

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Ekonomická fakulta – Univerzita Nisa



UNIVERZITA NISA 2010
Almanach

UNIWERSYTET NYSA 2010
Almanach

Fond mikroprojektů Euroregionu Nisa, OP PS „Cíl 3“ Česká republika – Polsko
reg.č. CZ.3.22/3.3.01/09.01491

Liberec, prosinec 2010

Editoři: Doc. RNDr. Jaroslav Vild; Dr. inž. Maciej Pawlowski;
Doc. Ing. Eva Konečná, CSc.; Mgr. Hana Stárová

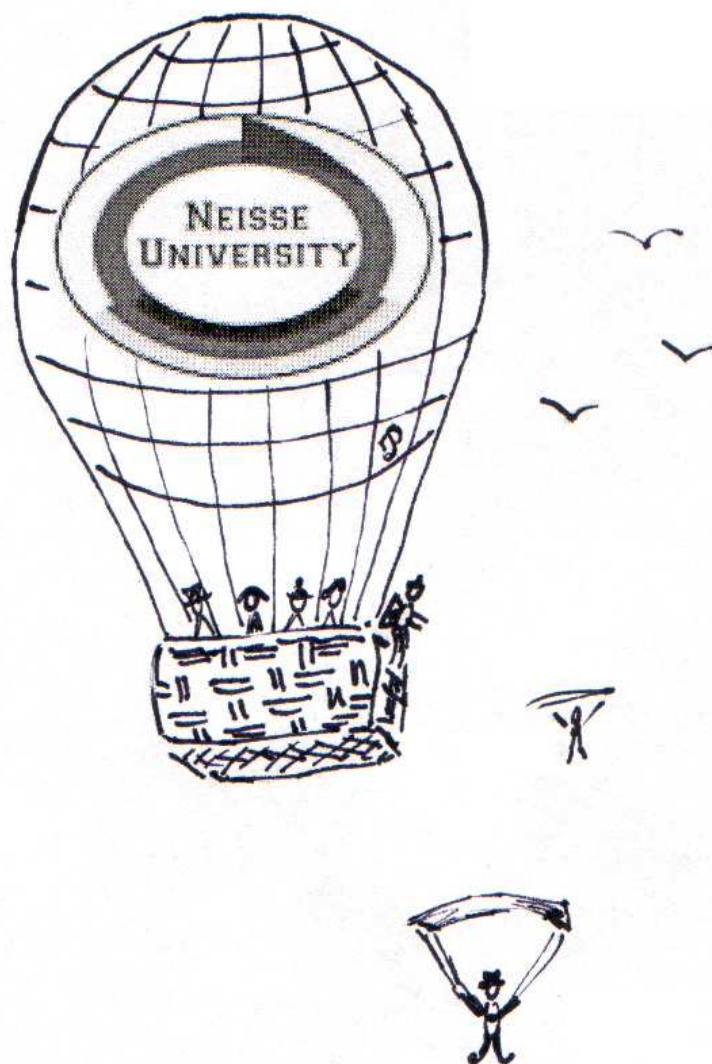
Grafická úprava: Dana Andrejsová, KMD TU v Liberci

© Technická univerzita v Liberci
ISBN 978-80-7372-691-1

Tento projekt je spolufinancován z Evropského fondu pro regionální rozvoj prostřednictvím Euroregionu NISA.



EVROPSKÁ UNIE
“PŘEKRAČUJEME HRANICE“



Vydání publikace bylo spolufinancováno z Evropského fondu pro regionální rozvoj prostřednictvím Euroregionu Nisa, z Fondu mikroprojektů v rámci operačního programu přeshraniční spolupráce „Cíl 3“ 2007-2013.

Název projektu „Univerzita Nisa – kdo studuje, uspěje“, registrační číslo CZ.3.22/3.3.01/09.01491

Obsah

| | |
|---|----|
| 1. Slovo prezidenta U-Nisa | 6 |
| 2. Poster prezentovaný na DAAD konferenci, Berlín 2010-10-11 | 7 |
| 3. Z historie Technické univerzity v Liberci..... | 8 |
| 3.1 Rektoři TU od r. 1989 | 12 |
| 3.2 Prezidenti U-Nisa | 13 |
| 4. Univerzita Nisa | 14 |
| 5. Politechnika Wroclaw | 20 |
| 6. Vysoká škola Zittau/Görlitz | 22 |
| 7. Řízení Univerzity Nisa | 24 |
| 7.1 Vědecká rada | 24 |
| 7.2 Studijní oddělení | 26 |
| 7.3 Způsob studia | 28 |
| 8. Bakalářský studijní program | 30 |
| 8.1 Obsah přednášek a cvičení | 41 |
| 8.2 Předměty zajišťované Ekonomickou fakultou TUL a jejich stručná anotace | 43 |
| 8.3 Předměty zajišťované Fakultou přírodovědně humanitní a pedagogickou TUL a jejich stručná anotace | 45 |
| 9. Magisterský studijní program | 48 |
| 9.1 Studijní program | 48 |
| 10. Seznam pracovníků U-Nisa | 51 |

Spis treści

| | |
|--|----|
| 1. Słowo prezydenta U-Nysa | 6 |
| 2. Poster prezentowany na DAAD konferencji, Berlin 2010-10-11 | 7 |
| 3. Historia Uniwersytetu Technicznego w Libercu | 8 |
| 3.1 Rektorzy UT od r. 1989 | 12 |
| 3.2 Prezydenci U-Nysa | 13 |
| 4. Uniwersytet Nysa | 14 |
| 5. Politechnika Wrocław | 20 |
| 6. Hochschule Zittau/Görlitz | 22 |
| 7. Władza Uniwersytetu Nysa | 24 |
| 7.1 Prezydium badawcze | 24 |
| 7.2 Dział toku studiów | 26 |
| 7.3 Formy studium na Uniwersytecie Nysa | 28 |
| 8. Program studiów bakalarskich | 30 |
| 8.1 Wykłady i ćwiczenia – spis treści | 41 |
| 8.2 Kursy prowadzone na Wydziale ekonomicznym Uniwersytetu Technicznego w Libercu i ich krótka anotacja | 43 |
| 8.3 Kursy prowadzone na Wydziale przyrodniczo-humanistycznym i Wydziale pedagogicznym Uniwersytetu Technicznego w Libercu | 45 |
| 9. Program studiów magisterskich | 48 |
| 9.1 Program studiów EH&SRM | 48 |
| 10. Spis pracowników U-Nysa | 51 |

1. Úvodní slovo presidenta University Nisa doc. RNDr. Jaroslava Vilda

Doc. RNDr. Jaroslav Vild
Technická univerzita v Liberci
Voroněžská 13, budova H
460 02 Liberec 2
CZ

Telefon: + 420 485 352 299
Fax: + 420 485 352 332
e-mail: jaroslav.vild@tul.cz



Univerzita Nisa v 10. roce

Je dobře známo, že každá informace je již v okamžiku svého zveřejnění beznadějně zastaralá. Přesto je nutné, vhodné i záslužné často bezbřehý soubor informací ke zvolenému datu shromáždit, očistit, setřídit, interpretovat, a především publikovat a archivovat. Jinak dochází neodvratně ke ztrátě cenných až nenahraditelných údajů. Příležitostí k takovému zastavení a soustředění bývají významné události v průběhu sledované aktivity.

Takovým okamžikem je zahájení desátého běhu bakalářského oboru “Information and communication management” v angličtině v mezinárodní univerzitní síti (zvané Univerzita Nisa), v níž spolupracují tři vysoké školy Euroregionu Nisa (Technická univerzita v Liberci – Česko, Politechnika Wrocławska, Filia w Jeleniej Górze – Polsko, Hochschule Zittau/Görlitz – Německo). Modelový projekt „Univerzita Nisa“ byl pilotně zahájen r. 2001 a akademický rok 2010/11 je desátým počátkem dalšího cyklu. Za připomenutí stojí počátky projektu:


Číslo deset charakterizuje je úzce spjato s člověkem a jeho činností, která probíhá obvykle v desítkové soustavě. Projekt „Univerzity Nisa“ využívá této události k ohlédnutí za svojí dosavadní relativně krátkou historií, ke shromáždění některých údajů, které zaslouží zdůraznit a uchovat (pro potřeby pamětníků i nových realizátorů). Především však je příležitost poděkovat všem, kteří se zasloužili o dobrý chod a prezentaci projektu „Univerzita Nisa“. Jsou to jak ti, kteří ji „zviditelňují“, tak i ti méně nápadní, bez jejichž úsilí by tento pozoruhodný projekt nemohl fungovat. K nim jistě náleží např. iniciativní studenti angažovaní při organizaci a propagaci UNisy a jejího života.

Přejeme všem příjemné zasloužené slavnostní chvíle, slušné šance a především chuť do práce. Příznivce UNisy pak i nadále uvítáme při spolupráci ve prospěch rozvoje vzdělávání v evropském prostoru.

Liberec, prosinec 2010

Doc. RNDr. Jaroslav Vild
tč. Prezident Univerzity Nisa

2. Poster prezentovaný na DAAD konferenci, Berlín 2010-10-11



DAAD
Deutscher Akademischer Austausch Dienst
German Academic Exchange Service


Transnational Mobility in Bachelor and Master Programmes
Conference on "The European Higher Education Area 2010 – Types of Student Mobility"




Bachelor Programme – Information and Communication Management

University network "Neisse University" = Joint Studies in Joint Programmes

| | | |
|---|-----------------|----------|
| Technická univerzita v Liberci – the Czech Republic, | www.tul.cz | 1st year |
| Politechnika Wroclawska, Filia w Jeleniej Górze – Poland, | www.pwr.wroc.pl | 2nd year |
| Hochschule Zittau/Görlitz – Germany, | www.hs-zigr.de | 3rd year |

Doc. RNDr. Jaroslav Vild, President of the Neisse University, Jaroslav.Vild@tul.cz



Introduction, Short history

The idea/concept of the "University Neisse" is almost 13 years old – the concept of the Uni Neisse was fixed on the 17th November 1997. Former idea of virtual university has developed to a concept of a University net (or Consortium of Unis) that started with three universities (their filial). We have started officially with 30 students in year 2001, now, it is 15 students. This academic year 2010/2011 is the 10th – a good occasion to celebrate.

Mobility Type Nr 7

Integrated Mobility

(Double/Joint Degree)

More about Neisse Uni

"Mobility for international studies in historical regions of central Europe"

Form of mobility

1 year in each participating university:
1st year TU of Liberec,
2nd year filial of TUW in Jelenia Góra,
3rd year Uni of Appl. Science in Zi/Gö

(Dis)Advantages

+ Deep insight in three academic systems; high academic impact; facilitates integration of practice and employment in regional area; enhanced multi-cultural competence;
– Long preparation, legal and administrative obstacles; multiple accreditation procedures; common documents have to obey national laws; enrolment of students outside EU; difficult on-line communication of participating universities and co-operating colleagues

Statements of Graduates

❖ As I wrote... It was fantastic. I recommend it to everyone... there is no better choice!
❖ I expected new experiences, adventures and friendships... and this was wholly fulfilled.


Some modules of the study programme:

The study starts with intensive English course in Liberec in August and September with all its (dis)advantages.

Students will certainly recollect Steve Wheeler from University of Plymouth, UK, with his "Rhetoric and Argumentation" held regularly in May/June. This course enables students to think about their skills as communicators in one week of intensive study.

"Country, Culture and Language" including Final Field Trip. The students are obliged to prepare both a short printed basic information about visited sites and given subjects and then a 2nd version for ppt presentation enlarged during the trip. „Editors“ then prepare final CD version.

Very important part of the programme is the internship semester in the last/6th semester.
Students have visited 16 countries so far.



Uni Neisse is interesting for everybody looking for international studies in English both in multi-language and multi-cultural environment in central Europe.

3. Z historie Technické univerzity v Liberci

Vysoká škola byla zřízena rozhodnutím vlády ze dne 27. února 1953 jako Vysoká škola strojní (VŠS). Pro novou školu byla uvolněna budova tehdejšího gymnázia F. X. Šaldy v Hálkově ulici. Dne 1. října 1953 nastoupilo do prvních ročníků čerstvě otevřené vysoké školy 259 studentů. Škola měla tehdy šest kateder, na kterých působilo 19 pedagogů. Zaměřovala se na obory typické pro severní Čechy, jako byly strojírenský, textilní, oděvní, sklářský a keramický průmysl. Tehdejší studenti byli ubytováni na internátě v Zeyerově ulici.

Během následujících let se škola rozrůstala nejen o nové studenty, ale také o nové prostory, byly postaveny nové koleje, získána budova bývalé textilní továrny v Doubí a další budovy v okolí dnešního Studentského náměstí. Roku 1958 dokončilo školu prvních 121 absolventů slavnostní promocí v libereckém divadle.

Roku 1960 byla škola rozdělena na fakultu strojní a textilní a stala se z ní Vysoká škola strojní a textilní (VŠST). Dále byly získány budovy v Sokolské ulici (budova S) a objekt po zrušeném pedagogickém institutu v Komenského ulici (budova P). S nárůstem počtu studentů samozřejmě přestala stačit ubytovací kapacita tehdejších kolejí. Proto byla roku 1977 v libereckém Starém Harcově zahájena výstavba komplexu šesti kolejních bloků o kapacitě 2300 lůžek, nové menzy a dalších zařízení. Komplex byl ve své dnešní podobě dokončen roku 1990. O dva roky později (1992) byla získána budova bývalého Stavoprojektu ve Voroněžské ulici (budova H) včetně dočasného sídla IPB přestavěného na univerzitní knihovnu. Ve stejném roce získala škola také komplex ve Vesci sloužící jako koleje a laboratoře a v roce 1996 někdejší Dům politické výchovy na Třídě 1. máje (budova K).

V letech 1990-1994 zřídila škola další čtyři fakulty - pedagogickou (1990), hospodářskou (1992), architektury (1994) a mechatroniky, informatiky a mezioborových studií (1995). Díky stálému růstu, vlastní výzkumné činnosti a zahraničním stykům byl škole zákonem č.192/94 Sb. z 27. 9. 1994 přiznán od 1.1.1995 název Technická univerzita v Liberci.

Vysoká škola strojní jako předchůdce Technické univerzity v Liberci již od svého založení udržovala styky především s vysokými školami ze států východní Evropy. Družební smlouvy o vědeckotechnické spolupráci byly uzavřeny s několika vysokými školami v bývalém SSSR, NDR a Polsku, se kterými se také každoročně uskutečňovaly studentské výměnné zahraniční praxe.

Spolupráce s univerzitami ze západních zemí byla do r. 1990 minimální. Ihned po r. 1989 nastaly v zahraniční spolupráci radikální změny, založené na osobních kontaktech s bývalými učiteli školy žijícími v zahraničí. Od druhé poloviny roku 1990 došlo systematické přípravě zahraničních styků v rámci projektu TEMPUS a dalších zahraničních smluv.

Zahraněční spolupráce se zeměmi Evropského společenství se orientovala především na přebudování výuky technických věd, ekonomie a souvisejících disciplin, přípravu studijních programů a učitelů pro studijní obory na všech fakultách, prohloubení výuky informatiky, zkvalitnění jazykové přípravy studentů, přípravu nových studijních programů víceúrovňového studia, distančních forem studia a vědeckovýzkumnou spolupráci. Byly uzavřeny partnerské smlouvy s mnoha evropskými univerzitami, např. ve Velké Británii, Francii, Německu, Rakousku, Rusku, Ukrajině, Polsku a pod.

3. Historia Uniwersytetu Technicznego w Libercu

Wyższa szkoła w Libercu powstała na podstawie uchwały rządu narodowego dnia 27. lutego 1953 jako Szkoła Wyższa Budowy Maszyn (VŠS). Nowa uczelnia miała swoją siedzibę w uwolnionym budynku ówczesnego gimnazjum F. X. Šaldy. Dnia 1. października 1953 do pierwszego roku studiów przyjęto było 259 słuchaczy. Studium zorganizowane było w 6 katedrach, na szkole pracowało 19 pedagogów. Kierunki studium zorientowano na typyczne dziedziny przemysłu Czech północnych - przemysł budowy maszyn, włókienniczy, odzieżowy, szklarski i ceramiczny. Ówcześni studenci zakwaterowani byli w Domu studenta w ul. Zeyera.

W ciągu lat się szkoła rozrastała nie tylko o nowe studenty, ale też o nowe przestrzenie, wybudowano Domy studenta, uczelnia wzbogaciła się o budynek tekstylnego zakładu fabrycznego w części miasta Doubí i o dalsze budynki w okolicy dzisiejszego Placu studentów. W roku 1958 dokończyło studia 121 absolwentów uroczystą promocją w budynku teatralnym.

Roku 1960 była uczelnia rozdzielona na Wydział budowy maszyn i Wydział włókiennictwa i przekształciła się na Wyższą szkołę budowy maszyn i tekstyliu (VŠST). Dalej szkoła wzbogaciła się o budynek przy ul. Sokolská (budynek S) i o budynek zamkniętego Instytutu Pedagogicznego przy ul. Komenského (budynek P). Ze wzrostem studentów oczywiście przestało starczyć zakwaterowanie w Domu studenta. Dlatego była roku 1977 w części Liberca – Starý Harcov rozpoczęta rozbudowa kompleksu sześciu budynków Domu studenta o pojemności łóżek 2300, nowe jadalni i dalsze urządzenia. Kompleks dokończono do dzisiejszego kształtu roku 1990. O dwie lata później (1992) uczelnia rozrosła się o budynek byłego zakładu Stavoprojekt przy ul. Voroněžská (budynek H) wł. przejściowej siedziby IPB, który dziś służy jako Biblioteka Uniwersytecka. W tym samym roku pozyskała szkoła też kompleks w części miasta Vesec, służący jako Dom studenta i laboratorium a w roku 1996 były Dom wychowania politycznego, adres: Třída 1. máje (budynek K).

W latach 1990-1994 powstały 4 nowe wydziały - Pedagogiczny (1990), Ekonomiczny (1992), Architektury (1994) i Mechatroniki, Informatyki i Studiów międzykierunkowych (1995). Dzięki ciągłemu wzrostu, własnej działalności badawczej i kontaktami z zagranicą szkoła od dnia 1.1.1995 przyjęła na podstawie ustawy Nr 192/94 Sb. z dnia 27. 9. 1994 nazwę Uniwersytet Techniczny w Libercu.

Szkoła Wyższa Budowy Maszyn jak poprzednik Uniwersytetu Technicznego w Libercu już od czasu założenia utrzymywała kontakty przede wszystkim z uniwersytetami z Europy wschodniej. Umowy o współpracy naukowo-badawczej zawarte były z kilka uczelniami w byłym SSSR, NDR i Polsce, z którymi również corocznie przeprowadzano zagraniczne praktyki studentów.

Współpraca z uniwersytetami z ziemi zachodnich była do r. 1990 minimalna. Zaraz po r. 1989 nastąpiły w współpracy zagranicznej zmiany radykalne, założone na kontaktach osobowych z byłymi nauczycielami żyjącymi w zagraniczu. Od drugiej połowy roku 1990 rozpoczęło się systematyczne przygotowanie umów zagranicznych w ramach projektu TEMPUS i dalszych.

Współpraca zagraniczna w państwach Stowarzyszenia Europejskiego orientowała się przede wszystkim na przebudowę treści nauczania dziedzin techniki, ekonomii, włącznie z dziedzinami podobnymi, przygotowanie programów naukowych i nauczycieli dla dziedzin naukowych na wszystkich wydziałach, pogębenie nauczania Informatyki, udoskonalenie zdolności językowej słuchaczy, przygotowanie nowych planów naukowych studium więcej-stopniowego, dystancowych form studium i współpracy naukowo-badawczej. Zawarte były umowy partnerskie z wielo uniwersytetami europejskimi, np. w Wielkiej Brytanji, Francji, Niemczech, Austrii, Rosji, Ukrainie, Polsce i dalszych.



Obr.1 Nový rektorát Technické univerzity a informační centrum

Nowy Rektorat Uniwersytetu Technicznego i Centrum informacyjne



Obr.2 Politechnika Wroclaw v Jelení Hoře



Obr. 3 Budova ZI - Elektrotechnika v Žitavě, budova GII - Informatika v Görlitz

Budynek ZI - Elektrotechnika w Zittau, budynek GII - Informatyka w Görlitz

3.1 Rektoři Technické univerzity v Liberci (po listopadu 1989) Rektorzy Uniwersytetu Technicznego w Libercu (po listopadzie 1989)

prof. RNDr. Bohuslav Stříž DrSc. 1985-1990



prof. RNDr. Zdeněk Kovář, CSc. 1990-1997



prof. RNDr. David Lukáš, CSc. 1997-2003



prof. Ing. Vojtěch Konopa, CSc. 2003-2010



prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs 2010 - dosud



3.2 Presidenti Univerzity Nisa



Prof. Dr. phil. Dr. h. c. Peter Schmidt
University of Applied Sciences Zittau/Görlitz
Říjen 2001 – říjen 2004



Prof. Dr.-Ing. Klaus ten Hagen
University of Applied Sciences Zittau/Görlitz
Říjen 2004 – říjen 2007



Doc. RNDr. Jaroslav Vild
Technická univerzita v Liberci
Říjen 2007 – dosud

4. Univerzita Nisa na Technické univerzitě v Liberci

Univerzita Nisa (Neisse University) je mezinárodní akademická síť tvořená třemi spolupracujícími univerzitami:

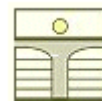
- Technickou univerzitou v Liberci / the Technical University of Liberec
- Polytechnikou Wroclaw / the Wrocław University of Technology
- Hochschule Zittau/Görlitz / the University of Applied Sciences Zittau/Görlitz



TECHNICKÁ
UNIVERZITA V LIBERCI



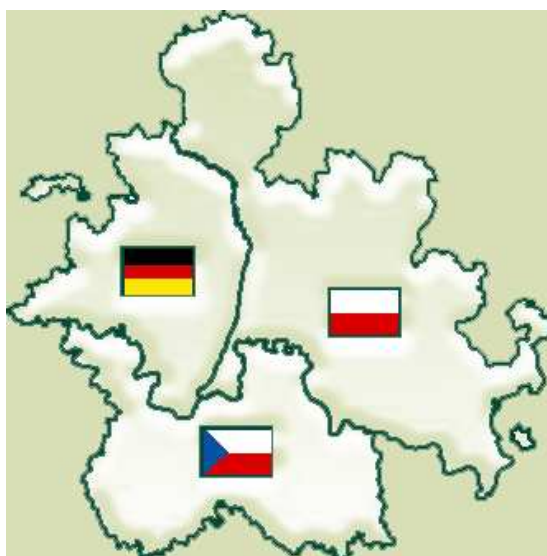
POLITECHNIKA
WROCLAWSKA



Hochschule Zittau/Görlitz



Studium probíhá ve třech městech Euroregionu Nisa, vzdálených od sebe nejvýš 100 km, v česko-polsko-německém hraničním trojúhelníku.



4. Uniwersytet Nysa na Uniwersytecie Technicznym w Libercu

Uniwersytet Nysa (Neisse University) jest międzynarodowa sieć akademicka - połączenie trzech uczelni wyższych z trzech państw regionu:

- Technická univerzita v Liberci / the Technical University of Liberec
- Politechnika Wrocław / the Wrocław University of Technology
- Hochschule Zittau/Görlitz / the University of Applied Sciences Zittau/Görlitz



TECHNICKÁ
UNIVERZITA V LIBERCI



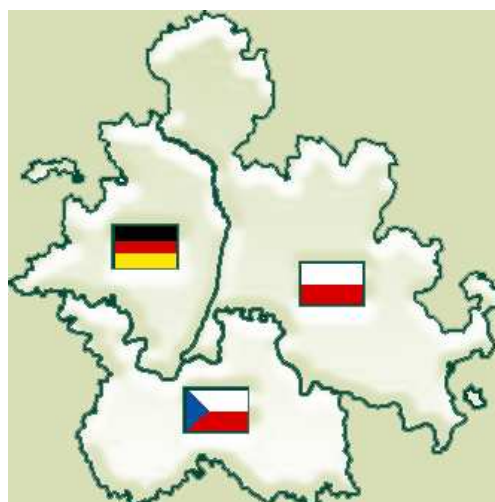
POLITECHNIKA
WROCLAWSKA



HOCHSCHULE
ZITTAU/GÖRLITZ



Studium realizowane jest w trzech miastach Euroregionu Nysa, oddalonych od siebie około 100 km, w czesko-polsko-niemieckim trójkątu.



Přednášejícími jsou pedagogové všech tří vysokých škol a zahraniční experti, vyučovacím jazykem je angličtina. Činnost Univerzity byla zahájena v říjnu 2001, kdy nastoupilo do prvního ročníku bakalářského studia 27 studentů z Česka, Německa a Polska.

První ročník absolvují studenti v České republice, druhý v Polsku a třetí v Německu. Garantem na TUL je Ekonomická fakulta ve spolupráci s Fakultou pedagogickou a Fakultou mechatroniky, informatiky a mezioborových studií.

Pro novost přístupu k výuce je Univerzita Nisa považována za evropský unikát. U-Nisa přijímala původně studenty pouze pro bakalářský studijní obor „Informační a komunikační management“. Jejím prvním prezidentem byl Prof. Dr. phil. Peter Schmidt.

Roku 2004 byla Univerzita Nisa akreditována přes ACQUIN (Instituce akreditací, certifikací a ověřování kvality). Novým prezidentem byl zvolen Prof. Klaus ten Hagen.

Od roku 2007 je mezinárodní univerzita Nisa otevřena i pro studenty ze zemí mimo Euroregionu Nisa. Zejména nové magisterské studium Environmental Health & Safety Risk Management je zaměřené na různorodé mezinárodní zastoupení studentů. O projekt projeví zájem zástupci vysokých škol z Ukrajiny, Ruska a několika asijských států. Zástupce asijských vysokých škol zaujalo zejména to, že studenti pracují na společných tématech v mezinárodních skupinách, kde každý zpracovává část problému z pohledu určitého státu.

Projektem univerzity Nisa přispívají zúčastněné školy k vytvoření společného evropského akademického prostoru, do kterého bude schopna vnášet nové kvality ve vědě a bádání i v mezilidských vztazích. Jde prakticky o návrat k nadnárodnímu studiu, vychovávajícímu výborně připravené odborníky. Podle bývalého prezidenta mezinárodní univerzity Nisa Klause ten Hagen je univerzita i mimořádným přínosem pro soužití lidí ve sjednocené Evropě. Ten Hagen řekl: „Studenti mezinárodní univerzity dostávají do vínku cenný dar porozumění a tolerance. Věřím, že v tomto smyslu budou schopni ovlivňovat i své okolí“.

Absolventi jsou připraveni vykonávat nejen ekonomické analýzy, ale také vytvářet počítačové programy na míru. Výhodou absolventů mezinárodní univerzity je dobrá jazyková vybavenost a praktické znalosti společenských a hospodářských poměrů všech tří zemí.

Vzhledem k získaným jazykovým i odborným znalostem a schopnosti orientovat se v prostředí jiných zemí dostávají absolventi Univerzity Nisa lukrativní nabídky zaměstnání od tuzemských i zahraničních firem. Většina z nich ale pokračuje v navazujícím magisterském studiu, kde patří k nejúspěšnějším studentům, ať už si vyberou kteroukoliv univerzitu v Evropě.

Wykłady prowadzą nauczycieli z wszystkich trzech uczelni i eksperci z zagranicza w języku angielskim. Działalność Uniwersytetu rozpoczęła się w październiku 2001, kiedy rekrutowało się do pierwszego roku studium bakalarskiego 27 studentów z Czech, Niemiec i Polski.

Pierwszy rok odbywają się studia w Czechach, drugi w Polsce i trzeci w Niemczech. Garantem na UT w Libercu jest Wydział Ekonomiczny w kooperacji z Wydziałem Pedagogicznym i Wydziałem Mechatroniki, Informatyki i Studiów międzykierunkowych.

Uniwersytet Nysa – to jest Rarytas europejski. Nauczanie jest tu realizowane podług nowych sposobów i przystępów. U-Nysa pierwotnie kształcił studentów tylko na kierunku studium "Informacyjny i komunikacyjny management" (bakalarz). Pierwszym prezydentem U-Nysa był Prof. Dr. phil. Peter Schmidt.

W roku 2004 ACQUIN (Accreditation, Certification and Quality Assurance Institute) przyznał Uniwersytetu Nysa akredytację. Nowym prezydentem wybrany był Prof. Klaus ten Hagen.

Od roku 2007 jest międzynarodowy Uniwersytet Nysa dostępny też dla studentów poza granicami Euroregionu Nysa. Zwłaszcza nowe studium magisterskie na kierunku "Environmental Health & Safety Risk Management" orientowane jest na rozmaite międzynarodowe zastępstwo studentów. O projekt wyrazili interes zastępcy szkół wyższych z Ukrainy, Rosji i kilku państw azjatyckich. Zastępcom azjatyckich szkół wyższych podobało się zwłaszcza to, że studenci w grupach międzynarodowych pracują na wspólnych tematach, gdzie każdy student pracuje na problemu z poglądu swojego państwa.

Włączone szkoły wyższe dopomagają i wytwarzają projektem Uniwersytet Nysa wspólną europejską przestrzeń, do której jest zdolna wносить wysoki poziom nauki i badania i nowy model stosunków międzyludzkich. Praktycznie idzie o powrót do studiowania ponadnarodowego, które przygotowuje doskonałych specjalistów. Podług byłego prezydenta międzynarodowego uniwersytetu Nysa Klause ten Hagen ma Uniwersytet Nysa i nadzwyczajny wkład w życie ludzi w Europie wspólnej. Prof. Ten Hagen powiedział: „Studenci Uniwersytetu międzynarodowego otrzymują odpowiednie przygotowanie do przyszłego życia, cenny prezent zrozumienia i tolerancji. Jestem przekonany, że w tym kierunku będą zdolni wywierać znaczący wpływ na swoją okolicę.”

Absolwenci przygotowani są pełnić nie tylko analizy ekonomiczne, ale też wytwarzać programy komputerowe na indywidualne zamówienia. Korzyścią absolwentów jest dobra zdolność językowa i praktyczna znajomość socjalnych i gospodarczych stosunków we wszystkich trzech państwach Euroregionu Nysa.

Oдноśnie do zdobycia zdolności językowej i fachowości i też zdolności orientować się w wspólnej przestrzeni przygranicza, otrzymują absolwenci Uniwersytetu Nysa lukratywne oferty zatrudnienia od krajowych i zagranicznych firm. Większość z nich ale kontynuuje na nawiązujących studiach magisterskich, gdzie należą do grupy najlepszych studentów, na jakim bądź uniwersytetu w Europie

Výjimečnost univerzity

- Přednášky a cvičení jsou vedeny výhradně v angličtině
- Místo studia se mění. První rok se studuje v Liberci, druhý v Jelení Hoře, třetí v Görlitz.
- Mezinárodní zastoupení studentů

Možnosti studia

- ekonomie a informatika
 - bakalářský obor Informační a komunikační management (Information and Communication Management)
- ekonomie a životní prostředí
 - navazující magisterský obor Environmental Health and Safety Risk Management

Fakulty

Vzhledem k tomu, že místo studia se v průběhu mění, kurzy dostupné na Univerzitě Nisa jsou poskytovány různými fakultami partnerských institucí.

- bakalářský studijní program Systémové inženýrství a informatika, obor Informační a komunikační management zajišťují:
 - ekonomická fakulta Technické univerzity v Liberci
 - fakulta informatiky Polytechniky Wrocław
 - fakulta informatiky Vysoké školy Zittau/Görlitz
- navazující magisterský obor Environmental Health & Safety Risk Management zajišťují:
 - ekonomická fakulta a textilní fakulta Technické univerzity v Liberci
 - fakulta chemie Polytechniky Wrocław
 - fakulta matematiky a přírodních věd Vysoké školy Zittau/Görlitz

Wyjątkowość uniwersytetu

- Wykłady i ćwiczenia wyłącznie prowadzone są w języku angielskim.
- Miejscowość studium się każdym rokiem zmienia. Pierwszy rok studium odbywa się w Libercu, drugi w Jeleniej Górze i trzeci we Zgorzelcu.
- Międzynarodowy skład studentów.

Alternatywy studium

- Ekonomia i Informatyka
 - Bakalarski kierunek studium Informacyjny i komunikacyjny management (Information and Communication Management)
- Ekonomia i Ochrona środowiska
 - Nawiązujący magisterski kierunek studiów Environmental Health and Safety Risk Management

Wydziały

Ze względu na fakt, że miejsce studium się w przebiegu studiów zmienia, kurzy dostępne na Uniwersytecie Nysa są też w planu studiów na rozmaitych wydziałach na instytucjach partnerskich.

- **Bakalarski program naukowy Inżynieria systemów i informatyka, kierunek studiów Informacyjny i komunikacyjny management zapewniają:**
 - Wydział Ekonomiczny Uniwersytetu Technicznego w Libercu
 - Wydział Informatyki Politechniki Wrocław w Jeleniej Górze
 - Wydział Informatyki Hochschule Zittau/Görlitz
- **Nawiązujący magisterski kierunek studiów Environmental Health & Safety Risk Management zapewniają:**
 - Wydział Ekonomiczny i Wydział Włókiennictwa Uniwersytetu Technicznego w Libercu
 - Wydział chemiczny Politechniki Wrocław
 - Wydział Nauk Matematyczno-przyrodniczych Hochschule Zittau/Görlitz

5. Politechnika Wrocław

Pobočka Wrocławské Politechniky je vysokou školou s více jak třicetiletou tradicí. Její počátky sahají do 70-tých let minulého století.

Jak uvedl p. ředitel Pawłowski: „Čas ukázal, že založení této vynikající vysoké technické školy v pohraničním regionu bylo nutné a umožnilo výchovu už několika tisíc absolventů, kteří se zasloužili o rozvoj v oblasti města Jelení Hora.“

Pobočka Politechniky Wrocław (PW) situovaná v Jelení Hoře – Teplicích, byla založena na základě dohody uzavřené dne 31. května 1975 mezi Politechnikou Wrocław, zastoupenou rektorem Prof.dr hab. T. Porębskim a náčelníkem města i okresu Jelení Hora Mgr. M. Szadkowskim. Výuka měla probíhat v oboru Elektrotechnika a Mechanika pro jednu studijní skupinu v denním studiu i v kombinovaném studiu pro pracující. Nicméně příprava na tuto vzdělávací činnost započala už mnohem dříve, kdy rektor pověřil organizací pobočky vysoké školy Doc. Dr. Ing. H. Mońka z Ústavu elektrotechniky Politechniki Wrocław. Nová pobočka navázala na 20-tiletou činnost Politechniky Wrocław v regionu Jelení Hora, která zde měla nejdříve konzultační středisko, pak samostatnou skupinu studentů z Jelení Hory, kteří studovali v městečku Wałbrzych. O rok později se stala sídlem pobočky vysoké školy PW překrásná zrestaurovaná budova historického paláce Schaffgotschů v Jelení Hoře – Teplicích na náměstí Piastowského. Je obklopena lázeňským parkem, ze kterého se otevírá pěkný výhled na panorama Krkonoš.

V květnu 2004 vešla v platnost novela vysokoškolského zákona a pobočka v Jelení Hoře byla přeměněna na detašované vzdělávací středisko Politechniky Wrocław (ZOD - Zamiejscowy ośrodek dydaktyczny). Prvním absolventům večerního studia byly předány diplomy v roce 1979. Do studijního roku 1985 ukončilo studium 360 absolventů, v r. 2006 už to bylo 1729 úspěšných absolventů.

Celkově detašované pracoviště Politechniky Wrocław v Jelení Hoře absolvovalo několik tisíc posluchačů, aktuální počet studentů je 800.

Dozor nad činností ZOD má rektor. Ve funkci ředitele detašovaného pracoviště působili:

- doc. dr. inž. Henryk Mońka (1975-1982),
- dr. inž. Karol Pelc (1982-1985),
- doc. dr. inž. Jan Kośmider (1985-1990),
- dr. inž. Maciej Pawłowski (1990- dosud).

Studium 1.stupně probíhá na osmi fakultách: strojní, mechaniky, elektroniky, elektrotechniky, životního prostředí, informatiky a řízení, základů techniky. Ve všech oborech je výuka pouze ve studiu denním. Studijní program trvá 3,5 roku a je ukončen získáním titulu Inženýr I. stupně. Absolventi tohoto denního studia mohou dále pokračovat ve studiu na všech školách s magisterským programem.

Program prvostupňového studia je stanoven takto: do 1. ročníku jsou zařazeny předměty obecné a předměty pro přípravu na vybraný obor. Ve 2. a 3. ročníku pokračuje pak výuka na vybrané fakultě.

Další nabídkou je výuka na mezinárodní Univerzitě Nisa, kde společně studují studenti z Polska, Německa a České republiky. Společný projekt tří vysokých škol: Politechniki Wrocławskiej (Polsko), Hochschule Zittau/Görlitz (Německo) a Technické univerzity v Liberci (Česká republika) vznikl na Fakultě informatiky a řízení PW v akad. roce 2001/2002.

Po úspěšném ukončení studia získají posluchači diplomy - licenciát Politechniky Wrocław, nebo certifikát absolventa vysoké školy v Německu, příp. České republice.

Vysoká škola - Politechnika Wrocław - dosahuje významných výsledků v oblasti vědy i sportu. Členové vědeckého sdružení „EKOFILIA“ se pod vedením ředitele PW Macieje Pawłowskiego zabývají obnovitelnými zdroji energie a novými technologiemi získávání energie. Od r. 2004 Sdružení rozšířilo svoji činnost a pořádá Mezinárodní konference studentů a mladých vědeckých pracovníků s názvem „Věda a technika v životním prostředí“.

5. Politechnika Wrocław

Zamiejscowy Ośrodek Dydaktyczny Politechniki Wrocławskiej to uczelnia z ponad 30-letnią tradycją. Jej początki sięgają lat 70-tych ubiegłego wieku.

Jak powiedział dyrektor dr inż. Maciej Pawłowski: „Czas pokazał, że stworzenie tak znamienitej uczelni technicznej na naszym terenie było ze wszech miar pożądane, umożliwiło bowiem wykształcenie kilku tysięcy absolwentów, którzy wnieśli trwały wkład w rozwój regionu jeleniogórskiego”.

Filia Politechniki Wrocławskiej w Jeleniej Górze z siedzibą w Cieplicach Śląskich Zdroju powstała jako rezultat porozumienia zawartego w Jeleniej Górze w dniu 31 maja 1975 r. między Politechniką Wrocławską – reprezentowaną przez JM Rektora prof. dr hab. Tadeusza Porębskiego, a Naczelnikiem Miasta i Powiatu w Jeleniej Górze – mgr. Maciejem Szadkowskim. Miała kształcić na kierunku elektrycznym i mechanicznym po jednej grupie studenckiej, na studiach stacjonarnych i kombinowanych studiach dla pracujących. Jednak przygotowania do prowadzenia działalności dydaktycznej rozpoczęły się kilka lat wcześniej, kiedy to Rektor powołał na organizatora filii: doc. dr inż. Henryka Mońkę z Instytutu Układów Elektromaszynowych Politechniki Wrocławskiej. Filia była kontynuacją 20-letniego istnienia Politechniki Wrocławskiej w województwie jeleniogórskim: najpierw jako punktu konsultacyjnego, potem odrębnej grupy jeleniogórskiej, studiującej w filii wałbrzyskiej. Ostatecznie studia uruchomiono w 1976 r., po wykonaniu prac adaptacyjno-remontowych stał się siedzibą filii okazały Pałac Schaffgotschów na Placu Piastowskim, który otoczony jest parkiem zdrojowym skąd otwiera się ładny widok na Karkonosze.

Z dniem 1 maja 2004 r. po wejściu w życie znowelizowanej ustawy o szkolnictwie wyższym filia w Jeleniej Górze przekształciła się w Zamiejscowy Ośrodek Dydaktyczny Politechniki Wrocławskiej. Pierwsi absolwenci filii (studium wieczorowe) uzyskali dyplomy w 1979 r. Do roku 1985 studia ukończyło 360 osób, do 1996 – ponad 700, a do 2006 – 1729 osób. Mury tej uczelni opuściło już kilka tysięcy absolwentów. Aktualnie w Ośrodku studiuje 800 studentów.

Nadzór nad działalnością ZOD sprawuje Rektor. Funkcję dyrektorów filii pełnili kolejno:
- doc. dr inż. Henryk Mońka (1975-1982), - dr inż. Karol Pelc (1982-1985),
- doc. dr inż. Jan Kośmider (1985-1990), - dr inż. Maciej Pawłowski (1990- do dziś).

Studium I. stopnia na naszej uczelni odbywa się na ośmiu wydziałach: Budownictwa, Mechanicznym, Elektroniki, Elektrycznym, Inżynierii Środowiska, Informatyki i Zarządzania oraz Podstawowych Problemów Techniki. Na każdym z kierunków studia mają charakter stacjonarny, trwają 3,5 roku i są to studia inżynierskie I stopnia. Ukończenie tych studiów umożliwia kontynuowanie nauki na uzupełniających studiach magisterskich na wszystkich uczelniach technicznych w kraju.

Ta forma nauki polega na tym że przez I rok student poznaje przedmioty ogólne oraz przedmioty przygotowujące do nauki na wybranym kierunku. Po roku przenosi się na II rok na wybrany wydział, zachowując ciągłość kształcenia.

Inną ciekawą propozycją jest Uniwersytet Nysa, gdzie kształcą się studenci z trzech krajów Polski, Czech i Niemiec, jest to wspólny projekt trzech uczelni: Politechniki Wrocławskiej (Polska), Hochschule Zittau/ Görlitz (Niemcy) oraz Uniwersytetu w Libercu (Czechy) utworzony na wydziale Informatyki i Zarządzania w roku akademickim 2001/2002.

Studia te trwają 3,5 roku i prowadzone są w języku angielskim przez wykładowców w/w uczelni. Po ukończeniu studiów, studenci otrzymują dyplomy licencjata Politechniki Wrocławskiej oraz certyfikaty ukończenia szkół wyższych w Czechach lub w Niemczech. Uczelnia posiada spore osiągnięcia w dziedzinie sportowej i naukowej. Członkowie Koła Naukowego „**Ekofilia**”, pod opieką dyrektora Pawłowskiego zajmują się odnawialnymi źródłami energii, pracują nad nowymi technologiami pozyskiwania energii. Od 2004 r. Koło poszerzyło swoją działalność o Międzynarodową Konferencję Studentów i Młodych Pracowników Nauki pn. „Nauka i Technika w Ochronie Środowiska”.

6. Vysoká škola Zittau/Görlitz

Vysoká škola pro techniku a ekonomii byla založena 13. července 1992 v Horním Slezsku jako vzdělávací instituce s dvojitým místem působení, v Žitavě-Zittau a Zhořelci-Görlitz. Pro mladé lidi v regionu to znamenalo širokou a atraktivní nabídku vzdělávání s velmi dobrými šancemi pro profesní život.

Obě města, Zittau a Görlitz, mohou vycházet ze staleté tradice ve vzdělávání, vědě a umění. Žitava, která více než 750 let byla důležitým městem ležícím v pohraničí jihovýchodního Německa, v trojúhelníku Německo, Polsko a Česká republika, byla kdysi známá kromě textilního průmyslu a výroby vozidel svými mnoha pamětihodnostmi a také staletou tradicí a průkopnictvím ve vzdělávání. Před více než 300 lety bylo založeno žitavské učiliště, aby sloužilo k zajištění a umožnění vzdělávání i na vyšších školách ve středním Německu. Rozvoj společnosti v důsledku rozvoje průmyslu byl v té době tak překotný, že před téměř 200 lety, stejně jako v Plauen a Chemnitz, saská zemská vláda souhlasila s otevřením královsko-saské průmyslové školy v Žitavě.

Počet vzdělávacích institucí, jako byly stavební školy pozemního stavitelství, důlního inženýrství stejně jako jiné vyšší odborné školy, se postupně rozšiřoval, věhlas těchto škol přesáhl hranice Horního Slezska. Mnohé z těchto odborných škol získaly právo na udílení inženýrských diplomů.

Nová etapa začala v r.1951, kdy byla v Žitavě založena odborná energetická škola, protože žitava byla známá kvalitním vzděláváním odborníků pro průmyslové účely.

Od 1.září 1969 převzala inženýrská vysoká škola v Zittau výuku studentů v oboru energetických zařízení a přeměny energie, zásobování elektrickou energií a podnikovou ekonomiku, jejichž výuka byla orientovaná na praxi. Vychovala 6500 odborníků, převážně pro energetiku a více než 12000 inženýrů a ekonomů, mezi nimiž byli i studenti z 33 zemí.

Roku 1988 získala inženýrská vysoká škola v Žitavě status technické vysoké školy. Její fakulty reprezentují více než 60 vědních oborů. Úspěšní absolventi mohou pokračovat v následujících letech v dalším vzdělávání k dosažení akademického titulu Dr.-Ing., Dr.oec. a Dr.-Ing.habil.

Na technické vysoké škole v Žitavě je zaveden více jak dvě desetiletí existence školy intenzivní základní a aplikovaný výzkum, ve kterém se mohou absolventi uplatnit. Ve výzkumné činnosti má škola těsné kontakty s průmyslem, tím je zajištěno vždy velmi žádané řešení aktuálních a potřebných úkolů.

Založením vysoké školy, FH Zittau/Görlitz roku 1992 začalo vzdělávání v obou městech při odborném zaměření studia ve vědecky očekávaný profil. V oborech matematika, přírodní vědy, strojírenství, elektrotechnika a informatika, stavebnictví, ekonomie a sociální vědy garantují moderní a kvalitní vzdělávání zkušenými profesory.

Se založením Mezinárodního vysokoškolského institutu v Žitavě (IHI) r. 1993 se udělal důležitý krok ve společném zaměření Euroregionu Nisa na těsnou spolupráci a vzájemnou podporu. Vysoké školy v Euroregionu navázaly společnou intenzivní a konstruktivní spolupráci k dosažení vlastního univerzitního uspořádání.

6. Hochschule Zittau/Görlitz

W roku 1992, 13. lipca Politechnika Żytawska została połączona z mniejszą uczelnią inżynierską z Görlitz i nadano jej nazwę Wyższej Szkoły Techniki, Ekonomii i Nauk Społecznych. Nazwę tę zmieniono w 1999 roku na Uniwersytet Nauk Stosowanych Zittau/Görlitz (Hochschule Zittau/Görlitz - University of Applied Sciences). Dla młodych ludzi w regionie to przyniosło szeroką i atraktywną ofertę kształcenia z bardzo dobrą szansą dla życia profesyjnego.

Obie miasta, Zittau i Görlitz, mogą wychodzić ze stuletniej tradycji w kształceniu, nauce i sztuce. Żytawa, która ponad 750 lat była czelnym miastem położonym na obszarze południowo-wschodniego pogranicza, w trójkątu Niemiecka, Polski i Czech, miasto z wielu zabytkami, była kiedyś znana jako ośrodek przemysłu włókienniczego, elektronicznego, środków transportu, metalowego i maszynowego.

Przed ponad 300 laty założona była uczelnia w Żytawie żeby służyła do zabezpieczenia i umożliwienia kształcenia na wyższych szkołach w Niemiecku średnim. W konsekwencji rozwoju przemysłu w całym regionie, w Plauen i w Chemnitz - kolebce industrializacji saksoński ziemski rząd w mieście założył szkołę Królewsko-Saksońską.

Instytucje kontynuujące działalność tej szkoły tj. Szkoła Budownictwa czy Wyższa Szkoła Tkacka stały się bardzo szybko znane również poza obszarem Łużyc Górnych. Wiele tych fachowych szkół uzyskało prawo nadawania dyplomów inżyniera. Po wojnie, w roku 1951 powstała Wyższa Szkoła Inżynierska Gospodarki Energetycznej uznawana za główną szkołę energetyczną ówczesnej NRD. W roku 1969, 1. września, szkołę przemianowano na Wyższą Szkołę Inżynierską, która kształciła w dziedzinach: Urządzenia energetyczne i przemiana energii, Zaopatrzenie energią elektryczną i Ekonomia przedsiębiorstwa, z orientacją na praktykę. Wychowała 6500 fachowców, przeważnie dla energetyki i więcej niż 1200 inżynierów i ekonomów, z tego nawet studentów z 33 państw. W roku 1988 uzyskała ona status politechniki z prawem nadawania stopni naukowych doktora i doktora habilitowanego. Jej wydziały reprezentują ponad 60 dziedzin naukowych. Absolwenci mogą kontynuować w następnych latach w kształceniu i zdobyć tytuł Dr.-Ing., Dr.oec. a Dr.-Ing.habil.

Już 20 lat istnieje na uczelni w Zittau forsowne podstawowe i stosowne badanie, do którego się mogą też włączyć absolwenci. W działalności badawczej ma szkoła ściśle kontakty z przemysłem dla umożliwienia rozwiązywania aktualnych i potrzebnych zadań.

Założeniem szkoły wyższej, FH Zittau/Görlitz 1992 r. rozpoczęło się, w obu miastach na podstawie fachowości studium, wyznaczenie profilu badawczego. W dziedzinach nauczania matematyka, nauki przyrodnicze, przemysł maszynowy, elektrotechnika i informatyka, budownictwo, ekonomia i nauki socjalne gwarantują wysoki poziom nauki nowoczesnie i pierwszorzędnie wykształceni profesorzy.

Założeniem Międzynarodowego Instytutu Uniwersyteckiego (Internationales Hochschulinstitut - IHI) w Żytawie 1993 r. zrobiono ważny krok w wspólnej orientacji Euroregionu Nysa na ścisłą współpracę i wspieranie obopólne. Wyższe szkoły w Euroregionu Nysa nawiązały dobrą intensywną i konstruktywną współpracę do zdobycia istotnego uporządkowania uniwersyteckiego

7. Řízení Univerzity Nisa

7.1 Vědecká rada

Řídícím orgánem Univerzity Nisa je vědecká rada. Vědecká rada U-Nisa se skládá ze šesti členů, zahrnujících rektora a jednoho zástupce z každé univerzity. Je to společná mezinárodní vědecká rada, která schvaluje učební plány a sylaby tak, aby byla zajištěna po celou dobu stejná úroveň studia bez ohledu na místo a zemi vzdělání. Vědecká rada také schvaluje základní otázky forem spolupráce zúčastněných vysokých škol a vytváří k tomu podmínky a příslušné orgány. Rada řídí univerzitu nezávisle, to znamená, že jsou dodržovány právní normy každé ze zúčastněných tří zemí.

Rok 2001:

Prezident: Prof. Dr.phil.Dr.h.c. Peter Schmidt, HS Zittau/Görlitz
Členové rady: Prof. Ing. Vojtěch Konopa, CSc., TU v Liberci
Prof. RNDr. Lukáš David, CSc., TU v Liberci
Prof. Dipl.-Ing. Rainer Hampel, HS Zittau/Görlitz
Prof. Tadeusz Łuty, PW Wrocław
Dr.-Ing. Maciej Pawlowski, PW Jelenia Gora

Rok 2005:

Prezident: Prof. Dr.-Ing. Klaus ten Hagen, HS Zittau/Görlitz
Členové rady: Prof. Ing. Vojtěch Konopa, CSc., TU v Liberci
Prof. RNDr. Lukáš David, CSc., TU v Liberci
Prof. Dipl.-Ing. Rainer Hampel, HS Zittau/Görlitz
Prof. Tadeusz Łuty, PW Wrocław
Dr.-Ing. Maciej Pawlowski, PW Jelenia Gora

Rok 2010:

Prezident: Doc. RNDr. Jaroslav Vild, TU v Liberci
Členové rady: Prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, TU v Liberci
Prof. dr hab. inz. Tadeusz Wieckowski, PW Wrocław
Dr.-Ing. Maciej Pawlowski, PW Jelenia Góra
Prof. Dr. phil. Friedrich Albrecht, HS Zittau/Görlitz
Prof. Dr.-Ing. Klaus Ruhland, HS Zittau/Görlitz

7. Władza Uniwersytetu Nysa

7.1 Rada naukowa

Organem kierowniczym Uniwersytetu Nysa jest Rada naukowa. W skład Rady naukowej U-Nysa wchodzi 6 członków, wraz z Rektorem i jednym zastępcem z każdego uniwersytetu. Jest to wspólna, międzynarodowa rada naukowa, która uchwała programy nauczania i sylabusy tak, żeby był poprzez cały czas, zabezpieczony jednaki poziom studium i pomimo miejscowość i kraj kształcenia. Rada naukowa uchwała podstawowe pytania form współpracy uczestniczących szkół wyższych i wytwarza warunki i odnośne organy władzy. Rada naukowa kieruje Uniwersytet niezależnie, tzn. że dotrzymane będą normy prawa każdego z włączonych trzech krajów.

Rok 2001:

Prezydent: Prof. Dr.phil.Dr.h.c. Peter Schmidt, HS Zittau/Görlitz
Członkowie rady: Prof. Ing. Vojtěch Konopa, CSc., TU v Liberci
Prof. RNDr. Lukáš David, CSc., TU v Liberci
Prof. Dipl.-Ing. Rainer Hampel, HS Zittau/Görlitz
Prof. Tadeusz Łuty, PW Wrocław
Dr inż. Maciej Pawłowski, PW Jelenia Góra

Rok 2005:

Prezydent: Prof. Dr.-Ing. Klaus ten Hagen, HS Zittau/Görlitz
Członkowie rady: Prof. Ing. Vojtěch Konopa, CSc., TU v Liberci
Prof. RNDr. Lukáš David, CSc., TU v Liberci
Prof. Dipl.-Ing. Rainer Hampel, HS Zittau/Görlitz
Prof. Tadeusz Łuty, PW Wrocław
Dr inż. Maciej Pawłowski, PW Jelenia Góra

Rok 2010:

Prezydent: Doc.RNDr. Jaroslav Vild, TU v Liberci
Członkowie rady: Prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, TU v Liberci
Prof. dr hab. inż. Tadeusz Wieckowski, PW Wrocław
Dr inż. Maciej Pawłowski, PW Jelenia Góra
Prof. Dr. phil. Friedrich Albrecht, HS Zittau/Görlitz
Prof. Dr.-Ing. Klaus Ruhland, HS Zittau/Görlitz

7.2 Studijní oddělení U-Nisa

Dipl.-Ing. oec. Gabriele Sefrin, Theodor-Körner-Allee 16, 02763 Zittau
tel./fax: +49 - 3583 61-1504
e-mail: g.sefrin@hs-zigr.de

Bělohávková Jana, 7. patro budova H, Voroněžská 1329/13, Liberec 1,
tel.: +420 48 535 2425
e-mail: jana.belohlavkova@tul.cz

Mráčková Lenka, 7.patro budova H, Voroněžská 1329/13, Liberec 1
tel.: +420 48 535 2391
e-mail: lenka.mrackova@tul.cz

Kancelář oddělení počítačových věd

A. Rönisch, Obermarkt 17, 02862 Görlitz
tel.: +49 3581 7671 251, fax: +49 3581 7671 293
mail: a.roenisch@hs-zigr.de

Poradenství při studiu

Prof. Dr.-Ing. Klaus Ruhland
e-mail: kruhland@hs-zigr.de

7.2 Dział toku studiów U-Nysa

Dipl.-Ing. oec. Gabriele Sefrin, Theodor-Körner-Allee 16, 02763 Zittau

tel./fax: +49 - 3583 61-1504

e-mail: g.sefrin@hs-zigr.de

Bělohávková Jana, 7. piętro budynek H, Voroněžská 1329/13, Liberec 1,

tel.: +420 48 535 2425

e-mail: jana.belohlavkova@tul.cz

Mráčková Lenka, 7. piętro budynek H, Voroněžská 1329/13, Liberec 1

tel.: +420 48 535 2391

e-mail: lenka.mrackova@tul.cz

Biuro oddziału nauk komputerowych

A. Rönisch, Obermarkt 17, 02862 Görlitz

tel.: +49 3581 7671 251, fax: +49 3581 7671 2

e-mail: a.roenisch@hs-zigr.de

Doradztwo przy studiowaniu

Prof. Dr.-Ing. Klaus Ruhland

e-mail: kruhland@hs-zigr.de

7.3 Způsob studia na Univerzitě Nisa

Studium se řídí podle těchto zásad:

- je rozděleno na 3 ročníky, každý ročník bude probíhat na jedné ze zúčastněných vysokých škol v Euroregionu Nisa,
- sylaby jsou sestavovány společně všemi zúčastněnými školami tak, aby byla zachována návaznost a souvislost celého studia a současně byla respektována autonomie jednotlivých vysokých škol,
- při tvorbě sylabů byly vzaty v úvahu podněty regionálních institucí i trend rozvoje regionu, zaměřený na rozvoj malých a středních podniků,
- studijní program je koncipován tak, aby umožňoval absolventům v budoucnu širokou adaptabilitou, schopností se orientovat v nových informacích, přejímat a zpracovávat je novými technologiemi,
- porovnáváním kvalifikací – všechny učební plány jsou schvalovány vědeckými radami nebo odpovídajícími orgány zúčastněných vysokých škol, absolvent získá diplom své vysoké školy a kromě toho osvědčení, které bude vzájemně uznáváno,
- je ustavena společná mezinárodní vědecká rada, která schvaluje učební plány a sylaby vytvořené podle evropských standardů. Tím je zajištěna stejná úroveň studia bez ohledu na místo/zemi vzdělání. Ta také schvaluje základní otázky forem spolupráce zúčastněných vysokých škol a vytváří k tomu podmínky a příslušné orgány.

Na přípravě výuky, vzdělávání studentů, vypracování studijních programů, poradenské a konzultační činnosti se podílejí:

- **Hochschule Zittau/Görlitz (= HS ZIGR) (D)**
koordinované vypracování sylabů a učebních pomůcek pro 3. ročník
- **Politechnika Wroclaw, Filia w Jeleniej Górze (PL)**
koordinované vypracování sylabů a učebních pomůcek pro 2. ročník
- **Technická univerzita v Liberci (CZ)**
koordinované vypracování sylabů a učebních pomůcek pro 1. ročník

7.3 Formy studium na Uniwersytecie Nysa

Reguły studium:

- studia trwają 3 roky, każdy rok studiów odbywa się na jednej z trzech uczestniczących szkół wyższych Euroregionu Nysa,
- sylabusy składają uczestniczące szkoły wspólnie tak, żeby utrzymać ciągłość i łączność całego studium i żeby jednocześnie szanowana była autonomia poszczególnych szkół wyższych,
- przy kształtowaniu sylabusów rozważane były impulsy instytucji regionalnych i trend rozwoju regionu, skierowany na rozwój małych i średnich przedsiębiorstw,
- naukowy program jest koncipowany tak, że słuchaczom umożliwia w przyszłości szeroką adaptabilność, zdolność orientacji w nowych informacjach, podejmowanie i opracowanie przy pomocy nowych technologii,
- porównanie kwalifikacji – wszystkie plany naukowe uchwała Rada naukowa albo władze odpowiednie uczestniczących szkół wyższych, absolwenci otrzymują dyplom własnej szkoły wyższej i ponadto wspólnie akceptowany certyfikat,
- powołana jest wspólna rada naukowa, która uchwała plany naukowe i sylabusy, które zestawione są podług standartów europejskich. Tak jest zabezpieczony jednaki poziom studium pomimo miejscowości/kraj kształcenia. Rada też uchwała podstawowe pytania form współpracy uczestniczących szkół wyższych i wytwarza dla wspólnego działania warunki i stosowne władze.

Na przygotowaniu nauczania, kształceniu studentów, opracowaniu planów studium, doradztwu i działalności konsultacyjnej biorą udział:

- **Hochschule Zittau/Görlitz (= HS ZIGR) (D):**
koordynowane opracowanie sylabusów i podręczników dla III roku studiów
- **Politechnika Wrocław, Filia w Jeleniej Górze (PL):**
koordynowane opracowanie sylabusów i podręczników dla II roku studiów
- **Technická univerzita v Liberci (CZ):**
koordynowane opracowanie sylabusów i podręczników dla I roku studiów

8. Bakalářský studijní program

Studijní program B6209 SYSTÉMOVÉ INŽENÝRSTVÍ A INFORMATIKA

Studijní obor 6209R012 „Informační a komunikační management“

Standardní délka studia: 3 roky

Forma studia: prezenční. Studuje se

- první rok na Technické univerzitě Liberci,
- druhý na Polytechnice Wrocław v Jelení Goře a ve Wrocławu,
- třetí závěrečný na Vysoké škole v Žitavě a Görlitz.

Vyučovacím jazykem je angličtina. Výuka se zahajuje v srpnu třítydenním přípravným intenzivním kurzem anglického jazyka a dvou týdenním kurzem odborné anglické terminologie.

1ST YEAR - at the Technical University of Liberec - winter semester (1st semester)

| Název kurzu Course title | Zkratka Abbreviation | Garant Depart. | Rozsah výuky Week hours | Počet kreditů Credits | Ukončení kurzu Course completion | Zápis Enrolment |
|--|-------------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|
| Matematické základy I Mathematical Foundations I | MZ1-N | FP- KMD | 3/3 | 6 | zp./zk. | 1 st semester |
| Národní jazyk National Language | NJZ-N | FP KCL | 2/2 | 2 | zk. | 1 st semester |
| Makroekonomie I Macroeconomics I | MK1-N | KEK | 2/0 | 3 | zp./zk. | 1 st semester |
| Hardware a architektura počítačů Hardware and computer architecture | HAP-N | FM- NTI | 0/4 | 5 | zp./zk. | 1 st semester |
| Operační systémy Operating systems | OSN-N | FM- NTI | 0/2 | 2 | zp./zk. | 1 st semester |
| Paradigmata programování I Progr. Paradigms I | PR1-N | FM- NTI | 2/2 | 5 | zp./zk. | 1 st semester |
| Úvod do psychologie Introduct. to Psychology | UPY-N | FP- KPP | 2/0 | 2 | zp./zk. | 1 st semester |
| Nauka o podniku Business Administration | NOA-N | KPE | 2/2 | 5 | zp./zk. | 1 st semester |
| Credits in total | | | | 30 | | |

8. Bakalarski program naukowy

Program naukowy B6209 Inżynieria Systemów i Informatyka specjalność 6209R012:
„Zarządzanie Informacją i Komunikacją“

3 letnie studia licencjackie

Studia realizowane są w systemie dziennym. Studiuje się:

- pierwszy rok na Uniwersytecie Technicznym w Libercu,
- drugi rok na Politechnice Wrocław w Jeleniej Górze i we Wrocławiu,
- trzeci rok końcowy na Wyższej Szkole Technicznej w Zittau/Görlitz.

Wszystkie zajęcia są prowadzone w języku angielskim. Studia zaczynają się semestrem zerowym w sierpniu trzytygodniowym przedwstępnym, forsownym kursem języka angielskiego i dwutygodniowym kursem angielskiej terminologii fachowej.

1ST YEAR - at the Technical University of Liberec - winter semester (1st semester)

| Nazwa kursu Course title | Skrót Abbreviation | Garant Depart. | Zakres nauczania Week hours | Liczba kredytów Credits | Zakończenie kursu Course completion | Rekrutacja Enrolment |
|--|-----------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------|--|--------------------------|
| Podst. Matematyki I Mathematical Foundations I | MZ1-N | FP-KMD | 3/3 | 6 | zp./zk. | 1 st semester |
| Język narodowy National Language | NJZ-N | FP KCL | 2/2 | 2 | zk. | 1 st semester |
| Makroekonomia I Macroeconomics I | MK1-N | KEK | 2/0 | 3 | zp./zk. | 1 st semester |
| Hardware i architektura komputerów Hardware and computer architecture | HAP-N | FM-NTI | 0/4 | 5 | zp./zk. | 1 st semester |
| Systemy operacyjne Operating systems | OSN-N | FM-NTI | 0/2 | 2 | zp./zk. | 1 st semester |
| Paradigmata programowania I Programming Paradigms I | PR1-N | FM-NTI | 2/2 | 5 | zp./zk. | 1 st semester |
| Wstęp do psychologii Introduct. to Psychology | UPY-N | FP-KPP | 2/0 | 2 | zp./zk. | 1 st semester |
| Nauczanie o przedsiębiorstwie Business Administration | NOA-N | KPE | 2/2 | 5 | zp./zk. | 1 st semester |
| Credits in total | | | | 30 | | |

1ST YEAR - at the Technical University of Liberec - summer semester (2nd semester)

| Název kurzu Course title | Zkratka Abbreviation | Garant Depart. | Rozsah výuky Week hours | Počet kreditů Credits | Ukončení kurzu Course completion | Zápis Enrolment |
|--|-------------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|
| Matematické základy II Mathematical Foundations II | MZ2-N | FP- KAP | 2/2 | 4 | zp./zk. | 2 nd semester |
| Mikroekonomie I Microeconomics I | MI1-N | KEK | 2/0 | 3 | zp./zk. | 2 nd semester |
| Národní jazyk a kulturní paradigmata National Lang and Cultural Paradigms | NJP-N | FP- KGE | 2/2 | 3 | zp./zk. | 2 nd semester |
| Vědecká práce Scientific Work | VP2-N | KMD | 0/2 | 3 | zp./zk. | 2 nd semester |
| Paradigmata program. II Programing Paradigms II | PR2-N | FM- NTI | 2/2 | 5 | zp./zk. | 2 nd semester |
| Finanční účetnictví Financial Accounting | FIU-N | KFÚ | 4/0 | 4 | zp./zk. | 2 nd semester |
| Informační marketing Information Marketing | INM-N | KMG KIN | 4/0 | 5 | zp./zk. | 2 nd semester |
| Psychologie komunikace Psychology of Communication | PSK-N | FP- KPP | 2/0 | 2 | zp./zk. | 2 nd semester |
| Argumentace a rétorika Argumentation and Rhetoric | ARE-N | HF- KCJ | 0/2 | 3 | zp./zk. | 2 nd semester |
| Credits in total | | | | 32 | | |

1ST YEAR - at the Technical University of Liberec - summer semester (2nd semester)

| Nazwa kursu Course title | Skrót Abbreviation | Garant Depart. | Zakres nauczania Week. hours | Liczba kreditów Credits | Zakończe- nie kursu Course complet. | Rekrutacja Enrolment |
|--|-----------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------------|
| Podstawy Mat.II Mathematical Foundations II | MZ2-N | FP- KAP | 2/2 | 4 | zp./zk. | 2 nd semester |
| Mikroekonomia I Microeconomics I | MI1-N | KEK | 2/0 | 3 | zp./zk. | 2 nd semester |
| Język narodowy i paradigm. kultury Kation. Lang and Cultur. Paradigms | NJP-N | FP-KGE | 2/2 | 3 | zp./zk. | 2 nd semester |
| Praca badawcza Scientific Work | VP2-N | KMD | 0/2 | 3 | zp./zk. | 2 nd semester |
| Paradigmata programowania II Programing Paradigms II | PR2-N | FM-NTI | 2/2 | 5 | zp./zk. | 2 nd semester |
| Księgowość fin. Fin. Accounting | FIU-N | KFÚ | 4/0 | 4 | zp./zk. | 2 nd semester |
| Mark.informacijn. Inform.Marketing | INM-N | KMG KIN | 4/0 | 5 | zp./zk. | 2 nd semester |
| Psych.komunik. Psychology of Communication | PSK-N | FP-KPP | 2/0 | 2 | zp./zk. | 2 nd semester |
| Argum. i retoryka Argumentation and Rhetoric | ARE-N | EF-KCJ | 0/2 | 3 | zp./zk. | 2 nd semester |
| Credits in total | | | | 32 | | |

2nd YEAR - at the Wrocław University of Technology - branch in Jelenia Góra
- winter semester (3rd semester)

| Název kurzu Course title | Rozsah výuky Week hours | Počet kreditů Credits | Ukončení kurzu Course completion | Zápis Enrolment |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------|
| Národní jazyk National Language | 0/3 | 2 | zk. | 3 rd semester |
| Ochrana duševního vlastnictví Intellectual Property Protection | 2/0 | 2 | zk. | 3 rd semester |
| Informační management Information Management | 2/0 | 2 | zk. | 3 rd semester |
| Softwarové inženýrství I Software Engineering I | 2/2 | 5 | zk. | 3 rd semester |
| Nákladové účetnictví, controlling Costs, controlling | 1/1 | 3 | zk. | 3 rd semester |
| Právo EU European Law | 2/2 | 5 | zk. | 3 rd semester |
| Zpracování dat Distributed Data Process | 2/2 | 4 | zk. | 3 rd semester |
| Databáze Databases I | 2/2 | 5 | zk. | 3 rd semester |
| Organizational Science | 2/2 | 6 | zk. | 3 rd semester |
| Tělesná výchova Sport activities | 0/2 | 1 | zk. | 3 rd semester |
| Credits in total | | 35 | | |

2nd YEAR - at the Wrocław University of Technology - branch in Jelenia Góra
 ▪ winter semester (3rd semester)

| Nazwa kursu Course title | Zakres nauczania Week hours | Liczba kredytów Credits | Zakończenie kursu Course complet. | Rekrutacja Enrolment |
|--|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Jezyk narodowy National Language | 0/3 | 2 | zk. | 3 rd semester |
| Ochrona własności psychyczn. Intellectual Property Protection | 2/0 | 2 | zk. | 3 rd semester |
| Management informacyjny Information Management | 2/0 | 2 | zk. | 3 rd semester |
| Inżynieria Softwaru I Software Engineering I | 2/2 | 5 | zk. | 3 rd semester |
| Księgowość nakładów, controlling Costs, controlling | 1/1 | 3 | zk. | 3 rd semester |
| Prawo EU European Law | 2/2 | 5 | zk. | 3 rd semester |
| Opracowanie danych Distributed Data Process | 2/2 | 4 | zk. | 3 rd semester |
| Baza danych I Databases I | 2/2 | 5 | zk. | 3 rd semester |
| Nauka o organizacji Organizational Science | 2/2 | 6 | zk. | 3 rd semester |
| Wychowanie fizyczne Sport activities | 0/2 | 1 | zk. | 3 rd semester |
| Credits in total | | 35 | | |

2nd YEAR - at the Wroclaw University of Technology - branch in Jelenia Góra○ **summer semester (4th semester)**

| Název kurzu Course title | Rozsah výuky Week hours | Počet kreditů Credits | Ukončení kurzu Course completion | Zápis Enrolment |
|--|----------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------|
| Národní jazyk a kulturní paradigmata National language and cultural paradigms | 0/4 | 2 | zk. | 4 th semester |
| Komunikace v podnikovém kontextu Contemporary Corporate Communication in Enterprises | 0/2 | 2 | zk. | 4 th semester |
| Moderování a vedení diskusí Negotiations | 0/2 | 2 | zk. | 4 th semester |
| Algoritmy a komplexita Algorithm and Complexity | 2/2 | 4 | zk. | 4 th semester |
| Softwarové inženýrství II Software Engineering II | 2/2 | 5 | zk. | 4 th semester |
| Modelování včetně projektů Business Modelling | 4/2/2 | 9 | zk. | 4 th semester |
| Řízení projektu I Project Management I | 0/2 | 2 | zk. | 4 th semester |
| Tělesná výchova Sport activities | 0/2 | 1 | zk. | 4 th semester |
| Credits in total | | 27 | | |

2nd YEAR - at the Wrocław University of Technology - branch in Jelenia Góra
 ▪ **summer semester (4th semester)**

| Nazwa kursu Course title | Zakres nauczania Week hours | Liczba kredytów Credits | Zakończenie kursu Course completion | Rekrutacja Enrolment |
|--|--------------------------------|----------------------------|--|--------------------------|
| Język narodowy i paradygmata kultury National language and cultural paradigms | 0/4 | 2 | zk. | 4 th semester |
| Komunikacja w kontekście przedsiębiorczym Contemporary Corporate Communication in Enterprises | 0/2 | 2 | zk. | 4 th semester |
| Kierowanie debaty i moderowanie Negotiations | 0/2 | 2 | zk. | 4 th semester |
| Algorytmy a kompleksowość Algorithm and Complexity | 2/2 | 4 | zk. | 4 th semester |
| Inżynieria Softwaru II Software Engineering II | 2/2 | 5 | zk. | 4 th semester |
| Modelowanie włącznie projektów Business Modelling | 4/2/2 | 9 | zk. | 4 th semester |
| Kierowanie projektami I Project Management I | 0/2 | 2 | zk. | 4 th semester |
| Wychowanie fizyczne Sport activities | 0/2 | 1 | zk. | 4 th semester |
| Credits in total | | 27 | | |

3rd YEAR - at the University of Applied Sciences Zittau/Görlitz

o winter semester (5th semester)

| Název kurzu Course title | Rozsah výuky Week hours | Počet kreditů Credits | Ukončení kurzu Course complet. | Zápis Enrolment |
|--|----------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------|
| Národní jazyk a kulturní paradigmata National Language and cultural paradigms | 2 weeks | 2 | zk. | 5 th semester |
| Multimédia Multimedia | 2/2 | 4 | zk. | 5 th semester |
| Úvod do Data Mining Introduction to Data Mining | 2/1 | 3 | zk. | 5 th semester |
| Ochrana a zabezpečení dat Data Protection and Data Security | 2/0 | 2 | zk. | 5 th semester |
| Řízení projektů II Project Management II | 2/0 | 2 | zk. | 5 th semester |
| Volitelný předmět Elective subject - (Web Scientific Publishing) | 2/2 | 4 | zk. | 5 th semester |
| Volitelný předmět Elective subject - (Computer Network) | 1/2 | 3 | zk. | 5 th semester |
| Credits in total | | 20 | | |

3rd YEAR - at the University of Applied Sciences Zittau/Görlitz▪ **winter semester (5th semester)**

| Nazwa kursu Course title | Zakres nauczania Week hours | Liczba kredytów Credits | Zakończenie kursu Course completion | Rekrutacja Enrolment |
|--|--------------------------------|----------------------------|--|--------------------------|
| Język narodowy i Paradigmata kultury National Language and cultural paradigms | 2 weeks | 2 | zk. | 5 th semester |
| Multimedia Multimedia | 2/2 | 4 | zk. | 5 th semester |
| Wstęp do Data Mining Introduction to Data Mining | 2/1 | 3 | zk. | 5 th semester |
| Ochrona i zabezpieczenie danych Data Protection and Data Security | 2/0 | 2 | zk. | 5 th semester |
| Kierowanie projektami II Project Management II | 2/0 | 2 | zk. | 5 th semester |
| Kierunek obieralny Elective subject - (Web Scientific Publishing) | 2/2 | 4 | zk. | 5 th semester |
| Kierunek obieralny Elective subject - (Computer Network) | 1/2 | 3 | zk. | 5 th semester |
| Credits in total | | 20 | | |

3rd YEAR - at the University of Applied Sciences Zittau/Görlitz

o summer semester (6th semester)

| Název kurzu Course title | Rozsah výuky Week hours | Počet kreditů Credits | Ukončení kurzu Course completion | Zápis Enrolment |
|--|----------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------|
| Národní jazyk a kulturní paradigmata National Language and cultural paradigms | 2 weeks | 2 | zk. | 6 th semester |
| Řízená praxe Internship | 12 weeks | 20 | zk. | 6 th semester |
| Zpráva z praxe Internship Supervision | 0/8 | 8 | zk. | 6 th semester |
| Bakalářský seminář Bachelor Seminar | 0/4 | 4 | zk. | 6 th semester |
| BA thesis | | 6 | | 6 th semester |
| Credits in total | | 40 | | |

3rd YEAR - at the University of Applied Sciences Zittau/Görlitz

▪ summer semester (6th semester)

| Nazwa kursu Course title | Zakres nauczania Week hours | Liczba kreditów Credits | Zakończenie kursu Course completion | Rekrutacja Enrolment |
|--|--------------------------------------|-------------------------------|--|--------------------------|
| Język narodowy i Paradigmata kultury National Language and cultural paradigms | 2 weeks | 2 | zk. | 6 th semester |
| Kierowana praktyka Internship | 12 weeks | 20 | zk. | 6 th semester |
| Sprawozdanie z praktyki Internship Supervision | 0/8 | 8 | zk. | 6 th semester |
| Seminarium bakalarskie Bachelor Seminar | 0/4 | 4 | zk. | 6 th semester |
| BA thesis | | 6 | | 6 th semester |
| Credits in total | | 40 | | |

8.1 Obsah přednášek a cvičení

I. ročník (3leté bakalářské studium)

Název, rozsah a zařazení jednotlivých předmětů – Univerzita Nisa

A. Předměty zajišťované Ekonomickou fakultou Technické univerzity v Liberci

Modul 2/2 Hardware a architektura počítačů (1. semestr, 4 hodiny týdně)

Modul 2/3 Operační systémy (1. semestr, 2 hodiny týdně)

Modul 2/4 Základy programování (1.semestr, 4 hodiny týdně)

Modul 2/6 Paradigmata programování (2. semestr, 4 hodiny týdně)

Modul 3/1 Základy podnikové ekonomiky (1. semestr, 4 hodiny týdně)

Modul 3/2 Účetnictví, bilance (2. semestr, 4 hodiny týdně)

Modul 5/2 Marketing a informační média (2.semestr, 4 hodiny týdně)

B. Předměty zajišťované Fakultou přírodovědně-humanitní a pedagogickou Technické univerzity v Liberci

Modul 1/1 Matematické základy (1. semestr, 4 hodiny týdně 2. semestr, 6 hodin týdně)

Modul 1/3 Národní jazyk a kulturní paradigmata (1. semestr, 4 hodiny týdně 2.semestr, 4 hodiny týdně)

Modul 1/4 Vědecká práce (1. semestr, 2 hodiny týdně 2. semestr, 2 hodiny týdně)

Modul 6/1 Úvod do psychologie (1. semestr, 2 hodiny týdně)

Modul 6/2 Psychologie komunikace (1. semestr, 2 hodiny týdně)

Modul 6/3 Rétorika a argumentace (2. semestr, 2 hodiny týdně)

C. Předměty zajišťované Politechnikou Wroclaw, Filia v Jeleniej Górze

Modul 1/3 Národní jazyk a kulturní paradigmata (3.semestr, 4 hod./týden; 4.semestr, 4 hod./týden)

Modul 2/1 Algoritmy a komplexnost (4.semestr, 4 hodiny týdně)

Modul 2/5 Softwarové inženýrství (3. semestr, 4 hodiny týdně 4. semestr, 4 hodiny týdně)

Modul 3/3 Nákladové účetnictví, controlling (3. semestr, 2 hodiny týdně)

Modul 3/4 Národní hospodářství (4. semestr, 2 hodiny týdně)

Modul 3/5 Právo Evropské unie (3. semestr, 4 hodiny týdně)

Modul 4/1 Informační management (4. semestr, 2 hodiny týdně)

Modul 4/2 Zpracování dat (3. semestr, 4 hodiny týdně)

Modul 4/3 Databanky (3. semestr, 4 hodiny týdně)

Modul 4/4 Modelování včetně projektů (4. semestr, 8 hodin týdně)

Modul 5/3 Řízení projektů I (4. semestr, 2 hodiny týdně)

Modul 6/4 Komunikace v podnikovém kontextu a procesní organizace (3. semestr, 2 hodiny týdně)

Modul 6/5 Moderování a vedení diskusí (3., semestr, 2 hodiny týdně)

8.1 Wykłady i ćwiczenia – spis treści

I Rok (3letnie studium bakalarskie)

Nazwa, zakres i zaszeregowanie poszczególnych przedmiotów – Uniwersytet Nysa

A. Kursy prowadzone na Wydziału Ekonomicznym UT w Libercu

Modul 2/2 Hardware i architektura komputerów (1. semestr, 4 god/tyg)

Modul 2/3 Systemy operacyjne (1. semestr, 2 god/tyg)

Modul 2/4 Podstawy programowania (1.semestr, 4 god/tyg)

Modul 2/6 Paradigmata programowania (2. semestr, 4 god/tyg)

Modul 3/1 Podstawy ekonomiki przedsiębiorstwa (1. semestr, 4 god/tyg)

Modul 3/2 Księgowość, bilancja (2. semestr, 4 god/tyg)

Modul 5/2 Marketing i media informacyjne (2.semester, 4 god/tyg)

B. Kursy prowadzone na Wydziału przyrodniczo-humanistycznym i Wydziału pedagogicznym Uniwersytetu Technicznego w Libercu

Modul 1/1 Podstawy matematyki (1. semestr, 4 god/tyg 2. semestr, 6 god/tyg)

Modul 1/3 Język narodowy i paradigmata kultury (1. semestr, 4 god/tyg 2.semestr, 4 god/tyg)

Modul 1/4 Praca badawcza (1. semestr, 2 god/tyg 2. semestr, 2 god/tyg)

Modul 6/1 Wstęp do psychologii (1. semestr, 2 god/tyg)

Modul 6/2 Psychologia komunikacji (1. semestr, 2 god/tyg)

Modul 6/3 Argumentacja i retoryka (2. semestr, 2 god/tyg)

C. Kursy prowadzone na *Politechnika Wrocław, Filia w Jeleniej Górze*

Modul 1/3 Język narodowy i paradigmata kultury (1.semestr, 4 god/tyg, 2.semestr, 4 god/tyg)

Modul 2/1 Algoritmy a komplexnost (4.semestr, 4 god/tyg)

Modul 2/5 Softwarové inženýrství (3. semestr, 4 god/tyg., 4. semestr, 4 god/tyg)

Modul 3/3 Nákladové účetnictví, controlling (3. semestr, 2 god/tyg)

Modul 3/4 Národní hospodářství (4. semestr, 2 god/tyg)

Modul 3/5 Právo Evropské unie (3. semestr, 4 god/tyg)

Modul 4/1 Informační management (4. semestr, 2 god/tyg)

Modul 4/2 Zpracování dat (3. semestr, 4 god/tyg)

Modul 4/3 Databanky (3. semestr, 4 god/tyg)

Modul 4/4 Modelování včetně projektů (4. semestr, 8 god/tyg)

Modul 5/3 Řízení projektů I (4. semestr, 2 god/tyg)

Modul 6/4 Komunikace v podnikovém kontextu a procesní organizace (3. semestr, 2 god/tyg)

Modul 6/5 Moderování a vedení diskusí (3., semestr, 2 god/tyg)

D. Předměty zajišťované Hochschule Zittau/Goerlitz v Görlitz

Modul 1/3 Národní jazyk a kulturní paradigmata (5. semestr, 4 hod/ týdně 6.semestr, 4 hodiny týdně)

Modul 4/5 Multimédia (6. semestr, 4 hodiny týdně)

Modul 4/6 Vědecká publikace na webu (6. semestr, 3 hodiny týdně)

Modul 4/7 Zavádění databank (6. semestr, 3 hodiny týdně)

Modul 4/8 Ochrana a bezpečnost dat (6. semestr, 2 hodiny týdně)

Modul 5/4 Řízení projektu II (6. semestr, 2 hodiny týdně)

Modul 5/5 Praktika (5. semestr, 8 hodiny týdně)

Modul 7/1 Bakalářský seminář (6. semestr, 4 hodiny týdně)

Volitelné obligatorní předměty (6. semestr, 4 hodiny týdně)

8.2 Předměty zajišťované Ekonomickou fakultou TUL a jejich stručná anotace

- Hardware a architektura počítačů (1.semestr, 4 hodiny týdně)
- Operační systémy (1. sem., 2h/týdně)
- Základy programování (1.semestr, 4 h/týdně)
- Paradigmata programování (2.sem., 4 h/týdně)
- Základy podnikové ekonomiky (1.semestr, 4 h/týdně)
- Účetnictví, bilance (2.semestr, 4 h/týdně)
- Marketing a informační média (2.semestr, 4 h/týdně)

Hardware a architektura osobních počítačů

Úvod do logických obvodů, základní elektronické prvky, návrh elektronických obvodů. Hardware osobních počítačů, tiskárny, záznamové jednotky, diskety, disky, sériové porty, videoadaptéry. Modemy, hardware počítačových sítí.

Operační systémy

Principy operačních systémů. Druhy OS, struktura počítače a hardwarové požadavky OS. Program a proces, víceúlohové OS, plánování procesů, komunikace mezi procesy, synchronizace procesů. Přidělování prostředků, souběh, uváznutí. Správa paměti, virtuální paměť. Správa zařízení, systémy souborů. Multiprocesorové a distribuované systémy. Unix a Linux.

Základy programování

Paradigmata programování

Předmět se zabývá základními paradigmaty programování imperativním (procedurálním), objektově orientovaným, funkcionálním a logickým programováním. Hlavní důraz je kladen na funkcionální a logické programování. Dále jsou diskutovány abstraktní datové struktury a otázky paralelního programování. V rámci cvičení je probíraná látka demonstrována pomocí jazyka Scheme.

D. Předměty zajišťované Hochschule Zittau/Goerlitz v Görlitz

Modul 1/3 Národní jazyk a kulturní paradigmaty (5. semestr, 4 god/tyg, 6.semestr, 4 god/tyg)

Modul 4/5 Multimedia (6. semestr, 4 god/tyg)

Modul 4/6 Vědecká publikace na webu (6. semestr, 3 god/tyg)

Modul 4/7 Zavádění databank (6. semestr, 3 god/tyg)

Modul 4/8 Ochrana a bezpečnost dat (6. semestr, 2 god/tyg)

Modul 5/4 Řízení projektu II (6. semestr, 2 god/tyg)

Modul5/5 Praktika (5. semestr, 8 god/tyg)

Modul 7/1 Bakalářský seminář (6. semestr, 4 god/tyg)

Volitelné obligatorní předměty (6. semestr, 4 god/tyg)

8.2 Kursy prowadzone na Wydziału ekonomicznym Uniwersytetu Technicznego w Libercu i ich krótka anotacja

- Hardware i architektura komputerów (1.semestr, 4 god/tyg)
- Systemy operacyjne (1. sem., 2 god/tyg)
- Podstawy programowania (1.semestr, 4 god/tyg)
- Paradigmata programowania (2.sem., 4 god/tyg)
- Podstawy ekonomiki przedsiębiorstwa (1.semestr, 4 god/tyg)
- Księgowość, bilancja (2.semestr, 4 god/tyg)
- Marketing i media informacyjne (2.semestr, 4 god/tyg)

Hardware i architektura komputerów osobowych

Wstęp do obwodów logicznych, podstawowe elementy elektronowe. Hardware komputerów osobowych, drukarki, jednostki rejestracyjne, dyskietki, dyski, porty seriowe, videoadaptory. Modemy, hardware sieci komputerowych.

Systemy operacyjne

Principy sytemów operacyjnych. Rodzaje OS, struktura komputera i hardwarowe wymagania OS. Program i proces, więcejfunkcyjne OS, planowanie procesów, komunikacja między procesami, synchronizacja procesów. Przydział środków, kumulacja, zahamowanie. Zarządzanie pamięcią, pamięć virtualna. Zarządzanie przyrządem, systemy zestaw. Multiprocessorowe i distribuowane sytemy. Unix i Linux.

Podstawy programowania

Paradigmata programowania

Przedmiot dotyczy podstawowych paradigmatów programowania imperatywnym (proceduralnym), obiektowie orientowanym, funkcjonalnym i logicznym programowaniem. Główny akcent orientowany jest na funkcjonalne i logiczne programowanie. Dalej dyskutowane są abstrakcyjne struktury danych i pytania programowania paralelnego. W ramach ćwiczenia omawiana i demonstrowana jest treść przedmiotu za pomocy języka Scheme.

Základy podnikové ekonomiky

Předmět seznamuje se základy podnikové ekonomiky, řízením podniků, hlavními organizačními, právními i finančními principy, na kterých je založena podniková sféra ČR. Zabývá se také finanční analýzou.

Účetnictví, bilance

Předmět seznamuje studenty s významem finančního účetnictví, jeho metodami a prostředky se základními zásadami podvojného účetnictví. Na základě znalostí koloběhu hospodářských prostředků podniku a účetních zásad učí studenty základům techniky účtování. Seznamuje je s významem finančního účetnictví jako zdroje informací v praxi podnikatelů.

Marketing a informační média

Cílem předmětu je poskytnutí stručného přehledu do problematiky marketingu se speciálním důrazem na marketingový informační systém a význam informačních médií. Posluchači jsou seznamováni s novými informačními technologiemi včetně aplikací Internetu.

8.3 Předměty zajišťované Fakultou přírodovědně humanitní a pedagogickou TUL a jejich stručná anotace

- Matematické základy I., II.
- Národní jazyk a kulturní paradigmaty (Úvod do studia – jazyk, země a kultura)
- Vědecká práce I. a II.
- Úvod do psychologie
- Psychologie komunikace
- Rétorika a argumentace.

Matematické základy I

Základní pojmy (množiny, formální logika). Diferenciální a integrální počet. Funkce a jejich grafy. Derivování a jeho aplikace. Integrovaní, aplikace určitého integrálu. Lineární algebra, řešení soustav lineárních algebraických rovnic, úvod do lineární optimalizace (též v EXCELU).

Matematické základy II

Popisná statistika, popis kvantitativních a kvalitativních dat (též v EXCELU). Úvod do teorie pravděpodobnosti, základní početní pravidla, nezávislost, Bayesova věta. Náhodná proměnná, některá rozdělení pravděpodobnosti (binomické, Poissonovo, normální, exponenciální). Základy teorie grafů a jejich aplikací (CPM, PERT).

Národní jazyk a kulturní paradigmaty (jazyk, země, kultura)

Základní informace o geografickém a kulturně-historickém prostředí České republiky. Seznámení se současnými problémy a odlišnostmi vývoje české společnosti. Proces ekonomické a sociální transformace ČR a české společnosti. Bližší seznámení s územím a obyvatelstvem severních Čech a Euroregionu Nisa.

Podstawy ekonomiki przedsiębiorstw

W przedmiotu oświetlone są następujące problemy: podstawa ekonomiki przedsiębiorstw, kierowanie przedsiębiorstwem, główne organizacyjne, prawne i finansowe zasady, o które opiera się przedsiębiorcza sfera Czech. Omawiana jest też analiza finansowa.

Księgowość, bilancja

Studenci w przedmiotu zapoznają się ze znaczeniem księgowości finansowej, metodami i środkami, z podstawowymi regułami księgowości podwójnej. Na podstawie znajomości cyrkulacji gospodarczych środków przedsiębiorstwa a reguły księgowych uczą się słuchaczy podstawie techniki księgowania. Zapoznają też znaczenie księgowości finansowej jako źródła informacji dla przedsiębiorców.

Marketing i media informacyjne

Celem przedmiotu jest dać krótki przegląd problematyki marketingu ze szczególnym akcentem na marketingowy system informacyjny i znaczenie mediów informacyjnych. Studenci zapoznają się z nową technologią informacyjną, włącznie z aplikacją internetu.

8.3 Kursy prowadzone na Wydziale przyrodniczo-humanistycznym i Wydziale pedagogicznym Uniwersytetu Technicznego w Libercu

- Podstawy matematyki I., II.
- Język narodowy i paradigmaty kultury (Wstęp do studium – język, kraj i kultura)
- Praca badawcza I. a II.
- Wstęp do psychologii
- Psychologia komunikacji
- Argumentacja i retoryka

Podstawy matematyki I, II

Pojęcia podstawowe (zbiór, logika formalna). Diferencjalny i integralny **rachunek**. Funkcje i ich grafy. Różniczkowanie i aplikacja. Całkowanie, aplikacja przeznaczonej całki. Algebra linearna, rozwiązywanie linearnych równań algebraicznych, wstęp do optymalizacji linearniej (też w EXCELU).

Statystyka opisowa, opis kwantytatywnych i kwalitatywnych danych (też w EXCELU). Wstęp do teorii prawdopodobieństwa, podstawowe zasady liczbowe, absolutność, zdanie Bayesa. Zmienna przypadkowa, niektóre podziały prawdopodobieństwa (dwumianowe, Poissona, normalne, eksponencjalne). Podstawy teorii grafów, aplikacja (CPM, PERT).

Język narodowy i paradigmaty kultury (język, kraj, kultura)

Informacja podstawowa o geograficznym i kulturowo-historycznym środowisku Czech. Zapoznanie problemów współczesnych i różności rozwoju czeskiego społeczeństwa. Proces gospodarczego i socjalnego przekształcenia Republiki Czeskiej i czeskiego społeczeństwa. Blizsze zapoznanie z obszarem i ludnością Czech północnych i Euroregionu Nysa.

Vědecká práce

Práce s literaturou, speciálně s učebnicemi. Základy Windows. souborové manažery, práce se soubory a složkami, help. Práce na odborném rukopisu (o výzkumu). Dovednosti pro tvorbu rukopisu. Základy textového editoru Word. Pravidla pro semestrovou a diplomovou práci. Zásady pro psaní a vyhodnocování argumentů (na příkladech). Briefcase, Paint, EordPad, Spread-sheet Excel. Obecné a obvyklé chyby argumentace. Power Point – průvodce, kreslení obrázků, užití spolu s Wordem a Excelem. Internetové zdroje.

Úvod do psychologie

Psychologie komunikace

Úvod do komunikační psychologie se zaměřením na praktické komunikační dovednosti manažerů.

Rétorika a argumentace

Cílem předmětu je prohloubení a zdokonalení komunikativních dovedností a argumentačních schopností studentů pod vedením rodilého mluvčího formou týdenního soustředění.

Praca badawcza

Praca z literaturą, szczegółowo z podręcznikami. Podstawa Windows, zestawy, praca ze zestawami i plikami, help. Praca na fachowym rękopisu (o badaniu). Biegłość dla opracowania rękopisu. Edytor tekstu dla Windows. Zasady pracy semestrowej i dyplomowej. Zasady dla pisania i oceniania argumentów (na przykładach). Briefcase, Paint, EordPad, Spread-sheet Excel. Powszechnie i zwykle błędy argumentacji. Power Point – przewodnik, rysownictwo obrazków, użycie wspólnie z Wordem i Excelem. Zasoby internetowe. Zasady dla pisania i oceniania argumentów (na przykładach). Briefcase, Paint, EordPad, Spread-sheet Excel. Powszechnie i zwykle błędy argumentacji. Power Point – przewodnik, rysownictwo obrazków, użycie wspólnie z Wordem i Excelem. Zasoby internetowe.

Wstęp do psychologii

Psychologia komunikacji

Wstęp do psychologii komunikacyjnej z orientacją na praktyczną komunikacyjną zręczność menedżerów.

Argumentacja i retoryka

Celem przedmiotu jest pogębnienie i udoskonalenie komunikatywnej zręczności i zdolności argumentatywnej słuchaczy pod kierownictwem nauczyciela - rodzimego rzeczownika podczas szkolenia jednotygodniowego.

9. Magisterský studijní program Environmental Health & Safety Risk Management

Nový studijní obor Environmental Health & Safety Risk Management je dvouletý navazující magisterský studijní program, zaměřený na technické, přírodní a ekonomické vědy v souvislosti s životním prostředím, industrializací a evropskou legislativou. Obsahem studia EH&SRM je omezení právních rizik, zdokonalení konkurenceschopnosti, rozvoj obchodního potenciálu. Studium garantuje Fakulta strojní Technické univerzity v Liberci. Studium EH&SRM je v rámci Evropy unikátním studijním oborem, založeným na více než 6letých zkušenostech s německým a evropským průmyslem (automobilový, těžební a chemický), které ukazují, že je třeba snížit zátěž životního prostředí v souladu a s právní ochranou bezpečnostních rizik. Studijní program zahrnuje přírodní a technické vědy až po obchodní administrativu a evropské a národní požadavky na ochranu životního prostředí. Důvodem je to, že rozvoj obchodování musí řešit problémy nejen na základě znalostí akademických disciplin, ale musí být řízen velmi dobře vzdělanými a mezioborově zaměřenými experty. Součástí studia je i obchodní administrativa a evropské a národní požadavky na ochranu životního prostředí, protože ekologické předpisy, normy a pravidla se budou stále zpříšňovat.

Podmínky studia: - 1 rok praktických zkušeností,
- absolvent Bc. studia, 180 ECTS (nebo ekvivalent),
- získání 120 ECTS bodů,
- dobrá znalost angličtiny.

9.1 Studijní program EH&SRM

Magisterské studium v anglickém jazyce probíhá ve 3 univerzitních městech vždy po jednom semestru: Politechnika Wroclawska, TU v Liberci, University of Applied Sciences Zittau/Goerlitz (FH). Poslední 4.semestr je věnován diplomové práci, kterou student zpracovává na vybrané vysoké škole.

Studium EH&SRM má 5 zaměření s 20 moduly:

- principy ochrany životního prostředí,
- rizikové strategie,
- přírodní vědy, technické záležitosti,
- právní ochrana životního prostředí v Evropě, národní normy,
- jazyky (polština, čeština, němčina).

9. Magisterski program studiów Environmental Health & Safety Risk Management

Nowy magisterski kierunek studiów Environmental Health & Safety Risk Management jest dwuletni nawiązujący magisterski program studiów, skierowany na techniczne, przyrodnicze i ekonomiczne nauki w związku z ochroną środowiska, industrializacją i legislacją europejską. Treścią studiów EH&SRM jest ograniczenie ryzyk prawnych, udoskonalenie zdolności konkurencyjnej, rozwój potencjału handlowego. Garantem studium jest Wydział budowy maszyn Uniwersytetu Technicznego w Libercu. Studium EH&SRM jest na obszarze Europy unikatną dziedziną naukową, założoną na więcej niż 6-letniej współpracy z niemieckim i europejskim przemysłem (samochodowy, kopalny i chemiczny), które wskazują, że należy obniżyć obciążenie środowiska zgodnie i z legalną ochroną ryzyka asekuracyjnego. Program studiów zagarnia nauki przyrodnicze i techniczne aż po administrację handlową i europejskie a narodowe wymagania na ochronę środowiska. Argumentem jest to, że rozwój handlowania musi rozwiązywać problemy nie tylko na podstawie wiadomości dyscyplin akademickich, ale musi być kierowany bardzo dobrze uczonymi i międzykierunkowo orientowanymi ekspertami. Częścią studiów jest i administracja handlowa, i unijne a narodowe postanowienia na ochronę środowiska, ponieważ regulaminy ekologiczne, normy i zasady będą sroższe.

Warunki studium: - 1 rok doświadczeń praktycznych,
- absolwent Bc. studiów, 180 ECTS (lub ekwiwalent),
- zdobycie 120 ECTS punktów,
- dobra znajomość języka angielskiego.

9.1 Program studiów EH&SRM

Studia magisterskie prowadzone są w języku angielskim i przeznaczone dla absolwentów wszystkich kierunków studiów I stopnia (w Polsce ze stopniem licencjat i inżynier, dla innych krajów – ze stopniem bachelor). Studia są czterosemestralne, przy czym I semestr zaczyna się w Politechnice Wrocławskiej, II semestr prowadzony jest na UT w Libercu, III semestr – w Zittau/Görlitz, a w czasie IV semestru studenci odbywają praktyki w wybranych przez siebie zakładach w Polsce, Niemczech i Czechach oraz piszą prace dyplomowe związane z praktyką.

Studium EH&SRM obejmuje w 5 specjalizacjach 20 modułów:

- zasady ochrony środowiska,
- strategje ryzykowne,
- nauki przyrodnicze, sprawy techniczne,
- prawna ochrona środowiska w Europie, normy narodowe,
- języki (język polski, język czeski, język niemiecki).

1. Semester – Politechnika Wroclawska**2. Semester – Technická univerzita v Liberci****3. Semester – University of Applied Sciences Zittau/Goerlitz (FH)**

| Category/Module | | Semester | | | |
|--|---|----------|-----|-----|-----|
| | | 1st | 2nd | 3rd | 4th |
| I. Fundamentals | | | | | |
| 1. | Nature Conservation / Spatial Planning | | | X | |
| 19. | Compulsory Optional Module: Fundamentals | X | | | |
| II. Risk Management | | | | | |
| 2. | Business & Industrial Management I | X | | | |
| 3. | Business & Industrial Management II | | X | | |
| 4. | Sustainability | X | | | |
| 5. | Integrated Management Systems (QHSE I) | | X | | |
| 6. | Integrated Management Systems (QHSE II) | | | X | |
| III. Natural Science/Technical Issues | | | | | |
| 7. | Environmental Quality | X | | | |
| 8. | Engineering / Machine & Facility Safety | | X | | |
| 9. | Energy & Material Efficiency | | | X | |
| 10. | Waste Disposal / Monitoring | | | X | |
| 20. | Compulsory Optional Module: Natural Science / Technical Issues | | X | | |
| IV. European Environmental Law / National Standards | | | | | |
| 11. | European & Polish Standards | X | | | |
| 12. | European & Czech Standards | | X | | |
| 13. | European & German Standards | | | X | |
| V. Languages | | | | | |
| 14. | Polish | X | | | |
| 15. | Czech | | X | | |
| 16. | German | | | X | |
| 17. | Post-Graduate Seminar and Consultations | | | | X |
| 18. | Master Thesis including Presentation | | | | X |

10. Seznam pracovníků (Spis pracovníků)

Seznam spolupracovníků U-Nisa v roce 2009/10–2010/11

ČR

| | |
|---------------------------------|--|
| Mgr. Václav Lábus | prof. RNDr. Jana Přívratská, CSc., Ph.D. |
| doc. RNDr. Jaroslav Vild | RNDr. Alena Kopáčková, Ph.D. |
| Ing. Pavla Řehořová, Ph.D. | Mgr. David Kmoch |
| Doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D. | RNDr. Daniela Bittnerová, CSc. |
| Mgr. Daniela Bímová, Ph.D. | Ing. Jiří Vraný, Ph.D. |
| doc. Petr Volf, CSc. | Ing. Robert Nagy |
| Ing. Olga Malíková, Ph.D. | doc. RNDr. Pavel Strnad, CSc. |
| Ing. Miroslava Lungová, Ph.D. | doc. Ing. Jan Skrbek, Dr. |
| Mgr. Hana Stárová | doc. Dr. Ing. Olga Hasprová |
| Ing. Jarmila Hawlová | Ing. Jaroslav Demel |
| Ing. Kateřina Feckaničová | PhDr. Ing. Helena Jáčová, Ph.D. |
| Ing. Mgr. Marek Skála, Ph.D. | Matthew Griffon, BA |
| Jonathan Lund, MA | Gladice Hughes, MSc. |
| Nigel Richards, BA | prof. Steve Wheeler |

Polsko

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| dr. inż. Pawel Scharoch | dr inż. M. Rutkowska |
| prof. dr hab. inż. Z. Malara | dr inż. R. Michalski |
| mgr inż. P. Michalec | dr hab. inż. D. Kuchta |
| dr inż. A. Siemiński | dr jur. J. Beutel |
| prof. dr hab. inż. A. Radosz | mgr J. Sobala |
| mgr A. Radziwanowski | dr W. Małuszyński |
| dr inż. R. Pietroń | dr inż. Lidia Zurawowicz |
| dr.inż Maciej Pawlowski | prof. Tadeusz Radzik |
| Anna Pienkowska | Mgr. Krystyna Galinska |
| dr. inż. Wojciech Połowczuk | prof. Jerzy Walendziewski |

Německo

| | |
|--|-------------------------------------|
| Prof. Dr. phil. Dr. h.c. Peter Schmidt | Prof. Dr.-Ing. Reiner Böhm |
| Prof. Dr.-Ing. Klaus ten Hagen | Prof. Dr.-Ing. Marietta Spangenberg |
| Prof. Dr. phil. Manfred Thiel | Prof. Dr. phil. Friedrich Albrecht |
| Dipl.-Inf. (FH) Matthias Längrich | Prof. Dr.-Ing. Sigwart Thürmer., |
| Prof. Dr.-Ing. Klaus Ruhland | Dipl.-Ing. Gabriele Seffin |
| Dr.-Ing. Stefan Kühne | Prof. Dr.-Ing. Georg Ringwelski |
| Prof. Dr. oec. Roland Giese | |

Teachers at the University Weisse 2001–2010

1. Technical University of Liberec

| Courses | Lecturers |
|--|--|
| Semester 1 | |
| Mathematical Foundations 1 | prof. RNDr. Jana Přívratská, Ph.D., CSc.; doc. RNDr. Jana Příhonská, Ph.D.; Mgr. Daniela Bímová, Ph.D.; doc. RNDr. Jaroslav Vild; prof. RNDr. Vojtěch Kopský, CSc. |
| National Language | Mgr. Svatava Škodová, Ph.D.; PhDr. Věra Jarolímková; Mgr. Václav Lábus; Mgr. Hana Stárová |
| Scientific Work 1 | RNDr. Alena Kopáčková, Ph.D.; doc. RNDr. Jaroslav Vild |
| Introduction into Psychology | doc. PhDr. Václav Zeman, CSc.; PhDr. Magda Nišpanská, Ph.D.; Ing. Robert Nagy |
| Hardware and Computer Architecture | Mgr. David Kmoch |
| Operating Systems | RNDr. Petr Kolář; Mgr. Jiří Vraný, Ph.D. |
| Introduction into Programming | doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D. |
| Business Administration | Ing. Kateřina Nepolská-Maršíková, Ph.D.; Ing. Pavla Řehořová, Ph.D. |
| Programming Paradigms 1 | doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D. |
| Scientific Work in Macroeconomics | Ing. Miroslava Lungová, Ph.D. |
| Macroeconomics I | Ing. Miroslava Lungová, Ph.D. |
| Semester 2 | |
| Psychology of Communication | doc. PhDr. Václav Zeman, CSc.; PhDr. Magda Nišpanská, Ph.D.; Ing. Robert Nagy |
| Mathematical Foundations 2 | doc. Petr Volf, CSc. prom.mat. |
| Programming Paradigms 2 | doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D. |
| Financial Accounting | Ing. Olga Malíková, Ph.D. |
| Media, Information Marketing and Public Relations | doc. RNDr. Pavel Strnad, CSc.; doc. Ing. Jan Skrbek, Dr. |
| Information Marketing | doc. RNDr. Pavel Strnad, CSc.; doc. Ing. Jan Skrbek, Dr. |
| Rhetoric and Argumentation | prof. Steve Wheeler (Uni Plymouth); Lawrence Shaw |
| Rhetoric | prof. Steve Wheeler (University of Plymouth) |
| Scientific Work 2 | RNDr. Alena Kopáčková, Ph.D.; doc. RNDr. Jaroslav Vild |
| Local Language and Cultural Paradigms | RNDr. Václav Poštołka, Ph.D.; RNDr. Jaroslav Vávra, Ph.D.; doc. PhDr. David Václavík, Ph.D.; Ing. Enrique Ramírez; Jargalsaikchan Dashdavaa; RNDr. Tomáš Vágai; doc. RNDr. Alois Hynek, CSc. |
| Argumentation in Microeconomics | Ing. Miroslava Lungová, Ph.D. |
| Microeconomics I | Ing. Miroslava Lungová, Ph.D. |

2. Wrocław University of Technology

| Courses | Lecturers |
|---------------------------------------|--|
| Semester 3 | |
| National Economy | prof. dr hab. Lech Kurowski; dr inż. Małgorzata Rutkowska; dr inż. Adam Świda; dr inż. Małgorzata Rutkowska |
| Economics | dr inż. Małgorzata Rutkowska; dr inż. Adam Świda |
| Project Management | prof. dr hab. inż. Zbigniew Malara |
| Information Management | dr inż. Janusz Sobecki; dr inż. Lidia Zurawowicz |
| Distributed Data Process | dr inż. Janusz Sobecki; dr inż. Rafał Michalski |
| Databases 1 | mgr inż. Piotr Michalec; dr inż. Wojciech Połowczuk |
| Accounting, Balance, Accountancy | dr hab. inż. Dorota Kuchta, prof. nadzw. |
| Costs, Controlling | dr hab. inż. Dorota Kuchta, prof. nadzw.; prof. Walter A. Parker; dr hab. inż. Zofia Krokosz-Krynke |
| Software Engineering 1 | dr inż. Andrzej Siemiński |
| Law | Ass. jur. M. Köngeter; dr jur. J. Beutel; dr Bert Eichhorn |
| Physics 1 | prof. dr hab. inż. Andrzej Radosz; dr inż. Paweł Scharoch |
| Local Language and Cultural Paradigms | mgr Marian Górecki; mgr. Dorota Ruta; mgr Jolanta Sobala |
| Sport Activities | mgr Andrzej Radziwanowski |

| | |
|--|--|
| Semester 4 | |
| Physics 2 | prof. dr hab. inż. Andrzej Radosz; dr inż. Paweł Scharoch |
| Negotiation | dr Wojciech Małuszyński |
| Contemporary Corporate | |
| Communication in Enterprise | dr Wojciech Małuszyński |
| Software Engineering 2 | dr inż. Andrzej Siemiński |
| Economical Modelling | dr inż. Roman Pietroń |
| Business Modelling | dr inż. Roman Pietroń |
| Information Management | dr inż. Janusz Sobecki; dr inż. Lidia Zurawowicz |
| Project Management | prof. dr hab. inż. Zbigniew Malara |
| Algorithms and Complexity | dr hab. inż. Dorota Kuchta; dr Robert Rałowski |
| Local languages and Cultural Paradigms | mgr Marian Górecki; mgr Jolanta Sobala |
| Sport Activities | mgr Andrzej Radziwanowski |
| German Language Course A1 | mgr Jolanta Sobala |
| German Language Course A2 | mgr Krzysztof Rzemieński |
| German Language Course B1 | mgr Andrzej Biernat |

3. University of Applied Sciences Zittau/Görlitz

| Courses | Lecturers |
|---|---|
| Semesters: 5th + 6th | |
| Local Languages and Cultural Paradigms | Prof. Dr. phil. Dr. h.c. Peter Schmidt; Dr. phil. Ute Richter; Dipl.-Lehrerin Martina Samp |
| Multimedia | Prof. Dr. sc. oec. Günther Bauer; Prof. Dr.-Ing. Reiner Böhm; Dr.-Ing. Irene Teich |
| Opt. Subjects "Web Scientific Publishing" | Dipl.-Inf. (FH) Matthias Längrich; Dipl.-Inf. (FH) Susanne Max |
| Data Base Application | Prof. Dr.-Ing. Klaus ten Hagen; Prof. Dr. rer. nat Alois Kastner-Maresch |
| Data Mining | Prof. Dr.-Ing. Klaus ten Hagen |
| Data Protection and Safety | Prof. Dr.-Ing. Marietta Spangenberg |
| Data Protection and Data Security | Prof. Dr.-Ing. Marietta Spangenberg |
| Project Management II | Prof. Dr. phil. Manfred Thiel; Prof. Dr. rer. pol. Dirk Reichelt |
| Optional Subjects "Networks and Communication" | Prof. Dr.-Ing. Sigwart Thürmer; Prof. Dr.-Ing. Marietta Spangenberg |
| Optional Subjects "Networks and Organisation" | Prof. Dr.-Ing. Klaus Ruhland |
| Support for the Practical Term | Prof. Dr.-Ing. Sigwart Thürmer; Prof. Dr.-Ing. Marietta Spangenberg; Prof. Dr. phil. Manfred Thiel; Prof. Dr.-Ing. Klaus ten Hagen; Prof. Dr. rer. nat Alois Kastner-Maresch; Prof. Dr.-Ing. Reiner Böhm; Dr.-Ing. Irene Teich; Prof. Dr.-Ing. Klaus Ruhland; Prof. Dr. rer. pol. Dirk Reichelt |
| Bachelor Seminar | Prof. Dr.-Ing. Sigwart Thürmer; Prof. Dr.-Ing. Marietta Spangenberg; |
| Bachelor Thesis | Prof. Dr. phil. Manfred Thiel; Prof. Dr.-Ing. Klaus ten Hagen; |
| Bachelor Thesis | Prof. Dr. rer. nat Alois Kastner-Maresch; Prof. Dr.-Ing. Reiner Böhm; |
| Colloquium | Dr.-Ing. Irene Teich; Prof. Dr.-Ing. Klaus Ruhland; Prof. Dr. rer. pol. Dirk Reichelt |