Поэтому даже за океаном у Радио «Index» есть свои фанаты и верные слушатели. На радиостанции студенты проходят свою журналистскую практику: одни блистательно реализуются в роли репортеров, другие предпочитают быть DJ, а есть и те, кто лучше себя ощущает в роли редактора программы. Работа на радио дает возможность на практике познать науку монтажа и звукозаписи, выпуска радиопрограмм, ведения передач, подготовки и проведения выпусков новостей. В 2002 г. в Университете появилось свое ежемесячное издание – газета «УЗетка» («UZetka»). Она выпускается большим тиражом – 10 000 экз. и распространяется не только в Любушском воеводстве, но и ряде других городов за его преде-

лами. В газете студенты осваивают журналистику – пишут статьи, проводят интервью, размещают фотографии и занимаются версткой отдельных номеров при помощи графических редакторов.

С октября 2010 г. в формате Интернета работает Телевидение Зеленогурского университета «TV@UZ». Оно возникло в рамках «Научного интерактивного телевидения HD», которое является частью всепольского проекта «PLATON». Проект предоставляет возможности производства, публикации, хранения и просмотра аудиовизуальных записей научной тематики в технологии HD. Пользоваться данной программой может практически каждый из нас, хотя поначалу она возникла исключительно для нужд научной среды. В проекте принимают участие 21 академический центр в Польше.

Материалы «TV@UZ» доступны для просмотра на сайте Зеленогурского университета: www.tv.uz.zgora.pl и на польской платформе Интернет-телевидения HD в сети «Pioneer» по адресу: www.uz.tv.pionier.net.pl.

Самое молодое творение среди студенческих СМИ – созданный в начале ноября 2012 г. портал www.wzielonej.pl, соединивший в себе два ранее действующих портала Радио «Index» и «УЗетки».

Спорт

www.azs.zgora.pl

Университетский клуб «AZS UZ» может похвалиться призерами в спортивных состязаниях Польши, Чемпионатах Европы и Мира, а также чемпионами Олимпийских и Параолимпийских игр. У «AZS UZ» есть представители и в командных видах спорта, так во II лиге играют волейболисты, гандболисты, теннисисты (настольный теннис) и регбисты. В Университете действуют 15 спортивных секций (в том числе 2 – для студентов-инвалидов – плавание и стрельба): плавание и водная спасательная служба, волейбол, капоэйра, мини-футбол, конный спорт, дзюдо и джиу-джитсу,

баскетбол, флорбол (хоккей в зале), гандбол, регби, настольный теннис, аэробика и брейкданс.

Студенты могут на факультативной основе принимать участие в играх спортивно-рекреационного характера: мини-футболе, волейболе, баскетболе, туризме и фитнесе. Столь обширное предложение для занятий в различных видах спорта возможно по той причине, что Зеленогурский университет владеет большой спортивной базой, в которую входят: легкоатлетический стадион, теннисные корты, спортплощадка и спортивные залы. А также в предместьях Зеленой Гуры, в Рацулке, находится конноспортивный центр, который главным образом используется студентами в рекреационных целях.

Благотворительная акция «Университет – детям»

В декабре 2002 г. появилась идея организации благотворительной акции ЗУ. Изначально целью было оказание помощи нуждающимся детям. Было принято, что Акцию возглавит супруга Его Магнифиценции Ректора. В 2002–2005 гг. эту функцию исполняла к.н. Тереса Киселевич, а в 2005–2012 гг. – магистр Регина Осенковская. Начиная с сентября 2012 г. председателем Почетного комитета акции «Университет – детям» является проф. Алиция Кучинская. Осенью организуется конкурс среди детей сотрудников ЗУ на самую красивую

рождественскую открытку. Конкурс проводится в нескольких возрастных категориях. Авторы самых красивых работ получают призы, а все участвующие в этом конкурсе дети в декабре приглашаются на представление в театр, где каждый получает сладкий подарок. А самые красивые открытки печатаются в типографии и рассылаются как поздравительные открытки от Университета.

Уже несколько лет Акция помогает зеленогурским терапевтическим группам продленного дня, организуя в мае или июне спартакиаду с участием сотрудников Отделения физического воспитания и спорта ЗУ. Кроме этого, дети, посещающие группы продленного дня, приглашаются в Университет на специально для них организованные лекции и показы.

УЗетикус

Это 21-й по счету маленький «Вакхусик» в Зеленой Гуре. Открытие этого небольшого памятника 1 июня 2012 г. символично совпало и было приурочено к 10-летию создания ЗУ. Вакхус является прекрасным символом учебного заведения и имеет свою собственную... зачетную книжку.

Вакханалия

Быть студентом – это не значит только учиться и ходить на занятия. После лекций студенты охотно посещают студенческие клубы и пабы. Наш город известен также под вывеской «Зеленогурская сокровищница кабаре». В последней декаде прошлого века в Зеленой Гуре наблюдался «всплеск» новых, молодых, главным образом, студен-

ческих кабаре. Многие из них живы и по сегодняшний день, иные – эволюционировали. Каждый год в мае студенты отмечают свой праздник. Президент Зеленой Гуры вручает им ключи от ворот города и целых три дня Зелена Гура принадлежит студентам. Проводятся многочисленные культурно-развлекательные и спортивные мероприятия, каждый вечер организуются концерты с приглашенными известными польскими звездами эстрады.

