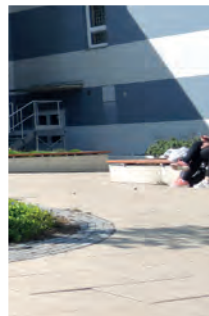
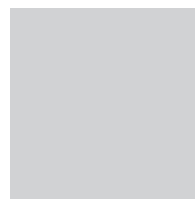


# Univerzita Pardubice

*University of Pardubice*

*v akademickém roce  
in the academic year*

## 2016–2017





**Univerzita  
Pardubice**  
*University of Pardubice*

**v akademickém roce  
*in the academic year***

**2016–2017**



“



”

”

# UNIVERZITA PARDUBICE / UNIVERSITY OF PARDUBICE

## ROZHOJŇUJEME POZNÁNÍ A TECHNOLOGIE KE ZVÝŠENÍ KVALITY ŽIVOTA

- › mezinárodně respektované centrum vzdělanosti v centru Evropy
- › moderní, dynamická veřejná vysoká škola založená zákonem
- › jedna z 26 veřejných vysokých škol České republiky
- › jediná univerzita v Pardubickém kraji
- › rozvíjí více než 65letou tradici vysokoškolského vzdělávání
- › trvale přispívá k rozvoji vzdělanosti a vědeckého poznání ve prospěch znalostní společnosti
- › aktivní součást evropského i světového vysokoškolského vzdělávacího a výzkumného prostoru

## ADVANCING KNOWLEDGE AND TECHNOLOGIES TO IMPROVE THE QUALITY OF LIFE

- › internationally respected university in the heart of Europe
- › modern and dynamic public higher education institution
- › one of the 26 universities in the Czech Republic
- › the only university in the Pardubice Region
- › promotes more than 65-year long tradition of higher education in the city
- › continuously contributes to the development of a knowledge-based society
- › actively participates in the European and World Higher Education and Research Area



Vážení čtenáři,

dostává se vám do ruky první vydání nové akademické ročenky, jejímž cílem je přiblížit vám zajímavosti ze života Univerzity Pardubice v uplynulém akademickém roce 2016–2017, který byl pro pardubické vysoké učení v pořadí již 67.

V 68 studijních programech bakalářského, magisterského i doktorského stupně studovalo na našich sedmi fakultách na osm tisíc vysokoškoláků.

Jan 1. ročník bakalářského studia zahájilo 2 382 studentů, což je téměř jedna třetina z celkového počtu našich vysokoškoláků. Tři naše fakulty slavily významná výročí: Fakulta ekonomicko-správní 25 let od svého založení, naše nejstarší fakulta – Fakulta chemicko-technologická si připomněla, že ze své 67leté historie je již také 25 let součástí vícefakultní vysoké školy, a Fakulta zdravotnických studií 10 let své existence a 15 let výuky zdravotnických nelékařských oborů.

Dokončením rekonstrukce areálu univerzity v centru města na náměstí Čs. legií jsme uzavřeli největší investiční akce posledních let. Tento náš druhý největší areál je domovem nejenom Fakulty elektrotechniky a informatiky, ale nalézají se zde víceúčelové výukové prostory (UNIT) a špičkově vybavené Centrum materiálů a nanotechnologií (CEMNAT). Jsem rád, že jsme dokončili rekonstrukci budovy ateliérů Fakulty restaurování v Litomyšli a tím završili další etapu postupného zlepšování zázemí této naší co do počtu studentů nejmenší fakulty. Rekonstrukce pavilonu C kolejí zásadním způsobem zvýšila komfort bydlení našich studentů. Podařilo se nám rovněž dokončit úpravy venkovních ploch v univerzitním kampusu v Pardubicích – Polabinách. Opět jsme tedy zlepšili zázemí pro studium, práci a život našich studentů a akademických pracovníků, které je již srovnatelné s obdobnými výzkumně orientovanými univerzitami ve světě.

Uplynulý akademický rok byl také specifický tím, že jsme do vnitřní legislativy univerzity postupně promítali novelu vysokoškolského zákona, která přinesla řadu změn do života a činnosti univerzity. Získání nových významných projektů, zapojení a úspěchy našich studentů v nejrůznějších odborných soutěžích, významné tvůrčí počiny našich akademických pracovníků i popularizace našich činností před laickou veřejností nám opět dělaly dobré jméno v regionálním, celostátním i mezinárodním kontextu. Věřím, že dalších našich 2 033 absolventů z celkového počtu 35 tisíc, které naše univerzita již vychovala, naleznou uplatnění podle svých představ. Budeme rádi, když s univerzitou budou, obdobně jako ostatní naši partneři, odborně spolupracovat.

Všem studentům a zaměstnancům univerzity a našim partnerům, kteří v minulém akademickém roce přispěli k dalšímu rozkvětu a rozvoji Univerzity Pardubice, děkuji.

prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.  
rektor



Dear readers,

This is the first edition of a new academic yearbook. Its aim is to shed light on matters of interest and events at the University of Pardubice over the 67<sup>th</sup> academic year 2016–2017.

Around 8 000 students enrolled into 68 undergraduate and postgraduate study programmes at the seven faculties of our University. A total of 2 382 undergraduate students enrolled in their first year, which is almost one third of the total number of students. Three of our faculties commemorated significant anniversaries. The Faculty of Economics and Administration was founded 25 years ago. Our oldest faculty, the Faculty of Chemical Technology, celebrated the 25<sup>th</sup> anniversary of being a faculty within its overall 67 years of education in the field of chemistry. The Faculty of Health Studies celebrated its 10<sup>th</sup> anniversary and this year marks 15 years of non-medical healthcare education at the University of Pardubice.

We wrapped up one of the biggest investment projects of the last decade by the renovation of the University premises in the city centre in the Čs. legií square. It is home not only to the Faculty of Electrical Engineering and Informatics, but also to the multi-purpose teaching facility (UNIT) and to the Centre for Materials and Nanotechnologies (CEMNAT), with its cutting-edge equipment. I am glad that the reconstruction of the building housing the studios of the Faculty of Restoration in Litomyšl has been completed; by so doing we have crowned yet another milestone in the gradual improvement of the capacity of the faculty. Renovation of the Halls of Residence, particularly Hall C, has profoundly improved our students' accommodation standards. We also managed to complete the Pardubice – Polabiny University Campus landscaping project. We again improved facilities that serve our students and academic faculty and staff in their everyday studies, work, and lives; these facilities are now comparable to other research-oriented international universities.

The past academic year has also been remarkable in the way we introduced the amendment to the Higher Education Act into the internal legislation of the University; this amendment brought with it many changes that affect the life and activities of the University. The new important research projects, our students' successful participation in various highly specialized competitions and the outstanding creative initiatives of our academic workers, together with the continued popularization of science to the non-expert public, have again added to our good reputation at a regional, national and international level. I trust that the next 2 033 graduates, out of the total 35 000 that our University has already educated, will find employment in line with their expectations and visions for the future. It would be an honour if they could continue to cooperate on an expert basis with our University, as our other partners have.

I would like to express a special thanks to all our students and employees of our University, and also to our partners, who in the past academic year contributed to the on-going verve and development of the University of Pardubice.

Prof. Miroslav Ludwig  
Rector




## PŘIPRAVUJEME ODBORNÍKY PRO ÚSPĚŠNOU KARIÉRU V ŠIROKÉ ŠKÁLE PROFESÍ

- > nabízíme bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy v téměř sto čtyřiceti oborech
- > pěstujeme univerzální šíři vědních disciplín – přírodní, technické, ekonomické, společenské, zdravotnické i umělecké
- > vytváříme mezinárodní tvůrčí prostředí a podporujeme studium na zahraničních vysokých školách
- > zapojujeme talentované studenty do vědeckých činností a projektů
- > umožňujeme profesionální růst jednotlivců teoretickou i praktickou přípravou pokročilých znalostí, dovedností a kompetencí

## PREPARING SPECIALISTS FOR SUCCESSFUL CAREERS IN A WIDE VARIETY OF PROFESSIONS

- > The University offers undergraduate Bachelor's, postgraduate Master's and Doctoral study programmes in up to 140 study branches
- > pursues the whole range of scientific disciplines: natural, technical, economic, social, health sciences, and the arts
- > facilitates an internationally research-based environment and supports studies abroad
- > involves talented and outstanding students in scientific work and projects
- > promotes the professional growth of individuals by advancing knowledge, skills, and competencies from theory based education to practically oriented fields



	<b>Fakulta chemicko-technologická</b> / Faculty of Chemical Technology (1950)	<b>FChT</b>
	<b>Fakulta ekonomicko-správní</b> / Faculty of Economics and Administration (1991)	<b>FES</b>
	<b>Dopravní fakulta Jana Pernera</b> / Faculty of Transport Engineering (1993)	<b>DFJP</b>
	<b>Fakulta filozofická</b> / Faculty of Arts and Philosophy (2001)	<b>FF</b>
	<b>Fakulta restaurování</b> / Faculty of Restoration (2005)	<b>FR</b>
	<b>Fakulta zdravotnických studií</b> / Faculty of Health Studies (2007)	<b>FZS</b>
	<b>Fakulta elektrotechniky a informatiky</b> / Faculty of Electrical Engineering and Informatics (2008)	<b>FEI</b>

## BAKALÁŘSKÉ, MAGISTERSKÉ A DOKTORSKÉ STUDIJNÍ OBORY A SOUVISEJÍCÍ TVŮRČÍ ČINNOST SE ZAMĚŘUJÍ NA NÁSLEDUJÍCÍ OBLASTI

- > **PŘÍRODNÍ A TECHNICKÉ VĚDY** orientované na chemii, biochemii, chemické technologie a nanotechnologie, materiálové inženýrství, informatiku, elektrotechniku, dopravní a komunikační technologie, inženýrství a logistiku
- > **SPOLEČENSKÉ VĚDY** s obory ekonomickými a veřejnosprávními, filologickými, historickými, filosofickými a sociologickými
- > **ZDRAVOTNICKÉ NELÉKAŘSKÉ OBORY** zaměřené na ošetrovatelství, porodní asistenci, zdravotně sociální péči a specializace v záchranářství a radiologii
- > **UMĚLECKÉ OBORY** v oblasti ochrany uměleckých památek, konzervačních technik, technologií a restaurování

## UNDERGRADUATE AND POSTGRADUATE DEGREE COURSES AND RELATING RESEARCH INCLUDE THE FIELDS OF

- > **NATURAL AND TECHNICAL SCIENCES:** chemistry, chemical technology, biochemistry, materials science and nanotechnologies, informatics, electrical engineering, transport and communication technologies, engineering and logistics
- > **SOCIAL SCIENCES:** economics and administration, philology, history, philosophy and sociology
- > **HEALTH SCIENCES:** nursing, midwifery, health and social care, specializations in rescuing and radiology
- > **ARTS:** historical preservation, art restoration, conservation techniques and technologies

# JMENOVÁNÍ / APPOINTMENT

---

## 2 DĚKANI / DEANS

---

**doc. Ing. Libor ŠVADLENKA, Ph.D.**, děkan, Dopravní fakulta Jana Pernera (od 15. prosince 2016) / Dean of the Faculty of Transport Engineering (from December 15, 2016)

**Mgr. et BcA. Radomír SLOVIK**, děkan, Fakulta restaurování (od 1. září 2017) / Dean of the Faculty of Restoration (from September 1, 2017)

## 6 DOCENTŮ / ASSOCIATE PROFESSORS

---

**doc. Ing. Josef BULÍČEK, Ph.D.**, Katedra technologie a řízení dopravy Dopravní fakulty Jana Pernera / Department of Transport Technology and Control, Faculty of Transport Engineering

**doc. Ing. Jana HOLÁ, Ph.D.**, Katedra informatiky, managementu a radiologie Fakulty zdravotnických studií / Department of Informatics, Management and Radiology, Faculty of Health Studies

**doc. Ing. Pavla HONCOVÁ, Ph.D.**, Katedra anorganické technologie Fakulty chemicko-technologické / Department of Inorganic Technology, Faculty of Chemical Technology

**doc. Mgr. Vít MACHÁLEK, Th.D. Dr.**, Katedra religionistiky Fakulty filozofické / Department of the Studies of Religions, Faculty of Arts and Philosophy

**doc. Ing. Vladimír PEJCHAL, Ph.D.**, Ústav organické chemie a technologie Fakulty chemicko-technologické / Institute of Organic Chemistry and Technology, Faculty of Chemical Technology

**doc. PhDr. Aleš PRÁZNÝ, Ph.D.**, Katedra filosofie Fakulty filozofické / Department of Philosophy, Faculty of Arts and Philosophy

## 2 PROFESOŘI / PROFESSORS

---

**prof. Ing. Libor ČAPEK, Ph.D.**, obor Fyzikální chemie, Katedra fyzikální chemie Fakulty chemicko-technologické / Physical Chemistry, Department of Physical Chemistry, Faculty of Chemical Technology

**prof. Ing. Jaromíra CHÝLKOVÁ, CSc.**, obor Chemie a technologie ochrany životního prostředí, Ústav environmentálního a chemického inženýrství Fakulty chemicko-technologické / Chemistry and Technology of Environmental Protection, Institute of Environmental and Chemical Engineering, Faculty of Chemical Technology

## 3 DOCTOR HONORIS CAUSA UNIVERZITY PARDUBICE

---

**prof. Ing. Milan BUČEK, DrSc.**, za mimořádné zásluhy o rozvoj regionálních věd a za významný přínos k propojování výzkumných pracovišť v oblasti regionalistiky / awarded for outstanding contributions to the development of regional science and interconnecting research workplaces in the field of regional science

**prof. Ing. Jiří HANIKA, DrSc.**, za mimořádné zásluhy o rozvoj vědy a výzkumu v oblasti chemické technologie a reaktorového inženýrství / awarded for outstanding contributions to the development of science and research in the field of chemical technology and reactor engineering

**prof. PhDr. Robert KVAČEK, CSc.**, za mimořádné zásluhy o rozvoj vědy a výzkumu v oboru dějin 19. a 20. století, za rozvoj regionálních studií, za výraznou kultivaci historického vědomí popularizací výsledků vědy a výzkumu / awarded for outstanding contributions to the development of science and research in 19<sup>th</sup> and 20<sup>th</sup> centuries history, for the development of regional studies, and for the significant cultivation of historical awareness through the popularization of the results of science and research

1 142 → 666

ZAMĚSTNANCŮ / EMPLOYEES

akademických a vědeckých  
pracovníků  
faculty members



11 % profesoři / professors

17 % docenti / assoc. professors



## NAŠI ÚSPĚŠNÍ AKADEMICI / OUTSTANDING ACADEMIC STAFF

**Ing. Jaroslav BARTÁK, Ph.D. (FChT)**, Cena rektora pro mladé vědce do 35 let – za publikační činnost v kvalitních impaktovaných časopisech v roce 2016 / The Rector's Prize for Young Scientists up to 35 Years of Age - in recognition of works published in high impact journals in 2016

**Mgr. Blanka JEDLIČKOVÁ (FF)**, Cena Magnesia Litera 2016 – objev roku za publikaci „Ženy na rozcestí. Divadlo a ženy okolo něj 1939–1945“ / Magnesia Litera 2016 – the discovery of the year for the book about women and theatre between 1939 and 1945

**prof. PhDr. Milena LENDEROVÁ, CSc., Mgr. Martina HALÍŘOVÁ, Ph.D., doc. PhDr. Tomáš JIRÁNEK, Ph.D. (FF)**, Magnesia Litera 2016 za literaturu faktu a Cena rektora za prestižní monografii za publikaci s názvem „Vše pro dítě! Válečné dětství 1914–1918“ / Magnesia Litera 2016 for non-fiction literature and the Rector's Prize for a prestigious monograph for the book about children between the two wars

**prof. Ing. Eva SCHMIDOVÁ, Ph.D. (DFJP)**, Cena rektora za přínosnou spolupráci s praxí / The Rector's prize for cooperation with businesses

**Ing. Tomáš SYROVÝ, Ph.D. (FChT)**, Cena rektora za publikaci v časopise s vysokým impakt faktorem za publikaci s názvem „Cathode Material for Lithium Ion Accumulators Prepared by Screenprinting for Smart Textile Applications“ (Journal of Power Sources, Vol. 309, 2016) / The Rector's prize for publication in a high impact journal

**PhDr. František ŠEBEK (FF)**, Čestný občan města Pardubic / The honorary citizen of the City of Pardubice

## PAMĚTNÍ MEDAILE UNIVERZITY PARDUBICE / MEMORIAL MEDALS

**prof. Ing. Milan Buček, DrSc.**, Doctor Honoris Causa UPa

**prof. PhDr. Robert Kvaček, CSc.**, Doctor Honoris Causa UPa



“



2

”



## STUDIUM / STUDIES

### VZDĚLÁVACÍ ČINNOST V AKADEMICKÉM ROCE 2016/2017

probíhala v 68 bakalářských, navazujících magisterských a doktorských studijních programech se 137 studijními obory. Technické a přírodovědné obory tvoří téměř polovinu všech akreditovaných studijních programů. Společenskovědní a ekonomické obory včetně zdravotnických, uměleckých a pedagogických reprezentuje 35 programů.

### EDUCATION IN THE ACADEMIC YEAR 2016/2017

The University facilitated 68 undergraduate (Bachelor's), and postgraduate (Master's and Doctoral) study programmes in 137 branches of study. The technical and natural science branches of study make up more than half of all of the accredited study programmes. Social sciences and economic branches of study, including health-care, artistic and pedagogical branches of study make up 34 study programmes.

2016  
2017

7 858

STUDENTŮ  
STUDENTS



7

FAKULT  
FACULTIES

PROGRAMŮ / PROGRAMMES

68

29 bakalářských / Bachelor's 62  
22 magisterských / Master's 52  
17 doktorských / Doctoral 23

137

studijních OBORŮ / BRANCHES of study



## NAŠI ÚSPĚŠNÍ STUDENTI / OUR SUCCESSFUL STUDENTS

**Bc. Veronika DRBOHLAVOVÁ (FF)**, 1. místo v celostátní soutěži Student a věda / Student and Science National Competition, 1<sup>st</sup> place

**Pavel FÓL a Tomáš TICHÝ (FEI)** mezi prvními z ČR na stáži ve společnosti Huawei v Číně / one of the first Czechs to participate in an educational stay hosted by Huawei in China

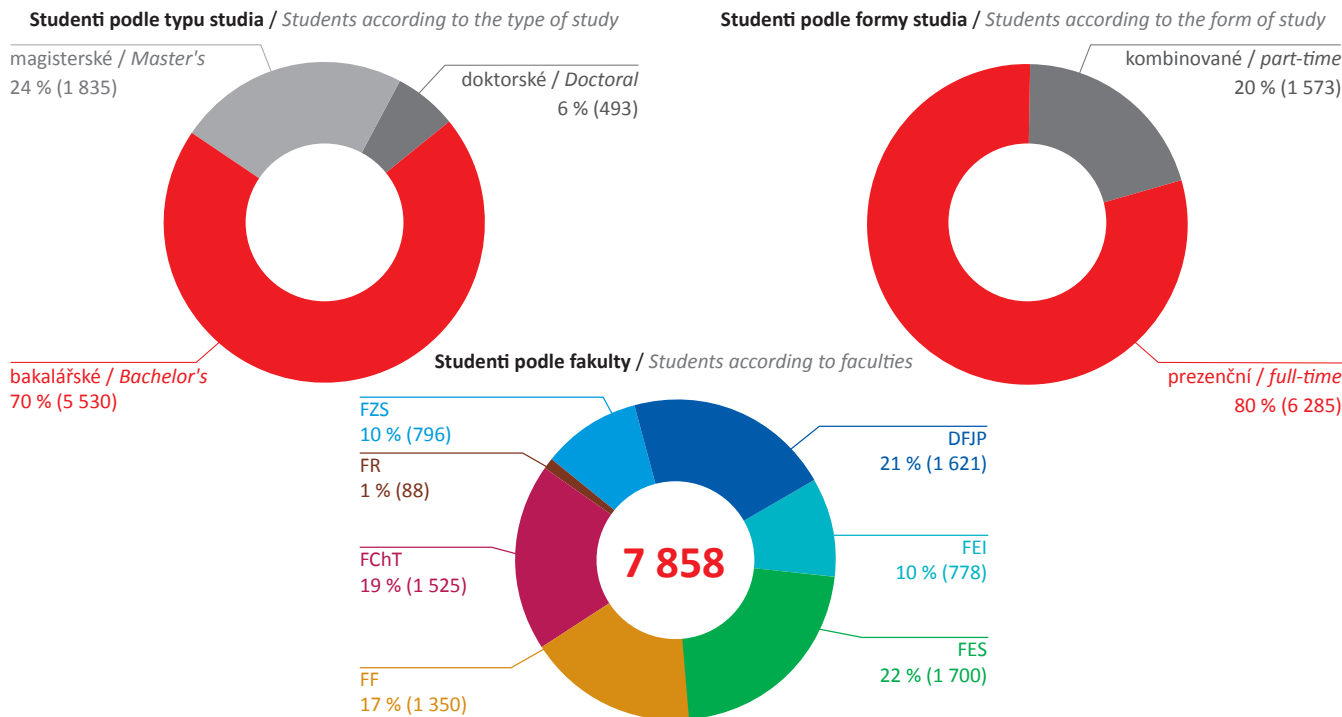
**Ing. Martin JAHELKA, Bc. Miroslav RAJDL, Bc. Kateřina HÁJKOVÁ, Ing. Radek ZAPLATÍLEK (DFJP)**, celostátní soutěž Česká dopravní stavba/technologie/ inovace roku 2015 / 2015 Czech Transport Construction/Technology/Innovation National Competition

**Ing. Lucie JELÍNKOVÁ, Ing. Lukáš KRUML a Bc. Michal VILÍMEK (FES)**, studentská cena rektora za účast na mezinárodní soutěži Global Management Challenge v Číně / The Rector's Students' Prize for participating in the Global Management Challenge in China

**Ing. Martina KOMENDOVÁ (FChT)**, Cena Shimadzu pro mladé chemiky do 30 let / Shimadzu Young Scientist Award for chemists under 30 years old

**Bc. Filip VÁVRA (FF)**, 1. místo v celostátní vědecké historické soutěži / National Science and History Competition, 1<sup>st</sup> place

**Jakub ZIMOLA (FES)** mezi 7 nejlepšími inovátory v britské soutěži Summer of Student Innovation, University of Central Lancashire / ranked amongst the 7 best innovators in Summer of Student Innovation, University of Central Lancashire



**5 167** v různých druzích stipendií vyplaceno  
paid out under various scholarship schemes

**85.3**  
M CZK

AŽ  
UP TO **4 000 Kč** měsíčně  
per month

PROSPĚCHOVÉ STIPENDIUM / SCHOLARSHIP  
FOR OUTSTANDING ACADEMIC RESULTS

## NEJLEPŠÍ SPORTOVCI / BEST SPORTSMEN

**Jakub Kroulík** za 1. a 2. místo - karate ČAH / karate, 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> place

**Otakar Novotný** za 2. místo - plavání s ploutvemi (50 m a 200 m) ČAH / swimming with fins, 2<sup>nd</sup> place

**Vojtěch Mareš** za 2. místo - kanoistika C1 (200 m a 500 m) ČAH / C1 canoeing, 2<sup>nd</sup> place

**Jan Brett** za 3. místo - kanoistika (C1 200 m a 500 m) ČAH / C1 canoeing, 3<sup>rd</sup> place

**Michaela Tegzová** za 3. místo - kanoistika (K1 200 m) ČAH / K1 canoeing, 3<sup>rd</sup> place

**Kateřina Příhodová** za 3. místo - veslování skif, ženy ČAH / rowing women's single sculls, 3<sup>rd</sup> place

**Tým veslování 4+** za 3. místo ČAH / team rowing 4+, 3<sup>rd</sup> place

**Tým mužů** ve futsalu za 2. místo ČAH / men's indoor football team, 2<sup>nd</sup> place

**Karolína Kloučková** za 1. místo - lyžování (obří slalom) a za 2. místo (slalom) AM / downhill skiing (giant slalom) 1<sup>st</sup> place and (slalom) 2<sup>nd</sup> place

**Petr Matějka** za 3. místo - judo (81 kg) AM / judo, 3<sup>rd</sup> place

**Lada Nováková** za 3. místo - silniční běh na 10 km AM / 10 km road race, 3<sup>rd</sup> place

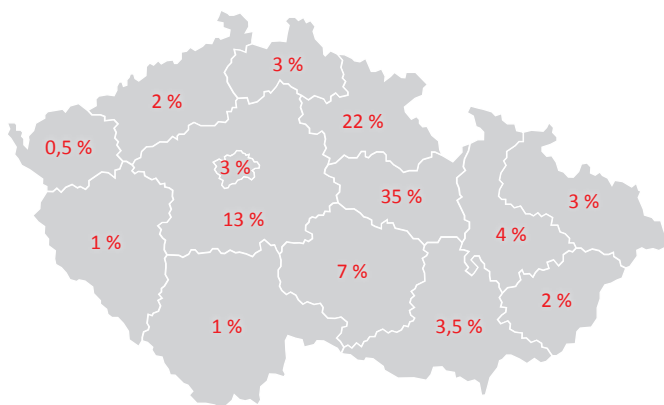
**Vojtěch Netymach** za 2. místo - halová atletika AM / indoor athletics, 2<sup>nd</sup> place

**Hana Havlíčková** za 2. místo - TFA v požárním sportu AM / TFA in fire-fighting sport, 2<sup>nd</sup> place

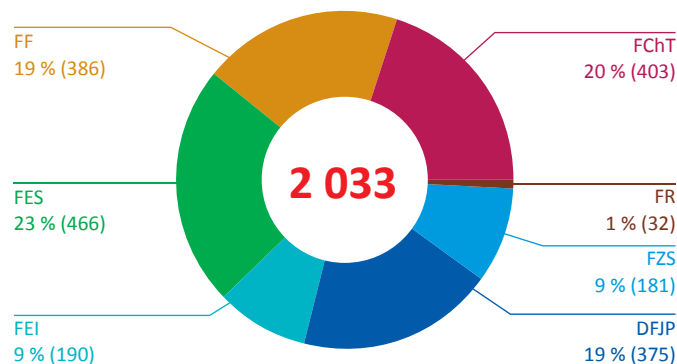
**Tým mužů i žen** v požárním sportu za 2. místo v požárních útocích a 3. místo tým žen ve štafetě TFA AM / men's and women's team in fire-fighting sport, 2<sup>nd</sup> place in attacking a fire and 3<sup>rd</sup> place in women's TFA relay

58. ročník soutěže **STANDARTA REKTORA 2016** v 11 sportech s účastí 1 241 sportovců vyhrála **Fakulta chemicko-technologická** / The Faculty of Chemical Technology won the 58<sup>th</sup> RECTOR'S STANDARD Competition 2016 (in 11 sports, with 1,241 participants)

### Studenti podle bydliště v ČR / Students according to their residence in the CR



### Absolventi / Graduates



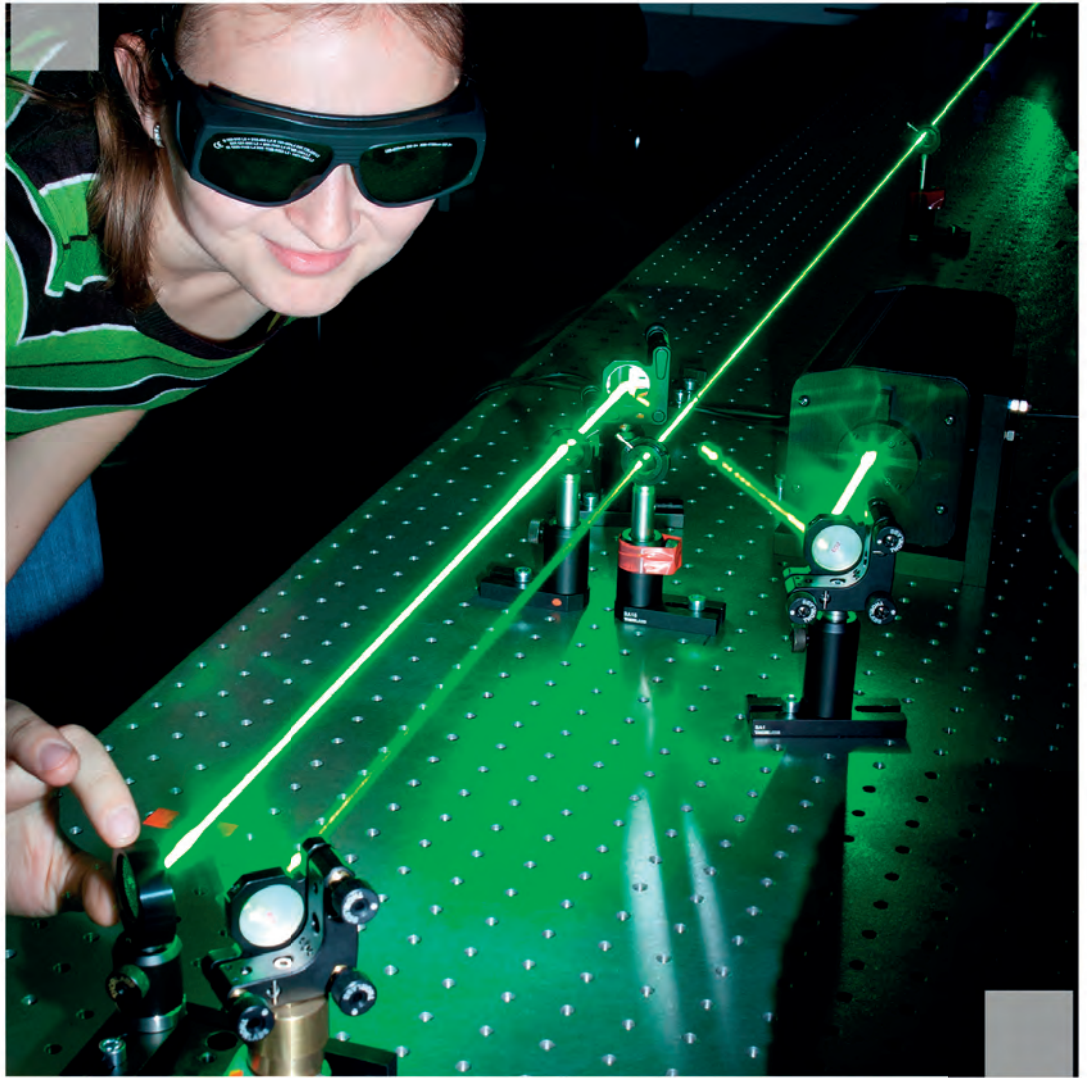
ABSOLVENTŮ doposud / GRADUATES  
total so far  
**35 415**

**2 033**

absolventů ZA ROK / graduates PER YEAR

1 305 ... Bc., BcA.  
674 ..... Mgr., MgA., Ing.  
54 ..... Ph.D.





3



## VĚDA A VÝZKUM / RESEARCH AND DEVELOPMENT

### VEDLE VZDĚLÁVÁNÍ JE PRO UNIVERZITU CHARAKTERISTICKÁ BOHATÁ VĚDECKÁ A VÝZKUMNÁ ČINNOST

Vědecká a výzkumná činnost, v níž se univerzita dlouhodobě řadí do první desítky mezi českými vysokými školami, je uskutečňována v rozsahu od činností badatelských v základním výzkumu až po aplikovaný výzkum ve vazbě na potřeby praxe. Centrum transferu technologií a znalostí pomáhá propojovat vědecký a vývojový potenciál univerzitních pracovišť s praxí. Spolupráce na desítkách vědeckých projektů, úkolech s aplikační sférou, partnerství a klastry doma i v zahraničí jsou významnou součástí tvůrčích činností odborných pracovišť univerzity.

### APART FROM TEACHING, THE UNIVERSITY IS ALSO RENOWNED FOR ITS NUMEROUS SCIENTIFIC INITIATIVES AND RESEARCH

The University is ranked among the top ten higher education institutions in the Czech Republic according to the longterm scientific results. Research and development (R&D) are carried out on a broad scale, ranging from fundamental to specific applied research. The Centre for Technology and Knowledge Transfer helps to link the scientific capacities of individual University workplaces to practise. Participation in numerous research projects, application-related tasks, various partnerships and clusters nationwide and internationally are a significant part of the scientific activities of the University.

#### FINANCOVÁNÍ VaV / R&D FINANCING

361 M CZK

35 %  
z rozpočtu UPa / from the UPa budget

53 %

VaV projekty | institucionální výzkum  
R&D projects | institutional research

47 %

202 ŘEŠENÝCH  
PROJEKTŮ  
R&D PROJECTS

# NOVÉ PROJEKTY – OPERAČNÍ PROGRAM VĚDA, VÝZKUM, VZDĚLÁVÁNÍ 2016/17 – 2021/22 / NEW PROJECTS – OPERATIONAL PROGRAMME RESEARCH, DEVELOPMENT AND EDUCATION

**Centrum pro etiku jako studium hodnoty člověka (FF)** / Centre for the Ethics of Human Value Studies, Faculty of Arts and Philosophy

**Modernizace a upgrade infrastruktury Centra materiálů a nanotechnologií (FChT)** / Centre for Materials and Nanotechnologies infrastructure upgrade and modernization, Faculty of Chemical Technology

**PRAKTIK** - Modernizace praktické výuky a zkvalitnění praktických dovedností v technicky zaměřených studijních programech (FChT) /  
PRAKTIK – Modernization of practical teaching and improvement of practical skills in technically-oriented study programmes, Faculty of Chemical Technology

**MODULARITY** - Modernizace infrastruktury pro výzkumně zaměřený doktorský studijní program (FEI) / MODULARITY – Infrastructure modernization for a research-oriented doctoral study programme, Faculty of Economics and Administration

**FUTURE** - Budování infrastruktury (FEI) / FUTURE – Infrastructure Development, Faculty of Economics and Administration

**ROOF4ICT** - Rozvoj výzkumně zaměřeného studijního programu (FEI) / ROOF4ICT – Development of a research-oriented study programme, Faculty of Economics and Administration

**Doktorský studijní program Ošetřovatelství (FZS)** / Nursing doctoral study programme, Faculty of Health Studies

**Rozvoj expertních kapacit pro transfer technologií na Univerzitě Pardubice (CTTZ)** / Development of expert capacities for the transfer of technologies at the University of Pardubice

**Zkvalitnění vzdělávací infrastruktury na Univerzitě Pardubice** / Improvement of the educational infrastructure at the University of Pardubice

**ESPRO** - Rozvoj kvality vzdělávání, hodnocení a strategického řízení na UPa / ESPRO – Development of the quality of education, assessment and strategic management at the University of Pardubice

**Inovace stávajícího doktorského studijního programu Architektura a stavitelství (FR)** / Innovation of the existing Architecture and Construction doctoral programme, Faculty of Restoration

## VÝZNAMNÉ VĚDECKÉ KONFERENCE / SIGNIFICANT SCIENTIFIC CONFERENCES

ENCoRE The Ulrich Schiessl PhD Colloquium (FR)

GLT 2017 International Conference on the Coordination and Organometallic Chemistry of Germanium, Tin and Lead (FChT)

HPLC Prague 2017 Symposium on High Performance Liquid Phase Separations (FChT)

Kvalita a její perspektivy - Pomáhající profese v proměných časech, IV. mezinárodní konference pro zdravotnické nelékařské obory (FZS) / Quality and its Perspectives – Assisting Professions in the Course of Time, The 4<sup>th</sup> Health Science International Conference, Faculty of Health Studies

MEMPUR 2017 Membránové procesy pro udržitelný rozvoj (FChT) / MEMPUR 2017 Membrane Processes for Sustainable Development, Faculty of Chemical Technology

NTREM 2017 New Trends in Research of Energetic Materials (FChT)

S iniciálami V. V. Jméno Vokolek v české kultuře 20. století (FF) / With the Initials of V.V. The Name Vokolek in Czech Culture in the 20<sup>th</sup> Century, Faculty of Arts and Philosophy

The Comenius Academic Club (FF), (FChT)

Týden teorie a praxe v ekonomice (FES) / Theory and Practice in Economics Week, Faculty of Economics and Administration

MEZINÁRODNÍCH KONFERENCÍ

16

INTERNATIONAL  
CONFERENCES



VĚDECKÝCH PUBLIKACÍ / SCIENTIFIC

268

PUBLICATIONS  
v impaktovaných  
časopisech / in  
impacted journals

9 PATENTŮ / PATENTS

12 UŽITÝCH VZORŮ / UTILITY MODELS

10 LICENČNÍCH SMLUV / LICENSING AGREEMENTS

R&D





## EXCELENTNÍ VÝSLEDKY VaV EXCELLENT R&D RESULTS

Mgr. Filip GRYGAR, Ph.D., (FF) – publikace  
Komplementární myšlení Nielse Bohra v kontextu fyziky,  
filosofie a biologie / *The Complementary Thinking of Niels  
Bohr in Physics, Philosophy and Biology (publication)*



## VSTUP DO NOVÝCH SPOLEČNOSTÍ A ASOCIACÍ / PARTICIPATION IN NEW COMPANIES AND ASSOCIATIONS

Klastr NANOPROGRES, z.s.p.o. (inovace, zvýšení konkurenceschopnosti a podpory podnikání v oboru nanotechnologií) / innovation, improved competitiveness and promotion of entrepreneurship in the field of nanotechnology

CZECH SMART CITY CLUSTER, z.s. (rozvoj veřejných služeb a IT prostřednictvím konceptu „Chytré město“) / development of public services and IT through the “Smart City” concept

Česká asociace univerzitního sportu, spolek (zájmový multisportovní spolek sdružující prostřednictvím vysokoškolských sportovních klubů zájemce o univerzitní sport) / Amateur multi-sport association of university sports clubs for people interested in university sports

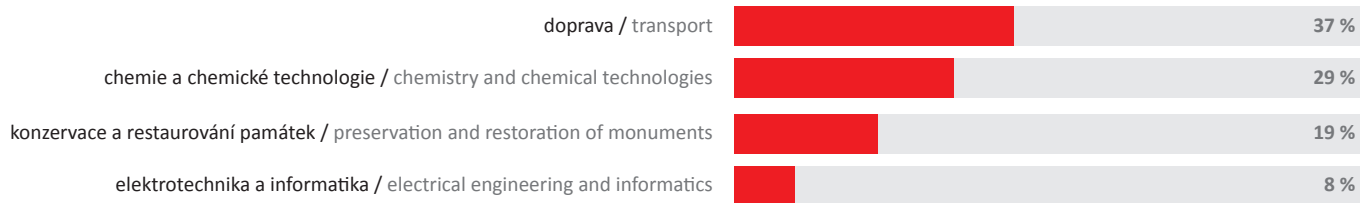
## APLIKOVANÝ VÝZKUM / APPLIED RESEARCH

Nejlepší spolupráce roku 2017 – CEMNAT se společností PARDAM s.r.o. - nový patent - unikátní sorpční materiál na bázi vláken SiO<sub>2</sub> – Dr.Ing. Jan MACÁK, prof. Ing. Roman BULÁNEK, Ph.D., Ing. Eva KOUDELKOVÁ, Ph.D., Ing. Luděk HRMÁDKO (FChT) / The Best Practise of the Year 2017- CEMNAT with the company PARDAM s.r.o. - new patent - SiO<sub>2</sub> fibre-based unique sorption material (Faculty of Chemical Technology)

TAČR Centra kompetence 3, TAČR Alfa 6, TAČR Epsilon 3, MPO Trio 1

8 úspěšných technologií proof-of-concept v rámci projektu GAMA podporovaném Technologickou agenturou ČR (CTTZ) / 8 successful proof-of-concept technologies developed under the GAMA Project supported by the Technology Agency of the Czech Republic (CTTZ)

### Zakázky v doplňkové činnosti v oblasti / Contracts in complimentary activities in the field of



2016  
2017

Σ401 || 42  
ZAKÁZEK / CONTRACTS

SMLUVNÍ VÝZKUMY  
CONTRACTUAL RESEARCH

359

expertní, znalecké  
a konzultační služby  
expert, specialist and  
consultancy services

11 || Σ14.5 M CZK  
kurzy podnikového vzdělání  
in-house training courses

### ERC Starting Grants – CHROMTISOL

Towards A New Generation of Solid-State Photovoltaic Cells: Harvesting Nanotubular Titania and Hybrid Chromophores  
Dr.-Ing. Jan MACÁK (CEMNAT FChT)

Multidisciplinární projekt přináší nový koncept hybridních fotovoltaických článků, který využívá nanotrubic oxidu titaničitého, jejich architektury a vysokého měrného povrchu. Spojení s tenkými vrstvami vhodných anorganických a organických chromoforů, tedy s látkami, které pohlcují světlo a mění je na elektrickou energii, povede k účinné konverzi solární energie na energii elektrickou. Kromě toho projekt napomůže vyvinout vhodné depoziční metody pro precizní povrchové úpravy nanotrubic s cílem rozšířit jejich aplikační využití. Projekt se zabývá materiály a procesy hned z několika různých disciplín a oborů materiálového inženýrství, anorganické chemie, organické chemie a fyziky, které nebyly doposud v tomto komplexním pojetí zkoumány a vyzkoušeny.

This multidisciplinary project brings a new physical concept of a solar cell that explores anodic TiO<sub>2</sub> nanotube arrays with suitable architecture and large surface area. Nanotube arrays are homogeneously infilled using different techniques with nanolayers of high absorption coefficient crystalline chalcogenide or organic chromophores. This connection bears a potential to achieve very efficient conversion of the sunlight into electricity. The project also focuses on the development of suitable deposition routes for high precision surface modifications of nanotubes with the aim to explore their application in various fields. The project deals with materials and processes from various disciplines and fields of material engineering, inorganic and organic chemistry, and physics, that were never investigated and explored in such a complex manner.

### ERC CZ – MASSCAN

Mass Spectrometry in Cancer Research: Lipid Biomarkers for Early Diagnostics  
prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D. (FChT)

Včasná diagnóza rakoviny zásadním způsobem zvyšuje šanci pacienta na přežití a současně může snížit vedlejší efekty použité léčby. A tak tým prof. Holčápa již pátým rokem hledá a zkoumá lipidové biomarkery rakoviny. Zaměřuje se přitom na typy rakoviny s vysokou mortalitou, morbiditou a bez spolehlivého screeningového programu, jako tomu je například u rakoviny plic, prostaty, ledvin či slinivky. Cílem komplexního přístupu lipidového profilování je nalezení molekul lipidů se statisticky významným zvýšením či snížením koncentrace v biologických vzorcích vyoperovaných nádorů ve srovnání se sousední normální tkáně, a zejména krve a moči pacientů trpících rakovinou v porovnání se zdravými dobrovolníky.

Early cancer diagnosis significantly increases a patient's survival rate and also can decrease the side effects of therapy used to treat the cancer. Prof. Holčápek's group has been searching for lipid cancer biomarkers for the past five years with a focus on the cancer types with high mortality, morbidity and missing reliable screening programme, for example lungs, prostate, kidney and pancreas. The goal of complex lipidomic profiling is to discover lipids with statistically significant up- or down-regulation in biological samples of tumors and surrounding normal tissues obtained during the surgery. Blood and urine of cancer patients are compared with healthy volunteers.

### Mezinárodní projekt LoveFood2Market

A portable MicroNanoBioSystem and Instrument for Ultra-fast Analysis of Pathogens in Food  
prof. RNDr. Zuzana BÍLKOVÁ, Ph.D. (FChT)

Tým prof. Bílkové vyvinul speciální nosič na bázi magnetických mikročastic potažených specifickými protilátkami proti patogenním bakteriím vyskytujícím se v mléce a mléčných výrobcích. Díky němu je možné v jednom kroku izolovat patogenní bakteriální buňky např. rodu Salmonella, Listeria nebo Bacillus z velkého objemu vyšetřovaného materiálu (25 ml, ISO standard) a současně je zakoncentrovat do minimálního objemu vzorku. Biologický materiál o objemu 25–50 µl je zaveden do mikroanalýzátoru, který v kombinaci s imunomagnetickou separací prokáže přítomnost patogenů v mléce během 4–6 hodin narozdíl od klasických normovaných postupů trvajících min. 2–3 dny. S tímto nástrojem tak zpracovatelé a distributoři mléka a mléčných výrobků rychle ověří, zda mléko je, či není kontaminováno a zda je vhodné pro další zpracování.

Prof. Bílková's team has developed magnetic microbeads-based carriers functionalized with specific antibodies directed against pathogenic bacteria usually occurred in contaminated milk or dairy products. Because of this work, pathogenic bacterial cells, e.g., Salmonella sp., Listeria sp. or Bacillus sp., can be effectively isolated from a large volume of material (25 ml, ISO standard) and concentrated to a minimum sample volume in one step. Biologic materials in substantially reduced volumes (25–50 µl) are introduced into a reaction chamber of microanalyzer, which combined with immunomagnetic separation allows the detection of pathogens in milk during 4–6 hours in contrast to standardized procedure, which takes at least 2–3 days. From this work, processors and distributors of milk and dairy products will gain an excellent tool for rapid milk contamination verification and further milk processing.

## VÝZNAMNÉ PROJEKTY A APLIKACE



### Česko-norský projekt MODUS

Mobility for Development  
of Universities  
Ing. Monika Vejchodová (UPa)

Podpora spolupráce a mobility mezi Norwegian University of Science and Technology in Gjøvik a Univerzitou Pardubice. Projekt mimo jiné přispěl i k rozvoji „barevné“ spolupráce Ing. Ondřeje Panáka, Ph.D., a RNDr. Petra Janička, Ph.D., (FChT) s jejich norskými kolegy. Zatímco na pardubické fakultě testovali možnosti využití elipsometru pro gonio-spektrometrické měření tištěných vzorků vykazujících různé úrovně lesku nebo barevnost změnou úhlu pozorování, v Norsku vyvíjeli metodu, která pomocí speciálně kalibrovaného fotoaparátu dokáže stanovit charakteristiky vzhledu takovýchto materiálů. Různými technikami nasnímali referenční vzorky, jejichž vzhled se mění vlivem natočení nebo teploty, získali požadované hodnoty a našli experimentální postup, jak na tomto zařízení měřit vysoce difuzní vzorky. Spolupráce pokračuje výzkumem sad tištěných vzorků i formou konzultování diplomových prací.

This project supports the cooperation and mobility between the Norwegian University of Science and Technology in Gjøvik and the University of Pardubice. One project contribution was to the work of Ing. Ondřej Panák, Ph.D. and RNDr. Petr Janiček, PhD (Faculty of Chemical Technology) with their Norwegian colleagues on the development of characterizing material images. The faculty tested the options of using an elipsometer for gonio-spectrometric measuring of printed samples that showed different gloss levels or changing colours through changed viewing angle, while their Norwegian colleagues developed a method to determine the characteristic features of such material's images by means of a specially calibrated camera. Using different technologies, they scanned reference samples whose image changed with a difference angle of view or with different temperature, they gained the required values and found an experimental procedure to measure high diffusion samples. This cooperation continues with the research into sets of printed samples and in the form of consulting diploma thesis.

### Mezinárodní projekt RHINOS

Railway High Integrity Navigation  
Overlay System  
Ing. Zdeněk NĚMEC, Ph.D.  
doc. Ing. Aleš FILIP, CSc. (FEI)

Projekt RHINOS se zaměřil na zvýšení bezpečnosti na železnici, kapacity tratí a hospodárnosti provozu. Nabízí řešení pomocí integrace satelitních navigačních systémů (GPS a Galileo), včetně evropské geostacionární navigační překryvné vrstvy (EGNOS), do evropského železničního systému řízení a zabezpečení vlaků označovaného jako ERTMS/ETCS. Výsledky, jichž evropsko-americký tým expertů dosáhl, umožňují nahradit velmi nákladné traťové balízy prostřednictvím virtuálních balíz detekovaných pomocí satelitů. Řešení navržené týmem RHINOS splňuje nejvyšší požadavky podle železničních standardů bezpečnosti. Dosažené výsledky přispějí ke komerčnímu využití na satelitech založeném ERTMS/ETCS systému, který má být uveden do provozu na trati poblíž Turína v Itálii do roku 2020.

The RHINOS project is focused on the improvement of railway safety, line capacity and operational efficiency. For this purpose the EU-US research team integrates two satellite navigation systems (GPS and Galileo) with the European Geostationary Navigation Overlay Service (EGNOS) to improve the European railway management and train control system known as ERTMS/ETCS. Project results provide information that enables the replacement of very costly physical balises on the tracks with virtual balises. These virtual balises are detected using satellites. The proposed solution by the RHINOS experts, meets the highest requirements according to railway safety standards. The achieved results contribute to the scheduled commercial employment of ERTMS/ETCS, based on satellites to be installed by 2020 on a train line, close to Turin in Italy.

### Mezinárodní projekt S-CODE

Switch and Crossing Optimal Design  
and Evaluation  
doc. Ing. Jaromír Zelenka, CSc. (DFJP)

Problematika interakce vozidla a koleje je specializací pracovníků oddělení kolejových vozidel již přes 20 let. Od letního semestru se tým věnuje také práci na vývoji nových konceptů pro výhybkové konstrukce na železnici, které povedou ke zvýšení kapacity, spolehlivosti a bezpečnosti při současném snížení investičních a provozních nákladů. Z pohledu jízdy kolejového vozidla pomohou řešitelé DFJP českým i zahraničním partnerům zejména při vývoji a ověření nové konstrukce části či celé výhybky. Reálné zkoušení vybraných navržených konstrukčních uzlů a následné vyhodnocení efektivitu plnění výchozích požadavků by mělo probíhat v moderním laboratorním zázemí ve Výukovém a výzkumném centru v dopravě Dopravní fakulty Jana Pernera v Pardubicích – Doubravících.

Interaction between a rail vehicle and rails have been in the focus of the Department of Rail Vehicles for the past 20 years. Since the summer semester, the team has been developing new concepts for a switch-point construction to increase a capacity, reliability and safety while saving money from investors and keeping operational costs low. The faculty will help the Czech and foreign partners especially in the development and testing of new switch-point parts construction. Testing of selected construction nodes and evaluation of their effectiveness will be carried out in the modern laboratories in the Educational and Research Centre of the Faculty of Transport Engineering in Doubravice.

## SIGNIFICANT INTERNATIONAL R&D PROJECTS



4





## INTERNACIONALIZACE / INTERNATIONALIZATION

### MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

patří k důležitým prioritám v činnostech univerzity. V rámci uzavřených smluv se zahraničními partnery, ale i mimo ně se uskutečňuje s více než 400 vysokoškolskými a výzkumnými institucemi v 50 zemích světa. Je realizována mobilita studentů i pedagogů, výměna zkušeností, je řešena řada vědecko-výzkumných úloh, jsou pořádána významná mezinárodní odborná setkání, konference a semináře. Studentské zahraniční mobility jsou významným předpokladem úspěšného studia.

### INTERNATIONAL COOPERATION

plays a crucial role in the life of the University. The University cooperates with over 400 universities and research institutions in 50 countries worldwide, within the signed agreements or otherwise. There is a significant students and staff exchange within our network of cooperating international universities and institutions. Student exchange is important prerequisite of successful studies. The University participates in several international and esp. European programmes, many scientific projects, organizes prestigious international conferences, in which students are also involved.

ZAHRAŇIČNÍ STUDENTI / INTERNATIONAL STUDENTS

443 Z / FROM 65 ZEMÍ COUNTRIES

22 PROGRAMŮ V ANGLICKÉM JAZYCE PROGRAMMES IN ENGLISH

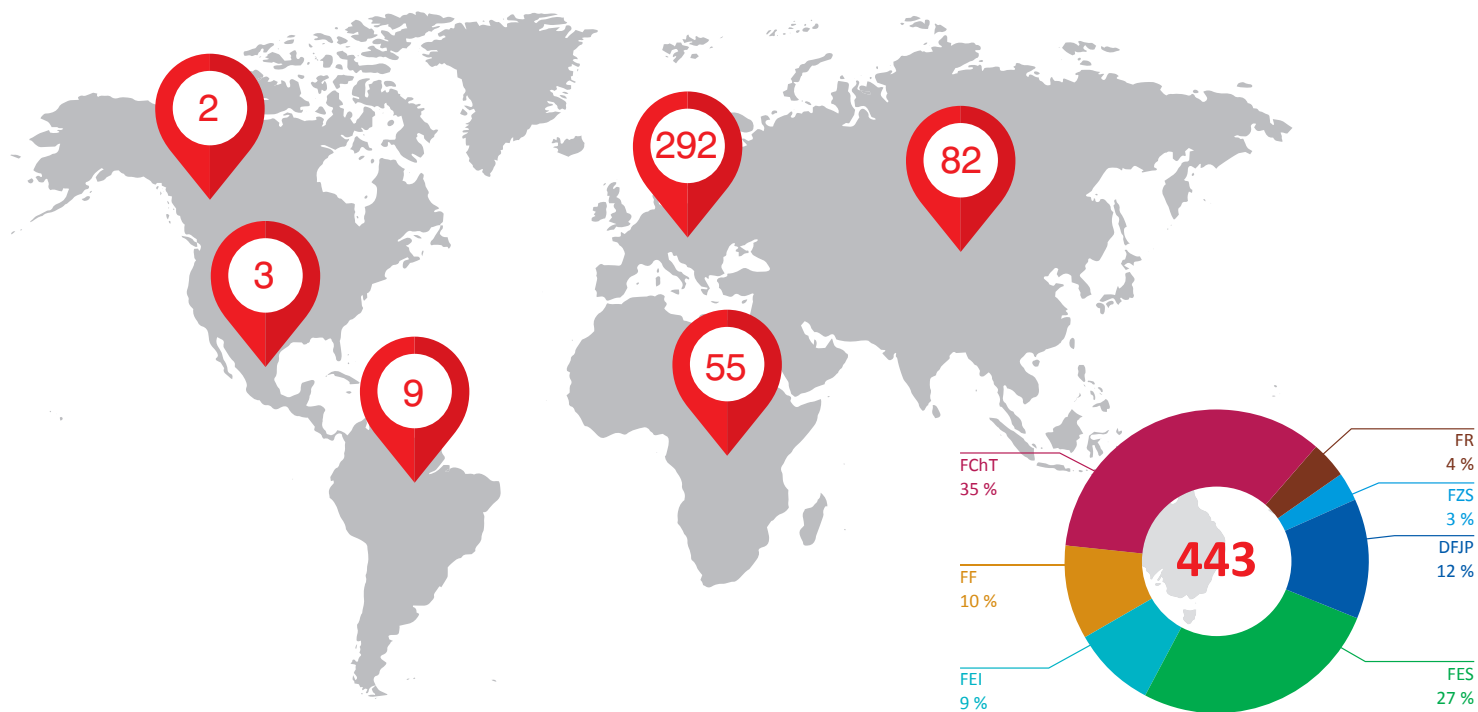


1 JOINT DEGREE PROGRAM PROGRAMME

Economic Policy and Administration  
Šiauliai University of Lithuania



Zahraniční studenti podle destinace / International students by destinations



Zahraniční studenti na fakultách / International students at faculties



## STUDENTI PŘICHÁZEJÍCÍ Z 65 ZEMÍ SVĚTA OCEŇUJÍ ZEJMÉNA

- > kvalitní studijní programy
- > vynikající studijní prostředí
- > moderní univerzitní kampus
- > mezinárodní studentskou komunitu
- > skvělou dopravní dostupnost
- > rozumné náklady na studium a život ve stotisícovém městě východočeského regionu
- > příjemné životní prostředí, okolní přírodu i dostupnost volnočasových aktivit

## STUDENTS COMING FROM 65 COUNTRIES OF THE WORLD APPRECIATE

- > first-rate study programmes
- > excellent study conditions
- > a modern university campus
- > an international and lively student community
- > good transport accessibility
- > reasonable living costs in a the city of almost 100,000 inhabitants in the East Bohemian Region
- > pleasant surroundings and many leisure time opportunities

## ROZVOJOVÉ MEZINÁRODNÍ AKTIVITY – MEZINÁRODNÍ STUDIJNÍ VELETRHY – VÝZNAMNÉ NÁVŠTĚVY – JEDNÁNÍ V ZAHRANIČÍ / SIGNIFICANT INTERNATIONAL ACTIVITIES – INTERNATIONAL STUDY FAIRS – IMPORTANT VISITS – MEETINGS ABROAD

- > China, Taiwan, the Philippines, India, Malaysia, Vietnam, Mexico
- > The Comenius Academic Club – Kutná Hora / New York
- > International Staff Week UPa
- > Summer School Experience UPa
- > European Industrial Doctoral School – Wales, UK
- > Erasmus+ Day

Partnerské instituce / Partner Institutions



## MEZINÁRODNÍ MOBILITA / INTERNATIONAL MOBILITY

**284**

ČESKÝCH STUDENTŮ V ZAHRANIČÍ  
CZECH STUDENTS ABROAD

**624**  
**285**

VÝJEZDY AKADEMIKŮ  
OUTGOING STAFF MOBILITY  
PŘÍJEZDY AKADEMIKŮ  
INCOMING STAFF MOBILITY

**430** smluv / agreements  
**290** institucí / institutions  
**49** zemí / countries



# 5 FcHT







# FAKULTA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ

## FACULTY OF CHEMICAL TECHNOLOGY

Historicky nejstarší fakulta univerzity je fakultou s téměř sedmdesátiletou tradicí výuky a vysokým odborným kreditem v České republice i v zahraničí. Vyspěla ve významné centrum výzkumu a výuky v oblasti chemie a technické chemie, materiálového inženýrství, chemických technologií, nanotechnologií, ale i biologických a biologicko-chemických oborů a manažerských a řídicích procesů. Studenti magisterského a doktorského studia se podílejí na řešení výzkumných projektů, získávají zkušenosti na zahraničních vysokých školách a na vědeckých konferencích.

Vědecká činnost fakulty je zaměřena jak na základní, tak aplikovaný výzkum. Fakulta se může pochlubit mnohými unikátními projekty realizovanými ve spolupráci s průmyslem, rozsáhlou publikační činností, každoročním pořádáním řady prestižních vědeckých konferencí, vědeckými školami, mezinárodními projekty a významnými osobnostmi, které působily a působí na její půdě. Svými vědecko-výzkumnými aktivitami si fakulta a její pracoviště trvale udržují vysoké renomé v mezinárodní akademické a vědecké obci.

Absolventi fakulty jsou žádanými odborníky v chemických, potravinářských, textilních, polygrafických, papírenských, dřevozpracujících a dalších průmyslových a obchodních společnostech, českých i s mezinárodní účastí. Řada z nich působí ve výzkumných ústavech a vzdělávacích institucích.



**DĚKAN**  
**DEAN**

**prof. Ing. Petr KALENDA, CSc.**

**7**  
**KATEDER**  
**DEPARTMENTS**



**5**  
**ÚSTAVŮ**  
**INSTITUTES**

**1**  
**CENTRUM**  
**CENTRE**



The Faculty of Chemical Technology is historically the oldest faculty of the University of Pardubice and has been extending almost seventy-year long tradition of higher education in a variety of chemistry related areas. The Faculty is held in high esteem in both the Czech Republic and abroad. It has become an important centre of research and education in the fields of chemistry and technical chemistry, materials science, chemical technologies, nanotechnology, both biological and biochemical sciences, and managerial and controlling processes. Postgraduate students participate in various research projects and gain professional experience at other universities and conferences both nationwide and internationally.

The scientific activities of the Faculty aim at both fundamental and applied research. Numerous successful technical projects were completed in cooperation with the industrial sector and a wide range of scientific papers were published and met with an excellent scientific response. The growing reputation of the Faculty is indicated by different scientific schools, international projects, prominent personalities, and international conferences and congresses held on its premises every year. The Faculty and its research activities have contributed to its excellent national and international reputation amongst academic and scientific communities. Its graduates are welcomed as highly qualified specialists either in chemical, food-processing, textile, graphic arts, pulp and paper, wood processing and other industrial and trade branches in the Czech Republic and abroad, as well as in numerous research and educational institutions.

## BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY BACHELOR'S STUDY PROGRAMMES

Chemie a technická chemie / *Chemistry and Technical Chemistry*

Chemie a technická chemie / *Chemistry and Technical Chemistry*

Chemie a technologie potravin / *Chemistry and Technology of Foodstuffs*

Hodnocení a analýza potravin / *Evaluation and Analysis of Foodstuffs*

Polygrafie / *Graphic Arts and Printing Technology*

Polygrafie / *Graphic Arts and Printing Technology*

Speciální chemicko-biologické obory / *Special Chemical and Biological Programmes*

Klinická biologie a chemie / *Clinical Biology and Chemistry*

Zdravotní laborant / *Laboratory Assistant*

Chemické a procesní inženýrství / *Chemical and Process Engineering*

Ochrana životního prostředí / *Environment Protection*

Ekonomika a management chemických a potravinářských podniků

*Economy and Management of the Chemical and Food Industry*

Anorganické a polymerní materiály / *Inorganic and Polymeric Materials*

Anorganické materiály / *Inorganic Materials*

Polymerní materiály a kompozity / *Polymeric Materials and Composites*

Farmakochemie a medicínální materiály / *Pharmacochemistry and Medicinal Materials*

Farmakochemie a medicínální materiály / *Pharmacochemistry and Medicinal Materials*

Povrchová ochrana stavebních a konstrukčních materiálů

*Surface Protection of Building and Construction Materials*

Povrchová ochrana stavebních a konstrukčních materiálů / *Surface*

*Protection of Building and Construction Materials*



## MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY MASTER'S STUDY PROGRAMMES

Chemie / *Chemistry*

Analytická chemie / *Analytical Chemistry*

Anorganická a bioanorganická chemie / *Inorganic and Bioinorganic Chemistry*

Organická chemie / *Organic Chemistry*

Technická fyzikální chemie / *Technical Physical Chemistry*

Chemie a technologie materiálů / *Chemistry and Technology of Materials*

Anorganická technologie / *Inorganic Technology*

Materiálové inženýrství / *Material Engineering*

Technologie organických specialit / *Technology of Organic Specialities*

Technologie výroby a zpracování polymerů / *Technology of Polymers*

*Manufacturing and Processing*

Teorie a technologie výbušnin / *Theory and Technology of Explosives*

Vláčna a textilní chemie / *Fibres and Textile Chemistry*

Chemie a technologie papíru a celulózových materiálů / *Chemistry and*

*Technology of Paper and Pulp*

Organické povlaky a nátěrové hmoty / *Organic Coatings and Paints*

Chemické a procesní inženýrství / *Chemical and Process Engineering*

Ekonomika a management chemických a potravinářských podniků

*Economy and Management of Chemical and Food Industry*

Chemické inženýrství / *Chemical Engineering*

Ochrana životního prostředí / *Environment Protection*

Chemie a technologie potravin / *Chemistry and Technology of Foodstuffs*

Hodnocení a analýza potravin / *Evaluation and Analysis of Foodstuffs*

Polygrafie / *Graphic Arts and Printing Technology*

Polygrafie / *Graphic Arts and Printing Technology*

Speciální chemicko-biologické obory / *Special Chemical and Biological Programmes*

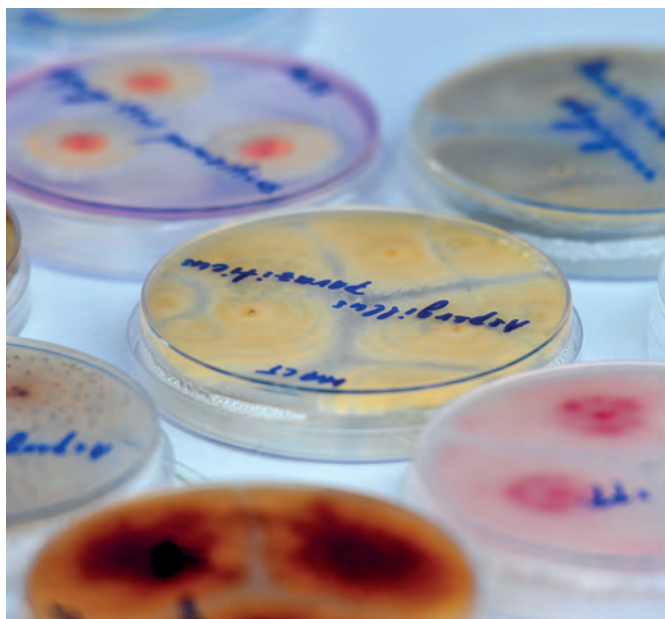
Analýza biologických materiálů / *Analysis of Biological Materials*

Bioanalytik / *Bioanalyst*



## DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY DOCTORAL STUDY PROGRAMMES

- Anorganická chemie / Inorganic Chemistry**  
Anorganická chemie / *Inorganic Chemistry*
- Organická chemie / Organic Chemistry**  
Organická chemie / *Organic Chemistry*
- Analytická chemie / Analytical Chemistry**  
Analytická chemie / *Analytical Chemistry*
- Fyzikální chemie / Physical Chemistry**  
Fyzikální chemie / *Physical Chemistry*
- Chemie a chemické technologie / Chemistry and Chemical Technologies**  
Anorganická technologie / *Inorganic Technology*  
Organická technologie / *Organic Technology*
- Chemie a technologie materiálů / Chemistry and Technology of Materials**  
Chemie a technologie anorganických materiálů / *Chemistry and Technology of Inorganic Materials*  
Povrchové inženýrství / *Surface Engineering*  
Inženýrství energetických materiálů / *Engineering of Energetic Materials*
- Chemické a procesní inženýrství / Chemical and Process Engineering**  
Chemické inženýrství / *Chemical Engineering*  
Environmentální inženýrství / *Environmental Engineering*



## Ph.D. ABSOLVENTI / Ph.D. GRADUATES

- Anorganická chemie / Anorganic Chemistry**  
Barbora Mairychová  
Miroslav Novák  
Jan Vrána  
Iva Vránová
- Analytická chemie / Analytical Chemistry**  
Petra Drábková  
Daniel Kemr  
Magdaléna Ovčáčiková  
Lucie Šilhová  
Nikola Vaňková  
Martina Vrbová
- Organická chemie / Organic Chemistry**  
Daniel Cvejn
- Chemie a chemické technologie / Chemistry and Chemical Technologies**  
Rasha Abdel-Rahman  
Tereza Dědourková  
Mário Celso Genovez  
Veronika Machalíková  
Tomáš Musil
- Chemické a procesní inženýrství / Chemical and Process Engineering**  
Jakub Opršal  
Ebo Tawiah Quartey
- Chemie a technologie materiálů / Chemistry and Technology of Materials**  
Ondrej Panák  
Deepak Shahajirao Patil



## PRACOVÍŠTĚ FAKULTY / DEPARTMENTS

**Katedra analytické chemie** / Department of Analytical Chemistry

**Katedra anorganické technologie** / Department of Inorganic Technology

**Katedra biologických a biochemických věd** / Department of Biological and Biochemical Sciences

**Katedra ekonomiky a managementu chem. a potravin. průmyslu**  
Department of Economy and Management of the Chemical and Food Industry

**Katedra fyzikální chemie** / Department of Physical Chemistry

**Katedra obecné a anorganické chemie** / Department of General and Inorganic Chemistry

**Katedra polygrafie a fotofyziky** / Department of Graphic Arts and Photophysics

**Ústav aplikované fyziky a matematiky** / Institute of Applied Physics and Mathematics

**Ústav energetických materiálů** / Institute of Energetic Materials

**Ústav environmentálního a chemického inženýrství** / Institute of Environmental and Chemical Engineering

**Ústav chemie a technologie makromolekulárních látek** / Institute of Chemistry and Technology of Macromolecular Materials

**Ústav organické chemie a technologie** / Institute of Organic Chemistry and Technology

**Centrum materiálů a nanotechnologií** / Centre for Materials and Nanotechnologies

**Společná laboratoř chemie pevných látek ÚMCh AV ČR a UPa**  
Joint Laboratory of Solid State Chemistry

**Společné laboratoře s externími výzkumnými organizacemi**  
Joint laboratories with external research institutions

**Ekologické centrum** / University Environmental Centre

**Polygrafická zkušební laboratoř** / Testing Laboratory of Graphic Arts and Printing Technologies



## VÝZNAMNÍ PARTNEŘI FAKULTY IMPORTANT FACULTY PARTNERS

**Synthesia, a.s.**

**Pfizer, s.r.o.**

**Precheza, a.s.**

**Devro, s.r.o.**

**Juta, a.s.**

**ŠKODA AUTO, a.s.**



# 1 525

STUDENTŮ / STUDENTS

976 bakalářské / Bachelor's

345 magisterské / Master's

204 doktorské / Doctoral



# 403

ABSOLVENTŮ / GRADUATES

240 ..... Bc.

141 ..... Ing., Mgr.

22 ..... Ph.D.





## MILNÍKY AKADEMICKÉHO ROKU / 2016–2017 / HIGHLIGHTS OF THE YEAR

7. 12. 2016



**25 let Fakulty chemicko-technologické  
Univerzity Pardubice**

Nejvýznamnějším absolventům fakulty udělil děkan Stříbrnou medaili.

*The 25<sup>th</sup> anniversary of the foundation of the Faculty of Chemical Technology of the University of Pardubice*

*The Dean awarded a Silver Medal of Merit to the most prominent graduates of the Faculty.*

29. 5.–1. 6. 2017



**Konference MEMPUR – Membránové procesy  
pro udržitelný rozvoj**

Odborníci z vysokých škol a z praxe diskutovali o membránových procesech, které se považují za technologii 21. století.

*MEMPUR Conference – Membrane Processes for Sustainable Development*

*University and external professionals came together to discuss membrane processes; technologies of the 21<sup>st</sup> century.*

13. 6. 2017



**5. ročník celostátního finále soutěže  
„Hledáme nejlepšího mladého chemika ČR“**

Fakulta hostila finále jubilejního 5. ročníku úspěšné soutěže pro talentované žáky 8. a 9. tříd ZŠ.

*5<sup>th</sup> We're Looking for the Best Young Chemist National Competition Finals*

*The Faculty hosted the finals of the jubilee 5<sup>th</sup> finals of this successful competition for talented 8<sup>th</sup> and 9<sup>th</sup> year primary school pupils.*

# STATISTIKA





# FAKULTA EKONOMICKO-SPRÁVNÍ

## FACULTY OF ECONOMICS AND ADMINISTRATION



Fakulta poskytuje kvalitní ekonomické vzdělání v bakalářském, magisterském a doktorském stupni vysokoškolského vzdělávání, a to v prezenční i kombinované formě studia.

Jejím hlavním posláním je v návaznosti na příslušnou vědecko-výzkumnou činnost vzdělávat odborníky v oblasti ekonomických disciplín s akcentem na veřejnou správu, regionální rozvoj a ekonomiku veřejného sektoru, na podnikovou ekonomiku a management nefinančních i finančních subjektů a v oblasti informatiky v oborech těsně napojených na veřejnou správu, regionální rozvoj, podnikovou ekonomiku a pojišťovnictví. Fakulta poskytuje rovněž možnost uceleného studia na bakalářské, magisterské i doktorské úrovni v anglickém jazyce, má akreditován a realizuje – jako první z fakult univerzity – tzv. joint degree program se zahraniční univerzitou.

Absolventi fakulty mají široké uplatnění v praxi veřejné správy i soukromých podniků, ale i v neziskových organizacích; působí jako znalci ekonomických procesů při vývoji informačních technologií a při jejich provozování, vykonávají adekvátní funkce v pojišťovnictví.

Fakulta se zapojuje do řešení výzkumných projektů základního i aplikovaného výzkumu; využila financování z tuzemských i zahraničních grantových výzkumných agentur pro poměrně pestré tematické zaměření projektů s akcentem na problematiku veřejné správy, informatiky, regionálního rozvoje, ekonomického růstu či environmentální a v neposlední řadě bezpečnostní aspekty.

Rovněž spolupráce s aplikační sférou má řadu podob a realizuje se například zapojením pracovníků z praxe do výuky, organizováním odborných workshopů, exkurzí studentů do spolupracujících institucí, realizací odborných praxí či zpracováváním závěrečných prací pro partnerské organizace.



**DĚKANKA**  
**DEAN**

**doc. Ing. Romana PROVAŽNÍKOVÁ, Ph.D.**

The Faculty facilitates a first-rate education in economics. Students can enroll into undergraduate, postgraduate, including doctoral full-time or part-time study programmes.

Along with dedication to scientific and research activities, the Faculty's primary mission is to produce experts in economic disciplines, focusing on public administration, regional development and public sector economics, business economics, and the management of non-financial and financial entities. Where information science is concerned, we produce experts in fields of interest connected with public administration, regional development, business economics, and the insurance industry. Students are also given the opportunity to take comprehensive undergraduate, postgraduate, and doctoral degree courses in English. The Faculty is the University's first faculty to actually engage in a so-called joint degree programme with an international university.

Graduates can take up various types of employment in both the public administration sector and the private business sector. Apart from that, they can also work in non-profit organisations and operate as independent experts in economic process related matters concerning the development and operation of information technologies. The insurance industry also lends itself to career opportunities for our graduates.

The Faculty participates in various fundamental and applied research projects. The Faculty has a varied thematic focus of projects on funding from national and international granting research agencies, concentrating on issues concerning public administration, information science, regional development, economic growth, and environmental and safety aspects.

Students and experts are also brought together in various other ways: regular experts are invited to lectures, special workshops are held, students visit various participating institutions, students acquire professional experience, and final papers are created with and for partner organisations.



## BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY BACHELOR'S STUDY PROGRAMMES

Hospodářská politika a správa / Economic Policy and Administration  
Veřejná ekonomika a správa / Public Economics and Administration  
Systémové inženýrství a informatika / System Engineering and Informatics  
Informatika ve veřejné správě / Informatics in Public Administration  
Informační a bezpečnostní systémy / Information and Security Systems  
Regionální a informační management / Regional and Information Management (taught also in English)  
Management finančních rizik / Management of Financial Risks  
Ekonomika a management / Economics and Management  
Management podniku / Enterprise Management  
Ekonomika a provoz podniku / Economics and Enterprise Operation  
Management ochrany podniku a společnosti / Enterprise and Society Security Management

## MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY MASTER'S STUDY PROGRAMMES

Hospodářská politika a správa / Economic Policy and Administration  
Ekonomika veřejného sektoru / Public Sector Economics  
Regionální rozvoj / Regional Development  
Regional Development and Governance (joint degree taught in English)  
Systémové inženýrství a informatika / System Engineering and Informatics  
Informatika ve veřejné správě / Informatics in Public Administration  
Pojistné inženýrství / Insurance Engineering  
Regionální a informační management / Regional and Information Management (taught also in English)  
Ekonomika a management / Economics and Management  
Ekonomika a management podniku / Economics and Enterprise Management

## DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY DOCTORAL STUDY PROGRAMMES

Hospodářská politika a správa / Economic Policy and Administration  
Regionální a veřejná ekonomie / Regional and Public Economics  
Systémové inženýrství a informatika / System Engineering and Informatics  
Informatika ve veřejné správě / Informatics in Public Administration  
Ekonomika a management / Economics and Management  
Management / Management  
Aplikovaná informatika / Applied Informatics  
Aplikovaná informatika / Applied Informatics

## Ph.D. ABSOLVENTI / Ph.D. GRADUATES

**Hospodářská politika a správa** / Economic Policy and Administration  
Veronika Hájková  
Radka Kněžáčková  
Ondřej Slaviček  
**Ekonomika a management** / Economics and Management  
Aleš Horčíčka  
Lucie Jelínková  
Lukáš Kruml  
**Systémové inženýrství a informatika** / System Engineering and Informatics  
Martin Lněnička

## VÝZNAMNÍ PARTNEŘI FAKULTY IMPORTANT FACULTY PARTNERS

**Krajský úřad Pardubického kraje** / Regional Authority of the Pardubice Region  
**Magistrát města Pardubice** / Pardubice Metropolitan Authority  
**Krajská hospodářská komora Pardubického kraje** / Regional Chamber of Commerce of the Pardubice Region  
**ČSOB Pojišťovna** / ČSOB Insurance Company  
**UPC** / UPC

1 700  
STUDENTŮ / STUDENTS

1 164 bakalářské / Bachelor's  
498 magisterské / Master's  
38 doktorské / Doctoral



466  
ABSOLVENTŮ / GRADUATES

285 ..... Bc.  
174 ..... Ing.  
7 ..... Ph.D.





## PRACOVNÍŠTĚ FAKULTY / DEPARTMENTS

**Ústav ekonomických věd** / Institute of Economic Sciences

**Ústav podnikové ekonomiky a managementu** / Institute of Business Economics and Management

**Ústav matematiky a kvantitativních metod** / Institute of Mathematics and Quantitative Methods

**Ústav systémového inženýrství a informatiky** / Institute of System Engineering and Informatics

**Ústav správních a sociálních věd** / Institute of Administrative and Social Sciences

**Ústav regionálních a bezpečnostních věd** / Institute of Regional and Security Sciences

**Informační a poradenské centrum** / Information and Counselling Centre

**IRER Institut rozvoje evropských regionů, o.p.s.** / IRER Institute of Development of European Regions



## MILNÍKY AKADEMICKÉHO ROKU / 2016–2017 / HIGHLIGHTS OF THE YEAR

22. 9. 2016



### Mezinárodní konference Veřejná správa 2016

Konference propojuje aktuální poznatky z oblasti veřejné správy, regionálního rozvoje a sociální politiky.

### 2016 Public Administration International Conference

The Conference connects people to current methods and case studies in public administration, regional development, and social policy.

1. 10. 2016



### Sraz absolventů Fakulty ekonomicko-správní

Absolventi si poprvé v historii fakulty zavzpomínali na svoji alma mater v nových prostorách fakulty.

### Faculty of Economics and Administration Graduates Reunion

For the first time in the Faculty history, graduates gathered at their alma mater during the official event in the newly modernized premises of the Faculty.

8. 11. 2016



### Slavnostní setkání u příležitosti 25 let fakulty

Fakulta si připomněla 25 let své existence. Během podzimu pořádala řadu odborných i doprovodných akcí.

### Grand Celebration at the occasion of the 25<sup>th</sup> anniversary of the Faculty

The Faculty celebrated 25 years of its existence. A wide range of professional and accompanying events highlighting this anniversary were held during the autumn.

# 5 DEFP





# DOPRAVNÍ FAKULTA JANA PERNERA

## FACULTY OF TRANSPORT ENGINEERING

Dopravní fakulta Jana Pernera, založená v roce 1993, poskytuje komplexní vzdělání v oblasti dopravy. Vychovává odborníky pro soukromé i státní dopravní společnosti a podniky, výrobní, stavební i obchodní firmy, výzkumné a projektové organizace, státní správu i školství. Tito praxí vyhledávaní odborníci jsou schopni kvalifikovaně navrhovat, organizovat a řídit technologické a informační procesy v dopravních a zasílatelských systémech, provozovat internetový obchod, efektivně komunikovat se zákazníky i s nadřízenými orgány, provádět akviziční a spediční činnost, řídit a provádět konstrukční a stavební činnost v oblasti dopravních prostředků a dopravní infrastruktury, navrhovat hnací a elektronické systémy dopravních prostředků, zajišťovat provoz, údržbu a obnovu dopravních prostředků a infrastruktury a zjišťovat jejich vliv na životní prostředí. Díky kombinaci teorie s praxí naši absolventi již během studia nalézají své budoucí pracovní uplatnění.



**DĚKAN**  
**DEAN**

**doc. Ing. Libor ŠVADLENKA, Ph.D.**

The Faculty of Transport Engineering, established in 1993, provides comprehensive education in the field of transportation. It educates professionals for roles in private and state transport companies and businesses, manufacturing, construction and trade companies, research and project organizations, state administration and educational institutions. These much sought-after experts are able to professionally design, organize and manage the technological and information processes associated with transport and forwarding systems. They are well skilled in operating online businesses and effectively communicating with customers and experts. Graduates understand acquisition and forwarding transactions; they can manage and carry out design and construction projects relating to transport means and transport infrastructure. They can design driving and electronic systems for different modes of transportation, ensure the operation, maintenance and renewal of vehicles and infrastructure, and assess their impact on the environment. The unique combination of theory and practice gives our students a head start in their careers.

**7<sup>m</sup>**  
**KATEDER**  
**DEPARTMENTS**

**14**

**ŠPIČKOVĚ VYBAVENÝCH**  
**DOPRAVNÍCH LABORATOŘÍ**  
**TRANSPORT LABORATORIES**  
**WITH CUTTING-EDGE EQUIPMENT**



## BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY BACHELOR'S STUDY PROGRAMMES

Dopravní technologie a spoje / Transport Technology and Communications  
Dopravní management, marketing a logistika / Transport Management, Marketing and Logistics  
Dopravní prostředky / Transport Means  
Elektrotechnické a elektronické systémy v dopravě / Electrical Engineering and Electronic Systems in Transport  
Technologie a řízení dopravy / Transport Technology and Control  
Aplikovaná informatika v dopravě / Applied Informatics in Transport  
Management, marketing a logistika ve spojích / Management, Marketing and Logistics in Communications  
Stavební inženýrství / Civil Engineering  
Dopravní stavitelství / Transport Structures

## MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY MASTER'S STUDY PROGRAMMES

Dopravní inženýrství a spoje / Transport Engineering and Communications  
Dopravní management, marketing a logistika / Transport Management, Marketing and Logistics  
Dopravní prostředky / Transport Means  
Elektrotechnické a elektronické systémy v dopravě / Electrical Engineering and Electronic Systems in Transport  
Technologie a řízení dopravy / Transport Technology and Control  
Aplikovaná informatika v dopravě / Applied Informatics in Transport  
Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury / Operational Reliability of Transport Means and Infrastructure  
Stavební inženýrství / Civil Engineering  
Dopravní stavitelství / Transport Structures



## DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY DOCTORAL STUDY PROGRAMMES

Technika a technologie v dopravě a spojích / Engineering and Technology in Transport and Communications  
Technologie a management v dopravě a telekomunikacích / Technology and Management in Transport and Telecommunications  
Dopravní prostředky a infrastruktura / Transport Means and Infrastructure

## Ph.D. ABSOLVENTI / Ph.D. GRADUATES

Technika a technologie v dopravě a spojích / Engineering and Technology in Transport and Communications

Libor Bauer  
Bronislav Gabryš  
Petr Hanus  
David Hrdý  
Jan Chocholáč  
Petra Juránková  
Utku Kaya  
Michal Konč  
Tomáš Krčma  
Ibrahim Kocabas  
Alp Özdemir  
Yalcin Özdemir  
Pavel Viskup



1 621  
STUDENTŮ / STUDENTS

1 087 bakalářské / Bachelor's  
429 magisterské / Master's  
105 doktorské / Doctoral



375  
ABSOLVENTŮ / GRADUATES

211 ..... Bc.  
148 ..... Ing.  
16 ..... Ph.D.



## PRACOVÍŠTĚ FAKULTY / DEPARTMENTS

**Katedra informatiky v dopravě** / Department of Informatics in Transport

**Katedra dopravních prostředků a diagnostiky** / Department of Transport Means and Diagnostics

**Katedra dopravního stavitelství** / Department of Transport Structures

**Katedra technologie a řízení dopravy** / Department of Transport Technology and Control

**Katedra dopravního managementu, marketingu a logistiky** / Department of Transport Management, Marketing and Logistics

**Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky v dopravě**  
Department of Electrical and Electronical Engineering and Signalling in Transport

**Katedra mechaniky, materiálů a částí strojů** / Department of Mechanics, Materials and Machine Parts

**Vzdělávací a informační pracoviště Praha** / Education and Information Centre in Prague

**Dislokované pracoviště Česká Třebová** / Česká Třebová Subsidiary

**Výukové a výzkumné centrum v dopravě** / Educational and Research Centre in Transport Engineering

**Akreditovaná zkušební laboratoř** / Accredited Testing Laboratory

**Přepravní laboratoř** / Transportation Laboratory

**Ústav pro analýzu dopravních nehod** / Institute of Traffic Accident Analysis

**Centrum kompetence drážních vozidel** / Competence Centre of Rail Vehicles

**Nadační fond a institut Jana Pernera** / Jan Perner Foundation and Institute

## VÝZNAMNÍ PARTNEŘI FAKULTY IMPORTANT FACULTY PARTNERS

**České dráhy, a.s.**

**ŠKODA TRANSPORTATION, a.s.**

**CZ LOKO, a.s.**

**ŠKODA Auto, a.s.**

**SIEMENS, s.r.o.**

## MILNÍKY AKADEMICKÉHO ROKU / 2016–2017 / HIGHLIGHTS OF THE YEAR

21. 4. 2017

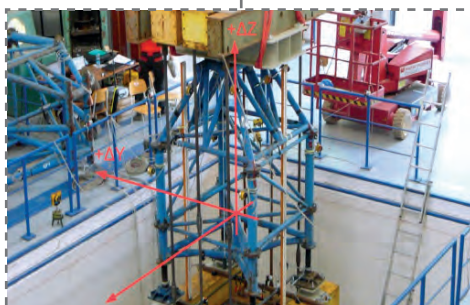


### Perkusní kyvadlové rázové kladivo

Zařízení pro stanovení vrubové houževnatosti a tahové pevnosti kovových materiálů při vysokých rychlostech.

*Percussion pendulum impact hammer  
Device for the determination of notched toughness and tensile strength of metallic materials at high speeds.*

16. 5. 2017



### Znalecký ústav v dopravě

Znalecký ústav zpracoval rozsáhlý revizní znalecký posudek na tragickou železniční nehodu, která se stala v roce 2008 ve Studénce.

*Transport Appraisal Institute  
The Appraisal Institute drew up an extensive second expert report on the tragic railway accident that happened in Studénka in 2008.*

30. 8. 2017



### Simulace zásahů u leteckých nehod

Cílem projektu je vytvoření metodiky výcviku hasičů a návrh simulátorů pro zasahování u leteckých nehod.

*Simulation of interventions in aviation accidents  
The aim of the project is to create a methodology for training fire fighters and to design air crash rescue simulators.*

5FF





# FAKULTA FILOZOFICKÁ

## FACULTY OF ARTS AND PHILOSOPHY

Fakulta filozofická dotváří svým humanitním a filologickým zaměřením komplexitu vědních disciplín pěstovaných na Univerzitě Pardubice. V roce 1992 vznikl Ústav cizích jazyků, později přejmenovaný na Ústav jazyků a humanitních studií, jehož cílem bylo zabezpečit v krátké době dostatek kvalifikovaných učitelů cizích jazyků pro základní školy. Postupně se studijní nabídka začala rozšiřovat o nové humanitní a interdisciplinární programy jak filologické, tak zaměřené do oblasti historie, filosofie a sociologie. V roce 2001 se vysokoškolský ústav přetransformoval na samostatnou Fakultu humanitních studií, která byla v prosinci 2005 přejmenována na Fakultu filozofickou.

Ta dnes vychovává absolventy, kteří jsou schopni podle zvoleného studijního programu reflektovat změny kulturního a socioekonomického kontextu a reagovat na společenské potřeby v řadě oblastí, včetně multináboženského a multikulturního dialogu, zapojením do pedagogických, poradenských, konzultačních, lektorských či dalších činností ve sféře školství, veřejné správy, kultury, sociálních služeb, veřejně prospěšných institucí, nadací, v cestovním ruchu i public relations. Kromě výuky akreditovaných studijních programů

a tomu odpovídajících vědecko-výzkumných aktivit nabízí fakulta programy celoživotního vzdělávání v oblasti společenských věd.



**DĚKAN**  
**DEAN**

**prof. PhDr. Karel RÝDL, CSc.**

**7**  
**KATEDER**  
**DEPARTMENTS**



**1**  
**HISTORICKÝ ÚSTAV**  
**INSTITUTE OF**  
**HISTORICAL SCIENCES**



## BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY BACHELOR'S STUDY PROGRAMMES

### Filologie / Philology

Anglický jazyk pro odbornou praxi / English for Business

Německý jazyk pro odbornou praxi (dvouoborové) / German for Business (double specialization)

Slavistická studia zemí Evropské unie (dvouoborové) / Slavonic Studies in the European Union (double specialization)

### Specializace v pedagogice / Specialization in Educational Sciences

Anglický jazyk – specializace v pedagogice / English for Education

### Filozofie / Philosophy

Filozofie / Philosophy

Religionistika / Religious Studies

### Historické vědy / Historical Sciences

Historie (dvouoborové) / History (double specialization)

Kulturní dějiny / Cultural History

Historicko-literární studia / Historical and Literary Studies

Spisová a archivní služba / Documental and Archival Services

Ochrana hmotných památek (dvouoborové) / Protection of Historical Heritage and Archaeology (double specialization)

### Sociologie / Sociology

Sociální antropologie / Social Anthropology

### Humanitní studia / Humanities

Humanitní studia / Humanities

## DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY DOCTORAL STUDY PROGRAMMES

### Historické vědy / Historical Sciences

Historie / History

### Filozofie / Philosophy

Filozofie / Philosophy

Religionistika / Religious Studies

## MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY MASTER'S STUDY PROGRAMMES

### Historické vědy / Historical Sciences

Kulturní dějiny / Cultural History

### Sociologie / Sociology

Sociální antropologie / Social Anthropology

### Filozofie / Philosophy

Filozofie / Philosophy

Religionistika / Religious Studies

### Učitelství pro základní školy / Teacher Education for Lower Secondary Schools

Učitelství anglického jazyka / English Language Teacher Education

### Specializace v pedagogice / Specialization in Educational Sciences

Resocializační pedagogika / Resocialization Pedagogy

### Filologie / Philology

Anglická filologie / English Philology

## Ph.D. ABSOLVENTI / Ph.D. GRADUATES

### Historie / History

Emil Minčev

Jakub Nobicht

Hana Rudová

### Religionistika / Religious Studies

David Bradna

## VÝZNAMNÍ PARTNEŘI FAKULTY IMPORTANT FACULTY PARTNERS

Východočeské muzeum v Pardubicích / East Bohemian Museum in Pardubice

Akademie věd ČR / Czech Academy of Sciences

Knihovna Václava Havla / Václav Havel Library

Národní pedagogické muzeum a knihovna J. A. Komenského / Comenius National Pedagogical Museum and Library

The Comenius Academic Club

# 1 350

STUDENTŮ / STUDENTS

1 017 bakalářské / Bachelor's  
253 magisterské / Master's  
80 doktorské / Doctoral



# 386

ABSOLVENTŮ / GRADUATES

283 ..... Bc.  
99 ..... Mgr.  
4 ..... Ph.D.





## PRACOVNÍŠTĚ FAKULTY / DEPARTMENTS

**Katedra anglistiky a amerikanistiky** / Department of English and American Studies

**Katedra cizích jazyků** / Department of Foreign Languages

**Katedra filosofie** / Department of Philosophy

**Katedra literární kultury a slavistiky** / Department of Literary Culture and Slavistics

**Katedra religionistiky** / Department of Religious Studies

**Katedra sociálních věd** / Department of Social Sciences

**Katedra věd o výchově** / Department of Education

**Ústav historických věd** / Institute of Historical Sciences

**Informační a poradenské centrum** / Information and Counselling Centre



## MILNÍKY AKADEMICKÉHO ROKU / 2016–2017 / HIGHLIGHTS OF THE YEAR

21. 10. 2016



**Udělení titulu „doctor honoris causa“  
prof. PhDr. Robertu Kvačkovi, DrSc.**

Ocenění významného českého historika, profesora UK a spolupracovníka Ústavu historických věd FF UPa.

**Doctor Honoris Causa awarded to  
prof. PhDr. Robert Kvaček, DrSc.**

Recognition of a significant Czech historian, Charles University professor and visiting professor at the Institute of Historical Sciences of the Faculty of Arts and Philosophy of the University of Pardubice.

14. 11. 2016



**Veřejné čtení divadelní hry Václava Havla  
„Audience“**

Studentské čtení divadelní hry Audience z roku 1975 založilo tradici akcí konaných na Lavičce Václava Havla.

**Public reading of Václav Havel's play  
Audience**

The students reading of Mr. Havel's play "Audience" introduced a new tradition that now takes place at Havel's Place.

28. 1. 2017



**„S iniciálami V. V. – Jméno Vokolek  
v české kultuře 20. století“**

Mezioborová konference o významné tiskařské a spisovatelské rodině Vokolků, konaná na zámku v Pardubicích.

**With the initials V. V. – The name Vokolek in the  
Czech Culture in the 20<sup>th</sup> century**

Interdisciplinary conference about the Vokolek Family, a prominent family made up of printers and writers, was held at the Pardubice Castle.

OUTER





# FAKULTA RESTAUROVÁNÍ FACULTY OF RESTORATION

Svémi vzdělávacími, vědeckými a uměleckými aktivitami v oblasti konzervace a restaurování památek a zapojením do projektů zaměřených na záchranu kulturního fondu České republiky i mezinárodních navazuje fakulta, založená v roce 2005, na činnosti pěstované od roku 1993 na Institutu restaurování a konzervačních technik, o.p.s., v Litomyšli. Je jedním z mála univerzitních pracovišť, které zabezpečuje výchovu vysokoškolsky vzdělaných restaurátorů. Cílem bakalářského studijního programu Výtvarná umění, pěstovaného ve čtyřech oborech, je připravit odborníky v oblasti restaurování a konzervace památek na různých podložkách, vzdělané jak v oblasti umělecké, výtvarného a užitého umění, historie umění, ale i řemeslně zdatné, kteří mají dostatečné znalosti i v přírodních vědách, chemických technologiích a příbuzných oborech a využívají soudobé poznatky a moderní metody v konzervačních technikách. Důraz je rovněž kladen na etické a estetické aspekty restaurování, památkové péče a znalosti legislativy.

Fakulta též nabízí navazující magisterský studijní program, a to ve dvou oborech – Restaurování a konzervace nástěnné malby, sochařských děl a povrchů architektury a Restaurování a konzervace uměleckých a umělecko-řemeslných děl na papírových, textilních a souvisejících podložkách.

Absolventi jsou odborně připraveni na náročnou dráhu samostatného restaurátora a konzervátora uměleckých a řemeslných děl.

Dosažená kvalifikace dává vynikající předpoklady pro uplatnění

při obnově a uchování uměleckých a architektonických památek i v mezinárodním měřítku.



**DĚKAN  
DEAN**

**Ing. Karol BAYER**

**2** KATEDRY  
DEPARTMENTS

**5** ATELIÉRŮ  
STUDIOS

**1** CENTRUM PRO RESTAUROVÁNÍ  
A PAMÁTKOVOU PÉČÍ  
CENTRE FOR PRESERVATION AND  
RESTORATION OF CULTURAL HERITAGE



## BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY BACHELOR'S STUDY PROGRAMMES

### Výtvarná umění / Arts

Restaurování a konzervace kamene a souvisejících materiálů /  
Restoration and Conservation of Stone and Related Materials  
Restaurování a konzervace nástěnné malby a sgrafita / Restoration and  
Conservation of Wall Paintings and Sgraffito  
Restaurování a konzervace papíru, knižní vazby a dokumentů /  
Restoration and Conservation of Paper, Bookbinding, and Documents  
Restaurování a konzervace uměleckých děl na papíru a souvisejících  
materiálech / Restoration and Conservation of Artworks on Paper and  
Related Materials

## MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY MASTER'S STUDY PROGRAMMES

### Výtvarná umění / Arts

Restaurování a konzervace nástěnné malby, sochařských děl  
a povrchů architektury / Restoration and Conservation of Wall  
Paintings, Sculpture Works, and Architectural Surfaces  
Restaurování a konzervace uměleckých a umělecko-řemeslných děl  
na papírových, textilních a souvisejících podložkách / Restoration and  
Conservation of Works of Art and Craft on Paper, Textile, and Related  
Supports

## VÝZNAMNÍ PARTNEŘI FAKULTY IMPORTANT PARTNERS OF THE FACULTY

Národní památkový ústav / National Heritage Institute

Národní knihovna ČR / National Library of the Czech Republic

Národní archiv / National Archive

Ústav teoretické a aplikované mechaniky Akademie věd ČR / The Institute of  
Theoretical and Applied Mechanics of the Academy of Sciences of the  
Czech Republic

Národní muzeum / National Museum

## PRACOVÍŠTĚ FAKULTY / DEPARTMENTS

Ateliér restaurování nástěnné malby a sgrafita / Studio of Restoration and  
Conservation of Wall Painting and Sgraffito

Ateliér restaurování kamene / Studio of Restoration and Conservation of Stone

Ateliér restaurování papíru, knižní vazby a dokumentů / Studio of  
Restoration and Conservation of Paper, Bookbinding, and Documents

Ateliér restaurování uměleckých děl na papíru / Studio of Restoration and  
Conservation of Artworks on Paper and Related Materials

Ateliér výtvarné přípravy / Studio of Art Preparation

Katedra chemické technologie / Department of Chemical Technology

Katedra humanitních věd / Department of Humanities

Centrum pro restaurování a památkovou péči / Centre for Preservation  
and Restoration of Cultural Heritage



# 88

STUDENTŮ / STUDENTS

61 bakalářské / Bachelor's  
27 magisterské / Master's



# 32

ABSOLVENTŮ / GRADUATES

13 ..... BcA.  
19 ..... MgA.





## MILNÍKY AKADEMICKÉHO ROKU / 2016–2017 / HIGHLIGHTS OF THE YEAR

27. 10. 2016



**Restaurování gotického náhrobku  
Arnošta z Pardubic v Klodzku**

Fakulta provedla průzkum a komplexní restaurování tohoto mimořádně významného uměleckého díla.

*Restoration of the Gothic Gravestone of Ernest of Pardubice in Klodzko*

*The Faculty did a survey of this exceptionally important work of art and fully restored it.*

4.–5. 11. 2016



**Prezentace fakulty na veletrhu  
Památky – Muzea – Řemesla v Praze-Holešovicích**

Fakulta se představila na největším mezioborovém veletrhu zaměřeném na péči o kulturní dědictví.

*Presentation of the Faculty at the Monuments – Museums – Crafts Exhibition Fair in Holešovice, Prague*

*The Faculty presented itself at the biggest interdisciplinary fair aimed at the preservation of cultural heritage.*

24.–25. 4. 2017



**Mezinárodní kolokvium ENCoRE v Litomyšli  
„The Ulrich Schiessl PhD Colloquium“**

Setkání odborníků z evropských vysokých škol zaměřené na prezentaci aktuálních disertačních prací v oblasti péče o hmotné kulturní dědictví.

*The Ulrich Schiessl PhD Colloquium – An international symposium organized by the ENCoRE in Litomyšl*

*Experts from various European-based universities came together at a symposium to present the latest dissertations concerning the preservation of tangible cultural heritage.*

5 FZS





# FAKULTA ZDRAVOTNICKÝCH STUDIÍ

## FACULTY OF HEALTH STUDIES

Fakulta vznikla v lednu 2007 transformací z Ústavu zdravotnických studií. Zajišťuje výuku ve čtyřech bakalářských, dvou magisterských a jednom doktorském studijním programu. Bakalářské studijní programy jsou koncipovány v souladu s požadavky Evropské unie a absolventi se po ukončení studia mohou ucházet ve své odbornosti o pracovní zařazení v zemích EU. Navazující magisterské studijní programy umožňují získat další vysokoškolské vzdělání v oblasti ošetrovatelství a specializovanou způsobilost v perioperační péči. Doktorský studijní program Ošetrovatelství byl akreditován ve spolupráci se Zdravotně-sociální fakultou Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

Na uskutečňované výuce a vědecko-výzkumné činnosti se významnou měrou podílí pět klinických pracovišť – klinika interní, klinika chirurgická, klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,

klinika neurologická a klinika porodnicko-gynekologická, ustavené ve spolupráci s Pardubickou nemocnicí.



**DĚKAN**  
**DEAN**

**prof. MUDr. Josef FUSEK, DrSc.**

The Faculty of Health Studies was established in January 2007; it evolved from the former Institute of Health Studies. The Faculty provides instruction in four undergraduate programmes, two postgraduate programmes, and in one doctoral study programme. The undergraduate study programmes are structured in compliance with EU requirements, and graduates can apply for jobs within their fields of expertise in EU Member States. Follow-up postgraduate study programmes enable undergraduate students to further their university education in nursing and perioperative care. The Nursing doctoral study has been accredited in cooperation with the Health and Social Faculty of the South Bohemian University of České Budějovice.

Instruction and research and development are shared among five clinical departments: the Department of Internal Medicine, the Department of Surgery, the Department of Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery, the Department of Neurology, and the Department of Obstetrics and Gynaecology, which were established in cooperation with the Pardubice Hospital.

**4**

**KATEDRY**  
**DEPARTMENTS**



**5**

**KLINIK**  
**CLINICAL DEPT.**



## BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY BACHELOR'S STUDY PROGRAMMES

### Ošetrovatelství / Nursing

Všeobecná sestra / General Nurse

### Specializace ve zdravotnictví / Specialization in Healthcare

Zdravotnický záchranář / Paramedic

Radiologický asistent / Radiology Assistant

### Porodní asistence / Midwifery

Porodní asistentka / Midwife

### Zdravotně sociální péče / Health and Social Care

Zdravotně-sociální pracovník / Health and Social Worker

## MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY MASTER'S STUDY PROGRAMMES

### Ošetrovatelství / Nursing

Ošetrovatelská péče v interních oborech / Nursing Care in Internal Medicine Subspecialties

Ošetrovatelství ve vybraných klinických oborech / Nursing in Selected Clinical Specialties

### Specializace ve zdravotnictví / Specialization in Healthcare

Perioperační péče v gynekologii a porodnictví / Perioperative Care in Gynaecology and Obstetrics

## DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY DOCTORAL STUDY PROGRAMMES

### Ošetrovatelství / Nursing

## Ph.D. ABSOLVENTI / Ph.D. GRADUATES

### Specializace ve zdravotnictví / Specialization in Healthcare

Veronika Králová

## PRACOVÍŠTĚ FAKULTY / DEPARTMENTS

**Katedra ošetrovatelství** / Department of Nursing

**Katedra porodní asistence a zdravotně sociální práce** / Department of Midwifery and Health and Social Work

**Katedra klinických oborů** / Department of Clinical Subspecialties

**Katedra informatiky, managementu a radiologie** / Department of Informatics, Management and Radiology

## VÝZNAMNÍ PARTNEŘI FAKULTY IMPORTANT FACULTY PARTNERS

**Nemocnice Pardubického kraje, a.s.** / Hospitals of the Pardubice Region

**Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany** / Faculty of Military Health Sciences of the University of Defence

**Zdravotně sociální fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích** / Health and Social Faculty of the South Bohemian University in České Budějovice

**Fakultní nemocnice Hradec Králové** / University Hospital of Hradec Králové



# 796

STUDENTŮ / STUDENTS

653 bakalářské / Bachelor's

121 magisterské / Master's

22 doktorské / Doctoral



# 181

ABSOLVENTŮ / GRADUATES

149 ..... Bc.

31 ..... Mgr.

1 ..... Ph.D.







## MILNÍKY AKADEMICKÉHO ROKU / 2016–2017 / HIGHLIGHTS OF THE YEAR

25. 11. 2016



**Vánoční jarmark**

Výtěžek z akce každoročně podporuje dobročinné aktivity, v roce 2016 byl podpořen projekt Dobrý anděl.

**Christmas Fair**

Every year the proceeds from this event go towards charitable purposes; in 2016, it was the Good Angel Project.

19. 4. 2017



**Oslava 10. výročí založení fakulty a 15. výročí založení Ústavu zdravotnických studií**

Při příležitosti oslav bylo oceněno 10 osobností, které se významně podílely na vzniku a rozvoji fakulty.

**Celebration of the 10<sup>th</sup> anniversary of the foundation of the Faculty and the 15<sup>th</sup> anniversary of the foundation of the Institute of Health Studies**

During these anniversary celebrations, awards were presented to ten people who provided significant input in the origin and development of the Faculty.

19.–20. 4. 2017



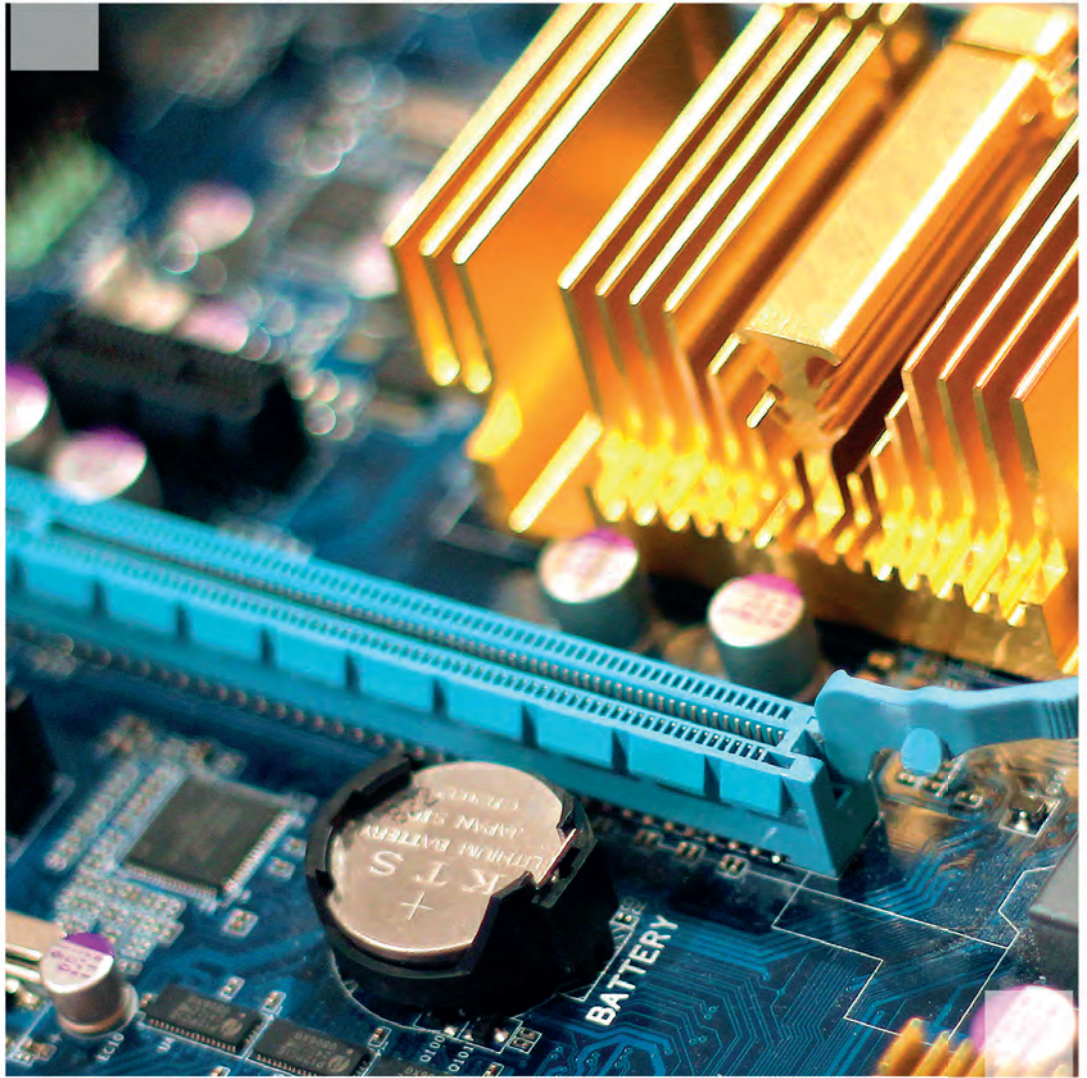
**IV. mezinárodní konference Kvalita a její perspektivy**

Konference určená pro odborníky, kteří působí v oblasti zdravotnictví nebo v sociální sféře v ČR i zahraničí.

**4<sup>th</sup> International Conference on Quality and Its Perspectives**

The Conference is designed for experts who are active in the area of health care or in the social sector in the Czech Republic and abroad.

5 FEI





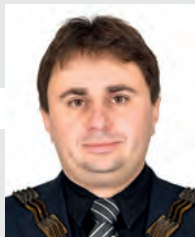
# FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY

## FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING AND INFORMATICS

Fakulta vznikla v lednu 2008 a navazuje na činnost vysokoškolského ústavu založeného v roce 2002. Fakulta vychovává odborníky v bakalářském, navazujícím magisterském a doktorském studiu zaměřeném na informační technologie, automatizaci a elektrotechniku, čímž reaguje na potřebu vysokoškolsky vzdělaných specialistů v oblasti elektroniky, komunikačních, informačních a řídicích technologií. Absolventi snadno nacházejí uplatnění jako programátoři, analytici, správci sítě a databází, odborníci na oblast přenosu signálu či ovládání elektrotechnických systémů.

Fakulta je také kvalitním akademickým výzkumně-vývojovým pracovištěm a zázemím pro domácí i zahraniční firmy s dlouhodobou tradicí elektrotechnického a elektronického průmyslu v severovýchodním regionu Čech. Spolupracuje s nimi zejména v oblasti radarových systémů, zpracování signálu v elektronických systémech, bezpečnosti určování polohy pomocí globálních navigačních satelitních systémů, aplikací strojového učení a hlubokého učení pro zpracování vizuálních dat a v neposlední řadě v oblasti simulací technologických procesů v dopravních a logistických systémech.

Podílí se na řadě projektů a rozvíjí zahraniční spolupráci s evropskými partnery, ale i s univerzitami v JAR, Indii či Indonésii.



**DĚKAN**  
**DEAN**

**Ing. Zdeněk NĚMEC, Ph.D.**

**5** **KATEDER**  
**DEPARTMENTS**



**1** **VÝZKUMNÉ**  
**CENTRUM**  
**RESEARCH**  
**CENTRE**



## BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY BACHELOR'S STUDY PROGRAMMES

Informační technologie / Information Technology

Informační technologie / Information Technology

Elektrotechnika a informatika / Electrical Engineering and Informatics

Komunikační a mikroprocesorová technika / Communication and Microprocessor Technology

Řízení procesů / Process Control

## MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY MASTER'S STUDY PROGRAMMES

Informační technologie / Information Technology

Informační technologie / Information Technology

Elektrotechnika a informatika / Electrical Engineering and Informatics

Komunikační a řídicí technika / Communication and Microprocessor Technology

Řízení procesů / Process Control

## DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY DOCTORAL STUDY PROGRAMMES

Elektrotechnika a informatika / Electrical Engineering and Informatics

Informační, komunikační a řídicí technologie / Information, Communication and Control Technologies

## Ph.D. ABSOLVENTI / Ph.D. GRADUATES

Elektrotechnika a informatika / Electrical Engineering and Informatics

Jan Fikejz

Pavel Jetenský

Marek Pola

Tomáš Shejbal

## PRACOVÍŠTĚ FAKULTY / DEPARTMENTS

Katedra elektrotechniky / Department of Electrical Engineering

Katedra informačních technologií / Department of Information Technology

Katedra matematiky a fyziky / Department of Mathematics and Physics

Katedra řízení procesů / Department of Process Control

Katedra softwarových technologií / Department of Software Technologies

## VÝZNAMNÍ PARTNEŘI FAKULTY IMPORTANT FACULTY PARTNERS

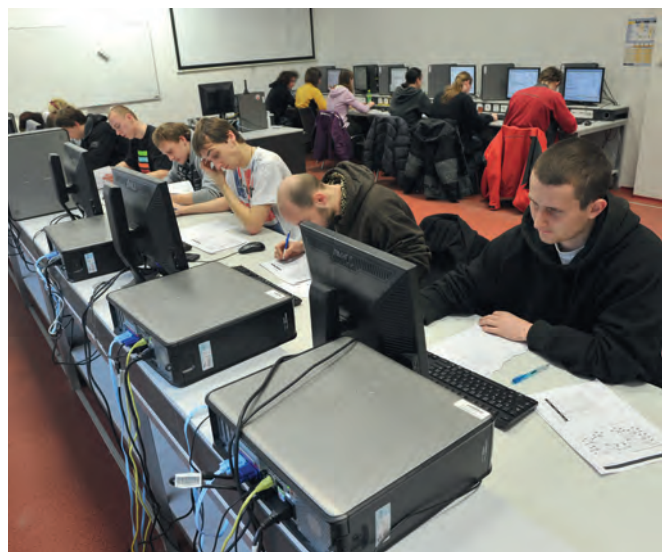
ERA, a.s.

Unicorn Systems, a.s.

RETIA, a.s.

FOXCONN CZ, s.r.o.

O2 Czech Republic



# 778

STUDENTŮ / STUDENTS

570 bakalářské / Bachelor's

164 magisterské / Master's

44 doktorské / Doctoral



# 190

ABSOLVENTŮ / GRADUATES

124 ..... Bc.

62 ..... Ing.

4 ..... Ph.D.





## MILNÍKY AKADEMICKÉHO ROKU / 2016–2017 / HIGHLIGHTS OF THE YEAR

16. 12. 2016



### Finále soutěže Kodu Cup Česko

Na fakultu se sjelo přes 40 členů programátorského dorostu z celé republiky k finále Kodu Cupu Česko.

#### *Czech Codu Cup Finals*

*More than 40 teenage computer programmers from all over the Czech Republic came together at the Faculty to participate in the Codu Cup finals.*

23.–24. 3. 2017



### Workshop k závěrům evropského projektu RHINOS

Fakulta spolupřádala workshop k závěrům projektu programu Horizon 2020 – Railway High Integrity Navigation Overlay System.

#### *RHINOS Workshop: European Project Wrap-up*

*The Faculty co-organized a workshop that focused on the conclusions of the Horizon 2020 – Railway High Integrity Navigation Overlay System project.*

21. 4. 2017



### Czech StudNET Awards

Fakulta hostila finále celorepublikové soutěže pro středoškoláky zaměřené na řešení praktických projektů z oblasti IT.

#### *Czech StudNET Awards*

*The Faculty hosted the finals of a national competition for secondary students. The competition focused on solutions to practical IT projects.*



6



## UNIVERZITNÍ ZÁZEMÍ & ŽIVOT STUDENTŮ UNIVERSITY CAMPUS & COLLEGE LIFE

### MODERNĚ VYBAVENÝ CENTRÁLNÍ UNIVERZITNÍ KAMPUS,

další areály a zázemí univerzity společně s kvalitními studijními programy vytvářejí ideální studijní podmínky, srovnatelné s předními evropskými univerzitami, které umožňují všestranný rozvoj mladých lidí a jejich přípravu pro úspěšnou kariéru pro 21. století.

### MODERN UNIVERSITY FACILITIES AND CAMPUSES

in combination with quality and demanding study programmes constitute ideal study conditions, and are comparable to those of other leading European universities. The University provides for the comprehensive development of young people and their preparation for a successful career in the 21<sup>st</sup> century.

2016  
2017

**922** M CZK  
ROZPOČET  
UNIVERZITY  
UNIVERSITY  
BUDGET



**7%**  
INVESTIC  
INVESTMENTS

**91%**

VZDĚLÁVÁNÍ  
EDUCATION **67%**  
VĚDA & VÝZKUM  
R&D **24%**



## UNIVERZITNÍ KNIHOVNA UNIVERSITY LIBRARY

**bohatý fond moderní univerzitní knihovny**  
extensive collection of modern university library items

**8 612**  **209 689**  
ČTENÁŘŮ / READERS SVAZKŮ / VOLUMES

**111 351**    
VÝPŮJČEK ROČNĚ / LOANS PER YEAR

**429**  **30**   
TITULŮ PERIODIK  
NUMBER OF PERIODICALS  
ELEKTRONICKÝCH INFORMAČNÍCH ZDROJŮ / ELECTRONIC  
INFORMATION RESOURCES

**269**   
STUDIJNÍCH MÍST  
PLACES TO STUDY

**multimediální a počítačové studovny & učebny**  
multimedial and PC study rooms & labs



## SLUŽBY PRO STUDENTY SERVICES FOR STUDENTS

KARIÉRNÍ CENTRUM

CAREER COUNSELLING  
CENTRE



AKADEMICKÁ PORADNA PRO  
STUDENTY SE SPECIÁLNÍMI  
VZDĚLÁVACÍMI POTŘEBAMI

ACADEMIC ADVISORY  
CENTRE FOR STUDENTS  
WITH SPECIAL NEEDS



ASISTENČNÍ SLUŽBY PRO  
STUDENTY S HENDIKEPEM

ASSISTANT SERVICES  
FOR STUDENTS WITH  
DISABILITIES



INFORMAČNÍ A PORADENSKÉ  
CENTRUM FES A FF

INFORMATION AND  
COUNSELLING CENTRES



CENTRUM PRO  
MEZINÁRODNÍ MOBILITU

INTERNATIONAL  
MOBILITY CENTRE



JAZYKOVÉ CENTRUM

LANGUAGE CENTRE



VYDAVATELSTVÍ

PUBLISHING CENTRE



POLYGRAFICKÉ STŘEDISKO

PRINTING CENTRE



PRODEJNA ODBORNÉ  
LITERATURY

SPECIALIZED LITERATURE  
BOOKSHOP



E-SHOP

E-SHOP



PC STANIC / PC STATIONS

PC UČEBEN  
PC LABS

**3 300**

**83**  
700 VIRTUÁLNÍCH DESKTOPŮ  
VIRTUAL DESKTOP SYSTEMS





## STUDENTSKÝ ŽIVOT COLLEGE LIFE

Vysokoškolský umělecký soubor VUS / University Choir

Studentská rada / spolky / SRUPa – IAESTE – ESN – Fotoklub / Student board and clubs

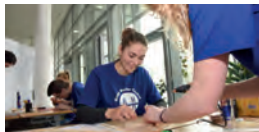
Kluby / Áčko – DýDy Baba – Lounge Café / Student & music clubs & bars

SEZNAMOVÁK  
PRO PRVÁKY



ORIENTATION  
WEEK FOR  
FRESHERS

SOUTĚŽ  
VE STAVĚNÍ  
MOSTŮ



BRIDGE  
BUILDER  
CONTEST

VLAJKA PRO  
TIBET



FLAG FOR  
TIBET

STUDENTSKÝ  
PLES



STUDENTS  
BALL

OCHOTNICKÉ  
DIVADLO




AMATEUR  
THEATRE



## KOLEJE A MENZA HALLS OF RESIDENCE AND DINING HALL

ubytování na kolejích  
accommodation in the halls of residence

1 329  2 600–4 050 Kč  
LŮŽEK / BEDS MĚSÍČNĚ / per MONTH

5x MENZA  <sup>HTH</sup> 620  
DINING HALLS MÍST U STOLU / SEATS

2 000  341 682  
JÍDEL DENNĚ MEALS PER DAY JÍDEL ROČNĚ MEALS PER YEAR

ON-LINE OBJEDNÁVKY A PLATBY na student-  
skou kartu / ORDER & CASHLESS  
PAYMENT SYSTEM

stravování v menze / eating in the dining hall



SPRAVOVANÝCH PC ÚČTŮ  
SERVISED PC ACCOUNTS

13 000

FREE WIFI  
& INTERNET 





## SPORT / SPORTING ACTIVITIES

**komplexní sportovní vyžití** / complex sporting opportunities

**moderní sportovní haly a venkovní sportoviště** / modern sport halls and outdoor facilities

**Univerzitní sportovní klub** / University sports club

**akademické soutěže & hry** / academic competitions & games

**speciální výcvikové kurzy** / specialized training courses



2. – 7. 2. 2017



**Budoucí záchranáři trénovali běžecké lyžování pod Pradědem**

Kurz testoval zdatnost studentů a závěrečný náročný celodenní přesun v terénu zvládli všichni.

*The future paramedics practiced cross-country skiing in the Praděd Mountains*

*The course tested the students' fitness: all coped well with the highly demanding exercise.*

19. 5. 2017



**Florbalový tým zazářil v Univerzitní florbalové lize 2016/2017**

Perfektně sehraný tým poprvé a s přehledem vybojoval zlaté medaile. A to bez prohraného zápasu.

*The floorball team excelled in the 2016/2017 University Floorball League*

*The perfectly coordinated team won their first gold medal without losing a single match.*

2. 6. 2017



**Univerzitní osma startovala na pražských Primátorkách**

Na kilometrové trati změřil náš tým síly s vysokými školami z ČR, Německa a Maďarska.

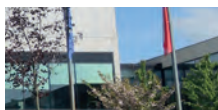
*The University eight started at the Prague Primátorky rowing games*

*Our team pit its strength against Czech, German and Hungarian university teams.*



**MODERNÍ  
UNIVERZITNÍ  
KAMPUS  
BEZ BARIÉR**

MODERN AND  
BARRIER-FREE  
UNIVERSITY  
CAMPUS



**PROSTORNÉ  
POSLUCHÁRNY  
A LABORATOŘE**

AMPLE LECTURE  
HALLS AND  
LABORATORIES

**MULTIFUNKČNÍ  
KONFERENČNÍ  
CENTRUM**

HIGH-TECH,  
MULTIMEDIA  
CONFERENCE CENTRE



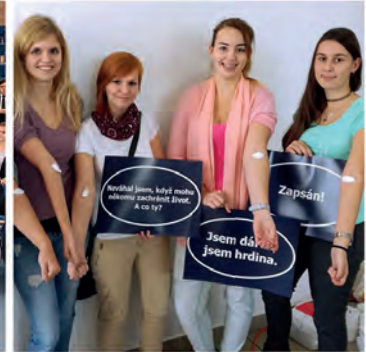
**NOVÁ PARKOVIŠTĚ,  
ODPOČINKOVÉ  
ZÓNY A CYKLOSTEZKY**

NEW PARKING SITES,  
REST AREAS AND  
CYCLING PATHS



**NOVÁ ATELIÉROVÁ  
BUDOVA A KNIHOVNA  
V LITOMYŠLI**

NEW ART STUDIO  
AND LIBRARY  
IN LITOMYŠL



7

# 10x STUDENTI / STUDENTS

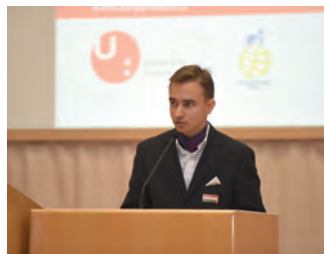
# 1

## DVA VYSOKOŠKOLÁCI PODPORUJÍ JIŽ VÍCE NEŽ PĚT LET NADANÉ MLADŠÍ KOLEGY

Již počtvrté v řadě uspořádala dvojice talentovaných vysokoškoláků Patrik Čermák a Kateřina Šraitrová z Fakulty chemicko-technologické studentskou přehlídku odborných prací *Vědění mladým*. Na ni se sjíždí na 150 středoškoláků z celé republiky, aby výsledky svého studentského bádání prezentovali před svými vrstevníky a stejně zapálenými studenty, konfrontovali je před publikem a vzájemně diskutovali o odborných tématech svých prací. Dvojici mladých vědců se podařilo vytvořit prostor pro sdílení poznatků studentů se zájmem o nejrůznější témata od fyziky až po filosofii. Navíc již šest let stojí i za pravidelnými diskusními večery s vědeckými osobnostmi v neformálním prostředí *Kavárny Universitas*, kterých uspořádali již na padesát.

### Two university students have been supporting their talented younger colleagues for more than five years

For the fourth time in a row, Patrik Čermák and Kateřina Šraitrová, a pair of talented university students from the Faculty of Chemical Technology, organized the *Knowledge for the Young* Conference. More than 150 secondary school students from all over the country participated in the event. They presented the results of their student research projects to their peers and to other students who were as eager as they are; they presented their work to the public and discussed the professional aspects of it. The University students succeeded in creating room for the findings of students who are interested in various types of study, ranging from physics to philosophy, to be shared. They also started regular and informal discussion evenings with leading scientists at the *Universitas Café* six years ago. Fifty of these evening events have already been held.



# 2

## DVOJICE STUDENTŮ Z FEI BYLA NA STÁŽI V HUAWEI

Studenti Pavel Fól a Tomáš Tichý z Fakulty elektrotechniky a informatiky strávili dva týdny v Číně. Jako první z České republiky se zúčastnili stáže ve společnosti Huawei. Díky programu „*Seeds for the Future*“ strávila skupina deseti českých vysokoškoláků včetně dvojice studentů z Univerzity Pardubice jeden týden v Pekingu a jeden v Shenzhen, kterému se přezdívá též „*hardwarové Silicon Valley*“. Seznámili se s čínskou kulturou, čínským jazykem i technikami tradiční čínské malby a navštívili vybrané památky. Kromě návštěvy zajímavých míst absolvovali na Univerzitě Huawei a v sídle společnosti v Shenzhen, která pro ně program připravila, intenzivní kurzy z workshopy o mobilních a optických sítích, získali nové zkušenosti, kontakty, přátele a mnoho zážitků. Svoji účast v programu oba pardubičtí vysokoškoláci vnímají jako získanou velkou výhodu proti svým vrstevníkům.

### Two students from the Faculty of Electrical Engineering and Informatics returned from a study stay in Huawei

Pavel Fól and Tomáš Tichý, two students from the Faculty of Electrical Engineering and Informatics, spent two weeks in China. They were the first Czech students to participate in a study stay in Huawei. Thanks to the *Seeds for the Future* programme, a group of ten Czech university students, including two students from the University of Pardubice, spent a week in Beijing and a week in Shenzhen, also referred to as *The Silicon Valley of Hardware*. They learnt about Chinese culture, the Chinese language, and traditional Chinese painting techniques, and visited sites of historical interest. Apart from visiting interesting places, they also participated in intensive training courses and workshops at the Huawei University and Huawei Headquarters in Shenzhen. The company prepared for students the programme which focused on mobile and optical networks. Students gained experience, made interesting contacts and friends, and had also lots of fun. Both of the Pardubice University students said that their participation in the programme gave them an advantage over their peers.



# 3

## STUDENTKA FCHT ZÍSKALA CENU SHIMADZU

Studentka oboru Analytická chemie Ing. Martina Komendová uspěla v 17. ročníku soutěže Cena Shimadzu, která je určena pro mladé chemiky do 30 let a uděluje se na sjezdu chemických společností. Její práce *Příprava monolitické kapilární kolony s integrovaným elektrochemickým detektorem* se dostala mezi deset nejlepších. Téma i přednáška samotná zaujaly porotu natolik, že studentku ocenili prvním místem. V rámci svého postgraduálního studia se Ing. Komendová pod vedením Ing. Radovana Metelky, Ph.D., věnuje řešení projektu Grantové agentury zaměřenému na přípravu multifunkční monolitické kapilární kolony, která integruje jak úpravu vzorku, tak vlastní chromatografickou separaci a následnou elektrochemickou detekci. Vzhledem k tomu, že polymerní monolitické stacionární fáze i elektrochemickou detekci lze velmi snadno miniaturizovat, je toto spojení vhodné k přípravě přenosných analytických systémů. Věnuje se vytvoření zařízení, které dokáže rozdělit a analyzovat jednotlivé skupiny látek obsažených ve vzorku tělních tekutin a zároveň je tak malé, že je možné brát ho do terénu nebo přímo k lůžku pacienta v nemocnici. Hlavním zaměřením práce je příprava takovýchto systémů vhodných pro analýzu nervových přenašečů, které mohou v budoucnu vést až k přístrojům umožňujícím například včasnou diagnostiku nervových onemocnění.

### A FChT student won the Shimadzu Award

Ing. Martina Komendová, an Analytical Chemistry student, won the 17<sup>th</sup> Shimadzu Prize Award. The competition focuses on young chemists under the age of 30. The award ceremony is held at the Convention of Chemical Companies. Her project (titled *Preparation of a monolithic capillary column with an integrated electrochemical detector*) was one of the best ten. The topic and the lecture itself enthralled the jury to such an extent that they awarded her the first prize. Martina Komendová concentrates her efforts on a project run under the Czech Science Foundation (GA CR) under the guidance of Ing. Radovan Metelka (Ph.D.) and as a part of her post graduate studies. It focuses on the preparation of a multipurpose monolithic capillary column, which integrates both sample preparation and the actual chromatographic separation and subsequent electrochemical detection. Given the fact that polymeric monolithic stationary phases and electrochemical detection can be very easily miniaturized, this connection is suitable for the preparation of transferrable analytical systems. She concentrates on creating equipment that can separate and analyse the individual groups of substances contained in a sample of bodily fluids and which, at the same time, is so small that it can be used for fieldwork or attached directly to a patient's hospital bed. The primary focus of the paper is how preparation of such systems can be suitable for the analysis of nerve transmitters. This analysis may lead to the development of future machines that allow for the timely diagnosis of nervous diseases.

# 4

## STUDENTSKÝ INOVÁTOR JAKUB ZIMOLA Z FES USPĚL V PRESTIŽNÍ BRITSKÉ SOUTĚŽI

Student Fakulty ekonomicko-správní Jakub Zimola, který studoval i na partnerské britské univerzitě University of Central Lancashire ve Velké Británii, se dostal mezi sedm oceněných studentských inovátorů a odnesl si finanční odměnu £ 5 000 na další rozvoj svého nápadu. Uspěl v soutěži *Summer of Student Innovation*, jíž se tradičně účastní studenti nejprestižnějších britských univerzit, jejichž vítězné nápady přináší řešení problémů v oblasti vzdělávání, které studenti sami zažívají. Jakubův *Survey exchange* nabízí kvalitní platformu pro studenty a jejich výzkum, kde vyplňování dotazníků funguje na základě reciprocity a unikátního bodového systému. Navázal tak na svůj předešlý úspěch na půdě Univerzity Pardubice, kde projekty prezentovalo pět studentů z několika zemí v rámci programu Language and Culture Scheme připraveného Jazykovým centrem. Svůj nápad srozumitelně představil a obhájil před porotou odborníků, která sestávala z děkanky Fakulty ekonomicko-správní docentky Romany Provazníkové, odborníka na leadership management Davida Leeminga z UCLAN, manažerů společnosti Nonstop Recruitment Dušana Palkoviče a Olivera Donoghue, Iaina Sellerse z Portland trust a Glenny Spickera, majitele sítě Burrito Loco a Muzea komunismu v Praze.

### Jakub Zimola, an innovator and student of the Faculty of Economics and Administration, succeeded in a prestigious British competition

Jakub Zimola, a student of the Faculty of Economics and Administration, who also studied at the University of Central Lancashire in Great Britain, a partner university, ranked amongst the top seven award-winning student innovators. He received a financial award of £ 5 000 to develop his idea further. He succeeded in the Summer of Student Innovation competition in which the students of the most prestigious British universities traditionally participate; their winning ideas bring forth solutions to education-related issues that the students themselves experience. Jakub's Survey Exchange puts forth a fine platform for students and their research projects; questionnaires are filled-in on the basis of reciprocity and a unique point system. With this project he was able to use and connect his work done at the University of Pardubice. Five students from several countries presented projects under the Language and Culture Scheme that is overseen by the Language Centre. He intelligibly presented and defended his idea before an expert panel made up of Romana Provazníková, associate professor and dean of the Faculty of Economics and Administration; David Leeming, UCLAN, leadership management expert; Nonstop Recruitment managers Dušan Palkovič and Oliver Donoghue, Iain Sellers from Portland Trust and Glen Spicker, owner of the Burrito Loco network and the Museum of Communism in Prague.

## 5

## VYSOKOŠKOLSKÝ UMĚLECKÝ SOUBOR PARDUBICE SLOŽIL POCTU OTCI VLASTI

Pardubický Vysokoškolský soubor spojil na podzim znovu síly s polským sborem Medici Cantantes z Wrocławu a společně uctily památku Otce vlasti, krále a císaře Karla IV., od jehož narození uplynulo 700 let. Ke společnému nastudování a provedení, vedle vlastních bloků i dalších společných písní, vybraly dílo světově známého českého skladatele Leoše Janáčka, který je autorem krátké, ale velkolepé kantáty „*Otčenáš*“, a společně vystoupily v Litomyšli, Praze, Poličce a Pardubicích pod vedením dua dirigentů – Magdaleny Lipské a Tomáše Židka. Následně pardubický soubor zavítal do Polska, kde svým programem zahájil XII. Międzynarodowy Festiwal Rybnicka Jesień Chóralna, zapojil se do soutěže smíšených sborů tohoto festivalu a společně s polským sborem uvedly celý program „*Piesń Ziemi Korony Czeskiej*“ v kostele v Wrocławu, jehož spoluzakladatelkou byla Anna Falcká, druhá manželka Karla IV.

VUS Pardubice, který byl založen v roce 1950 a zařadil se mezi sborovou elitu v České republice i zahraničí, vítá ve svých řadách každým rokem nové zpěváky z řad vysokoškoláků. Široký repertoár zahrnuje dobové skladby, díla moderní; duchovní hudbu, lidové písně, spirituály i pop.

### The Pardubice University Choir paid tribute to Charles IV

In autumn, the Pardubice University Choir once again joined forces with Poland-based Medici Cantantes from Wrocław. Together they paid homage to Charles IV, King of Bohemia and Holy Roman Emperor on the 700<sup>th</sup> anniversary of his birth. The two ensembles went on to present joint projects as well as their own compositions. Specifically, they studied and performed a composition created by world-renowned Czech composer Leoš Janáček, who composed *Our Father*, a short but spectacular cantata. They performed together in Litomyšl, Prague, Polička, and Pardubice under the conductors Magdalena Lipská and Tomáš Židek. The University Choir then visited Poland where it kicked-off the 12<sup>th</sup> Międzynarodowy Festiwal Rybnicka Jesień Chóralna and participated in the mixed ensembles competition run under the Festival. With the Polish ensemble they performed the *Piesń Ziemi Korony Czeskiej* concert, which took place in a church in Wrocław; the church's co-founder was Anna of Bavaria, the second wife of Charles IV.

The Pardubice University Choir, referred to as VUS Pardubice, was founded in 1950 and is a leading ensemble both nationally and internationally. The Ensemble welcomes new singers from the university student community every year. It has a very wide repertoire, including period compositions, contemporary compositions, folk songs, sacred music, gospel songs, and even pop.

## 6

## STUDENTI FF ZALOŽILI TRADICI ČTENÍ NA LAVIČCE VÁCLAVA HAVLA

Lavička Václava Havla jakožto symbol dialogu a porozumění je místem sloužícím k setkávání a sdílení, a právě v tomto duchu pojalí studenti z Fakulty filozofické v čele s Přemyslem Krejčkem akce na ní. První výročí umístění lavičky v pardubickém kampusu pojalí nejen jako připomínku událostí 17. listopadu, ale zejména jako připomínku nedožitých osmdesátých narozenin Václava Havla. O Havlovi a jeho vztazích k západní Evropě promluvili pedagogové i studenti fakulty a kolektivně se poté předčítalo jeho absurdní drama *Audience*. Do čtení se mohl zapojit kdokoli v přítomných. Akce měla velký úspěch, a tak se studenti na lavičku vrátili znovu. Báječnou atmosféru u Lavičky Václava Havla vytvořili zase v květnu, když kolektivně četli další hru, a sice Ionescova *Plešatou zpěvačku*, která bývá označována jako první absurdní drama vůbec. Lavička tak v tomto akademickém roce ožila již třikrát. Poprvé hned na začátku akademického roku při celoevropské Noci vědců, kdy studenti svou autorskou tvorbou připomněli, že Václav Havel nebyl jen českým prezidentem, ale i významným dramatikem a esejistou. Svou poslední básní na něj vzpomněla především mladá talentovaná básníka a studentka Aneta Pišková. Tradice čtení na Lavičce Václava Havla tak byla úspěšně zahájena!

### Students of the Faculty of Arts and Philosophy laid down a new tradition: Reading sessions at Václav Havel's Place

Václav Havel's Place, located in the Pardubice Campus, represents dialogue and understanding; it serves as a place where people can get together and share their thoughts and ideas. This is exactly what students from the Faculty of Arts and Philosophy, headed by Přemysl Krejček, did. They approached the first anniversary of the Václav Havel's Place not only by commemorating the historical events that took place on November 17<sup>th</sup>, but also by commemorating Václav Havel, who died shortly before he turned 80. Faculty staff and students talked about Václav Havel's approach to Western Europe and then together they read aloud from a play of his titled *Audience*. Anyone could join in. The get-together was a success. Students returned to the Václav Havel's Place in May again to create and enjoy a fabulous atmosphere; together they read from another play, this time it was *The Bald Soprano*, written by Eugene Ionesco. The play is referred to as one of the first plays in the theatre of the absurd genre. Václav Havel's Place has already been visited three times in this collaborative spirit during the academic year. The first time students gathered was right at the beginning of the academic year, during the European Researchers Night, when students presented their work. In doing so they emphasised that Václav Havel was not only a Czech President, but that he was also a significant playwright and essayist. Aneta Pišková, a young and talented poet and student dedicated her last poem in remembrance of Václav Havel. The tradition of reading sessions at Václav Havel's Place has successfully started.

## 7

## ŠIKOVNÍ STUDENTI - RESTAURÁTOŘI USPĚLI V KNIHVAZAČSKÉ SOUTĚŽI

Studenti Fakulty restaurování se letos zapojili do soutěže *Mezi vazy*, která byla po krátké odmlce opět obnovena. A tak přihlášení studenti letos svá díla tvořili ke knize malíře Michala Singera a básníka J. H. Krchovského nazvané SINGER/KRCHOVSKÝ, která je koncipována jako bibliofilie. Soutěž je totiž jiná tím, že na rozdíl od restaurování, kdy jsou studenti nuceni respektovat historickou a materiálovou integritu jim svěřeného díla, mohou v rámci této soutěže uplatnit svůj výtvarný cit a zpracovat knižní vazbu volně podle svých představ. Z došlých prací po stránce výtvarného zpracování odborné hodnotitele nejvíce zaujala studentka Fakulty restaurování Marianna Glušťíková, která tuto kategorii vyhrála. Velmi dobře si vedla i další studentka fakulty Radka Benžová, která za výtvarnou stránku práce získala čestné uznání. Řemeslného zpracování knižní vazby se pak nejlépe chopila studentka Annamária Juhášová ze Slovenska. Soutěžní práce byly během léta k vidění na speciální výstavě *Mezi vazy* v muzeu v Červené věži, nacházející se v areálu fakulty v Litomyšli, na jejíž vernisáži byly výsledky soutěže slavnostně vyhlášeny. Kromě toho byly klauzurní práce studentů ze stejného Ateliéru restaurování a konzervace papíru, knižní vazby a dokumentů vystaveny také na tradiční výstavě *Jeden ze čtyř*, umístěné v Piaristické koleji.

### Skilled students - restorers achieved success in a book binding competition

This year, students from the Faculty of Restoration participated in the *Mezi vazy* Competition, which was reinstated after a short break. The students who entered the competition this year worked on creating a masterpiece in the name of the book by painter Michal Singer and poet J. H. Krchovský titled SINGER/KRCHOVSKÝ; a bibliophilism-related book. Unlike restoration, where students have to respect the historical and material integrity of the work of art entrusted to them, this competition allows them to apply any sense of fine art they may have and create a book binding without constraints. Of all the entries, the one that most caught the expert evaluators' eye in terms of mastery was a book produced by Marianna Glušťíková, a Faculty of Restoration student, who won this category. Radka Benžová, another student from the Faculty of Restoration, also did very well. She was awarded a certificate of merit in for the fine arts component of her entry. The best book-binding award for craftsmanship, was attained by Annamária Juhášová, a student from Slovakia. During the summer, competing works of art were put on public display as part of a special exhibition called *Mezi vazy*; the museum in the Red Tower, located in the Faculty Campus in Litomyšl, was home to the exhibition. Prizes were presented to the winners during the vernissage. In addition, the final pieces of work of students from the same Paper, Book Binding, and Document Conservation and Restoration Studio were also put on display in traditional exhibition called *One of Four* located in the Piarist building.

## 8

## STUDENT DJEP STRÁVIL 3 TÝDNY PO BOKU MINISTRA A JEHO NÁMĚSTKŮ

Jan Kolařík z Dopravní fakulty Jana Pernera absolvoval stáž na Ministerstvu životního prostředí ČR. Dostal se tam díky projektu *PročByNe?*. Tři týdny stínoval práci ministra životního prostředí Richarda Brabce a jeho náměstků. Byl s nimi na všech jednáních a v případě nouze jim byl k ruce. Největším zážitkem a zkušeností byla bezpochyby účast v české delegaci na bilaterální schůzce ve Vídni. Zajímavé bylo i jednání s ministrem dopravy Danem Ťokem ohledně problematiky EIA k plánovaným úsekům dopravní infrastruktury. Jako porotce se student zúčastnil i soutěže *Obnovitelné desetiletí*, týkající se projektů obnovitelných zdrojů energie. Svými zážitky a novými zkušenostmi plnil nejen svůj životopis, ale i blog.

### A student of the Faculty of Transport Engineering spent 3 weeks shoulder to shoulder with the minister and his deputies

Jan Kolařík, a student of the Faculty of Transport Engineering, engaged in a working stay at the Ministry of Environmental Affairs of the Czech Republic. He was invited to work alongside these people thanks to the *PročByNe?* project. He shadowed the work of the Minister of Environmental Affairs, Mr. Richard Brabec, and his deputies. He attended meetings with them and was there to help out when necessary. The greatest part of his experience was being a member of the Czech delegation that participated in a bilateral meeting in Vienna. The negotiations with the Minister of Transport, Mr. Dan Ťok, in matters concerning the EIA issues relating to planned transport infrastructures were also interesting to Jan. Jan Kolařík also took on the role of a judge in the Renewable Decade Competition which was focused on renewable energy projects. He added all his new found experience not only to his CV, but also to his blog.





9

## STUDUJ A DARUJ KREV NEBO KOSTNÍ DŘEŇ S UNIVERZITOU

Studentská rada Univerzity Pardubice a Fakulta zdravotnických studií společně spustily projekt *STUDUJADARUJ.CZ* na podporu darování krve v Pardubickém kraji, při němž hledají nové dárce nejen na univerzitní půdě, mezi studenty a zaměstnanci. V tomto akademickém roce pomohly pardubické nemocnici navýšit počet pravidelných dárců o desítky univerzitních dobrovolníků. Kromě krve darují někteří studenti i kostní dřeň. Díky iniciativě studenta Fakulty elektrotechniky a informatiky Václava Krejčího, který v kampusu vytvořil dočasné odběrné místo, se o dvě stovky dárců rozrostl registr dárců kostní dřeně. A stačily k tomu 2 ml krve od každého.

### STUDY AND DONATE blood or bone marrow with the University

The Student Board of the University of Pardubice and the Faculty of Health Studies co-launched a project called *STUDUJADARUJ.CZ* (study and be a donor) to support blood donation awareness in the Pardubice Region. During this academic year, this cause increased the number of regular blood donors, amongst University volunteers who visited the Pardubice Hospital, by dozens. Apart from donating their blood, some students also become bone marrow donors. Thanks to the initiative of Václav Krejčí, a student of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics, who created a temporary specialized centre at the Campus, the register of bone marrow donors increased by a total of two hundred volunteers. Everyone only had to give 2 ml of their blood to donate.

10

## FILIP VÁVRA VYHRÁL V CELOSTÁTNÍ KONFERENCI HISTORIE 2016

Mladý historik Filip Vávra spolu s kolegou Janem Karlem reprezentovali Fakultu filozofickou na celostátní soutěži Historie 2016 v Českých Budějovicích. Nejenže se zúčastnili vědecké konference, ale v konkurenci 26 studentů se rozhodně neztratili. Zatímco Jan Karel získal za práci *Sběrné středisko Bedřichov v letech 1945–1947 aneb Internační zařízení pro Němce na Havlíčkovrodsku krásné dvanácté místo*, Filip Vávra obsadil sdílené první místo a jeho příspěvek bude publikován ve sborníku. Porotu totiž jednoznačně zaujal svou prací *Diplomatův dům a problematika jeho držby na příkladu ruské mise Františka Karla hraběte Vratislava z Mitrovic v letech 1728–1733*, v níž přiblížil fungování domu habsburského vyslance v Rusku. Zaměřil se přitom na problematiku diplomatických misí, které nahlíží prizmatem kulturních dějin, důraz klade na často opomíjené fenomény, jako je držba paláců, festivité nebo finanční náročnost. Filip Vávra právě ukončil první ročník magisterského studia oboru Kulturní dějiny se zaměřením Regionální dějiny na Fakultě filozofické. Plynně čte německé texty z 18. století, publikuje vědecké články a kvůli své práci odjel bádát do vídeňského archivu. O své budoucnosti má přitom jasnou, „novověkem“ by se chtěl žít.

### Filip Vávra won the 2016 National History Conference

Filip Vávra is a young historian; together with Jan Karel, a colleague of his, the two of them went on to represent the Faculty of Arts and Philosophy at the 2016 National History Competition that took place in České Budějovice. Not only did they participate in the research conference, they also placed ahead of the other 26 students that they competed against. Jan Karel took 12<sup>th</sup> place with his paper titled *Sběrné středisko Bedřichov v letech 1945–1947 aneb Internační zařízení pro Němce na Havlíčkovrodsku*. Filip Vávra took first place together with another student; his paper will be published in the conference proceedings. His paper titled *Diplomatův dům a problematika jeho držby na příkladu ruské mise Františka Karla hraběte Vratislava z Mitrovic v letech 1728–1733* captivated the panel. In his paper he brought to light how the house of a Habsburg emissary operated in Russia. Concentrating on the matters concerning diplomatic missions; he examines these matters through a prism of cultural history. He emphasizes frequently ignored phenomena, such as the maintenance of places, festivities, and financial demands. Filip Vávra recently completed his first postgraduate year at the Faculty of Arts and Philosophy. He will major in Cultural History, as he is interested in regional history. Filip Vávra reads German texts that go back to the 18<sup>th</sup> century fluently, publishes scientific articles, and travels to Vienna to do research at the local archives. He plans to make a living by studying the modern age.





8



## UNIVERZITA OTEVŘENÁ / OPEN UNIVERSITY

Univerzita jako jediná instituce terciárního vzdělávání v Pardubickém kraji působí nejen jako přirozené centrum vzdělanosti, informačně otevřené a dynamicky se rozvíjející v kontaktu s okolním světem. V mnoha svých tvůrčích činnostech je propojena s činnostmi institucí, organizací a podniků v regionu i nadregionálních, budoucími zaměstnavateli svých absolventů, s nimiž úzce spolupracuje. Partnerství s aplikační sférou jsou velice rozmanitá, odbornými konzultacemi počínaje přes aplikační výzkum a řešení společných projektů, servisní a znaleckou činnost, výměnu a sdílení informací, práci nejrůznějších odborných orgánů a komisí, pořádání akcí, odborných konferencí, veletrhů až po zapojení externích expertů do výuky, praxe studentů, zpracování závěrečných studentských prací, nabídky zaměstnání, případně přímou finanční podporu partnerů vědecko-výzkumné a vzdělávací činnosti univerzity.

Velice úspěšnou je spolupráce se základními a středními školami, zejména v Pardubickém kraji, ale i krajích sousedních. Jejím cílem je podnítit mládež k tvůrčí činnosti a poznávání, zejména v technických a přírodovědných oborech, a vést talentované žáky k rozvoji samostatného řešení odborných problémů v různých vědních oborech. Oblíbené veřejnosti všech věkových kategorií jsou pořádány populárně-naučné akce a další možnosti celoživotního učení a kulturně-společenské aktivity univerzitou a jejími pracovišti nabízené.

The University of Pardubice is the only institution of higher education in the Pardubice Region. It functions not only as a natural centre of learning; it is an oasis of information and is developing dynamically through its contact outside the institution. Many of the research activities it engages are closely interconnected with various regional and supra-regional institutions, organizations and companies which are often the future employers of the University graduates. University partnerships vary extensively, from expert consultancy through applied research and joint projects, service and expert tasks, information exchange and sharing, working with various specialist authorities and committees, organising events, professional conferences, fairs, to involving external experts in tuition, student traineeships, drawing up final student papers, job offers, or even the direct financial support of partners involved in the University's science, research and educational activities.

Cooperation with primary and secondary schools, mostly those in the Pardubice Region, but also in neighbouring regions, has proved to be very fruitful. The main aim of such cooperation is to encourage young people to engage in research and discovery, particularly when it comes to technical and natural sciences, and to guide talented students in their autonomous search for the solutions to scientific problems in various disciplines.

Science popularization, lifelong learning programmes and cultural and social events facilitated by the University and its many departments are very popular with the general public of all age groups.

**30** SPOLEČNOSTÍ V KONTAKTU S KARIÉRNÍM CENTREM  
COMPANIES IN CONTACT WITH THE CAREER CENTRE

**50** FIREM NA VELETRHU KONTAKT 2017  
COMPANIES AT THE 2017 CONTACT FAIR

**968**  
ÚČASTNÍKŮ ČŽV  
PARTICIPANTS IN LIFELONG  
LEARNING PROGRAMMES

KURZŮ ČŽV / LIFELONG LEARNING COURSES

**32** 18 profesních / professional  
13 U3V / Third Age University  
1 zájmových / interest group



## PRÁCE S NADANÝMI STUDENTY ZŠ/SŠ

WORK WITH TALENTED PRIMARY AND SECONDARY SCHOOL STUDENTS

- › **SOČ – Středoškolská odborná činnost** / Secondary Students' Professional Activities
- › **Vědění mladým – studentská SŠ přehlídka odborných prací** / Knowledge to the Young – secondary school students' exhibition of professional works
- › **AMAVET – Festival vědy a techniky Pardubického kraje pro žáky ZŠ** / Association for Youth, Science and Technology – Science and technology festival hosted by the Pardubice Region for primary school students
- › **Chemiklání na Fakultě chemicko-technologické** / Chemistry Challenge at the Faculty of Chemical Technology
- › **Hledáme nejlepšího mladého chemika – celostátní finále soutěže** / Looking for the Best Young Chemist – National Finals
- › **Codu Cup Česko – programátorská soutěž na Fakultě elektrotechniky a informatiky** / Czech Codu Cup – computer programming competition at the Faculty of Electrical Engineering and Informatics
- › **Kavárna Universitas – studentské neformální večery s vědcem** / Universitas Café – informal evenings where students meet scientists

## KURZY CELOŽIVOTNÍHO UČENÍ

LIFELONG LEARNING COURSES

- › **Kurzy pro dospělé a seniory** / Courses for adults and senior citizens
- › **U3V Univerzita třetího věku na Dopravní fakultě Jana Pernera** / Third Age University, Faculty of Transport Engineering
- › **UVČ Univerzita volného času Fakulty filozofické** / University of Leisure Time, Faculty of Arts and Philosophy
- › **Speciální zájmové kurzy** / special interest group courses
- › **Kvalifikační profesní a licenční kurzy – chemie, informatika, programování, polygrafie, nelékařské zdravotnické obory, pedagogika** / Qualification professional and licensing courses – chemistry, informatics, computer programming, printing, health sciences, pedagogy



## POPULÁRNĚ-NAUČNÉ AKCE PRO MLÁDEŽ A VEŘEJNOST

POPULAR SCIENCE EVENTS FOR YOUNG PEOPLE AND THE PUBLIC

### EVROPSKÁ NOC VĚDCŮ NA UPĀ



30/9

### PŘEDNÁŠKY EXEMPLA TRAHUNT



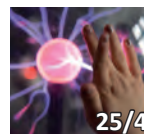
16/9  
23/5

### VĚDA A TECHNIKA NA DVORECH ŠKOL



20/9  
20/4

### NOC MLADÝCH VÝZKUMNÍKŮ NA PARDUBICKÉM ZÁMKU



25/4

### VĚDECKO-TECHNICKÝ JARMARK



8/6

### SCIENCE POINT PŘI SPORTOVNÍM PARKU PARDUBICE



12–20/8

### LETNÍ DĚTSKÁ UNIVERZITA, SPORTOVNÍ A DOPRAVNÍ KEMP



18–31/8

ÚČASTNÍKŮ / VISITORS  
EUROPEAN RESEARCHERS NIGHT AT THE UNIVERSITY CAMPUS

1129



EXEMPLA TRAHUNT LECTURES

111



SCIENCE AND TECHNOLOGY ON SCHOOL YARDS

396



YOUNG SCIENTISTS NIGHT AT THE PARDUBICE CASTLE

1523



SCIENCE AND TECHNOLOGY FAIR

1394



SCIENCE POINT AT PARDUBICE SPORTS PARK

10 000



SUMMER UNIVERSITY FOR CHILDREN, SPORTS AND TRANSPORT CAMP

98



ZÁKLADNÍCH & STŘEDNÍCH ŠKOL  
PRIMARY & SECONDARY SCHOOLS

380

40

9 ZŠ / PRIMARY SCHOOLS  
31 SŠ / SECONDARY SCHOOLS

AKTIVNĚ ZAPOJENO  
ACTIVELY INVOLVED



## UNIVERZITA JAKO MÍSTO SETKÁVÁNÍ

THE UNIVERSITY AS A MEETING PLACE



## VÝSTAVY V UMĚLECKÉ GALERII UNIVERZITY PARDUBICE

ART EXHIBITIONS AT THE UNIVERSITY GALLERY

LAVIČKA  
VÁCLAVA  
HAVLA



VÁCLAV  
HAVEL'S PLACE

SOŠ CESTOVNÍHO RUCHU PARDUBICE

6. 9. – 9. 11. 2016

> práce studentů oboru Grafický design / Graphic Design majors' work

IVO KŘEN, Pardubice

16. 11. 2016 – 21. 1. 2017

> grafika / graphics

HANA ČÁPOVÁ, Praha

31. 1. – 30. 3. 2017

> grafika / graphics

100 let od založení

11. 4. – 31. 5. 2017

Sdružení českých umělců grafiků HOLLAR, Praha

> historická a současná grafika / historical and contemporary graphics

KRYŠTOF RYBÁK, Praha

7. 6. – 31. 8. 2017

> 3D objekty a sochy / 3D objects and statues

DNY  
EVROPSKÉHO  
DĚDICTVÍ



EUROPEAN  
HERITAGE DAYS

16–17/9

DEN BOJE  
STUDENTŮ  
ZA SVOBODU  
A DEMOKRACII



THE DAY OF  
STUDENTS'  
FIGHT FOR  
FREEDOM AND  
DEMOCRACY

16/11

SLAVNOSTNÍ  
KONCERT  
KOMORNÍ  
FILHARMONIE  
PARDUBICE



PARDUBICE  
CHAMBER  
PHILHARMONIC  
ORCHESTRA  
CONCERT

16/11

**Wolfgang Amadeus Mozart**, Divertimento pro smyčce D dur / Divertimento for strings D major • **Giuseppe Tartini**, Concert pro trubku a orchestr / Concert for trumpet and orchestra • **Georg Friedrich Händel**, Suita in D / Suite in D  
• **Wolfgang Amadeus Mozart**, Pražská symfonie / The Prague Symphony  
• **Oliver Lakota**, trubka / trumpet • **Alessandro Calcagnile**, dirigent / conductor



## VÝSTAVY NA FAKULTĚ RESTAUROVÁNÍ V LITOMYŠLI

EXHIBITIONS AT THE FACULTY OF RESTORATION IN LITOMYŠL

MEZI VAZY v Červené věži

25. 5. – 31. 7. 2017

> studentské soutěžní knižní vazby SINGER/KRCHOVSKÝ pro knihu Michala Singera a básníka J. H. Krchovského / The SINGER/KRCHOVSKÝ Students' Book Binding Competition. For Michal Singer's and poet J. H. Krchovský's book

JEDEN ZE ČTYŘ v piaristické koleji

15. 6. – 30. 9. 2017

> práce ateliérů a jejich studentů a společných projektů / The work of the studios and their students and joint projects

ÚČASTNÍKŮ ROČNĚ  
PARTICIPANTS PER YEAR

5 500

POPULÁRNĚ-NAUČNÝ PROGRAM PRO  
DĚTI & VEŘEJNOST / POPULAR  
SCIENCE PROGRAMME  
FOR CHILDREN  
& THE PUBLIC

24





9



## UDÁLOSTI ROKU / HIGHLIGHTS OF THE YEAR

6. 9. 2016



### Zahájena 6. sezóna vědecké Kavárny Universitas

Neformální diskusní večery studentů s vědeckou osobností nabízejí nejnovější zajímavosti z nejrůznějších oborů. Každý měsíc v Klubu 29.

#### *The 6<sup>th</sup> Universitas Café season opens*

*Informal discussion evenings between students and scientists about the latest developments in various fields of interest. Cafés are held every month at the Club Café 29.*

26. 9. 2016



### Začal 67. akademický rok

Do kampusu, poslucháren a laboratoří se vrátili studenti. Akademická obec přivítala imatrikulacemi i nováččky.

#### *Start of the 67<sup>th</sup> Academic Year*

*Students returned to the Campus, lecture rooms and laboratories. First year students were welcomed by the Academic Community during a matriculation ceremony.*

30. 9. 2016



### Celoevropská Noc vědců

Kampus ožil interaktivními demonstracemi. Stovky návštěvníků podnikly výlet do světa vědy, letos ve znamení BEZPEČNOSTI.

#### *European Researchers Night*

*The Campus came alive with interactive demonstrations. Hundreds of visitors explored the world of science. The topic this year was SAFETY.*

S učители a kolegy zavzpomínali na studia, poseděli na Lavičce Václava Havla a prošli zmodernizovaný kampus. #FESka

#### *First Faculty of Economics and Administration graduates reunion*

*Graduates together with staff and colleagues gathered to remind their studies. They sat on Václav Havel's Place and strolled through the modernised Campus.*

#### **První sraz absolventů FES**



1. 10. 2016

Titul „doctor honoris causa“ ekonomu prof. M. Bučekovi, chemiku prof. J. Haníkovi a historikovi prof. R. Kvačkoví.

#### *The Rector of the University awarded three honorary doctorates*

*The title of doctor honoris causa was awarded to economist prof. Milan Buček, chemist prof. Jiří Hanika and historian prof. Robert Kvaček.*

#### **Rektor univerzity udělil tři čestné doktoráty**



21. 10. 2016

Za reprezentaci ocenila univerzita medailisty z ČAH 2016 i akademických mistrovství. Standartu rektora 2016 vyhrála FChT.

#### *Best University Sportsmen Awards*

*The University awarded prizes to medallists who participated in the 2016 Czech Academic Games and other academic championships. The Faculty of Chemical Technology won the Rector's Standard 2016.*

#### **Vyhlášení nejlepší univerzitní sportovci**



15. 11. 2016

8. 10. 2016



#### **Charitativní Běh naděje s univerzitou**

Částkou 10 110 Kč přispěly přes tři stovky pardubických běžců na podporu výzkumu a léčby rakoviny.

#### *University Charity Run of Hope*

*More than 300 Pardubice runners contributed a total sum of CZK 10 110 in support of cancer research and treatment.*

9. 11. 2016



#### **Na Týdnu teorie a praxe FES přednášel i guvernér ČNB**

Mezi 45 přednášejícími byli i Jiří Rusnok, který studenty seznámil s měnovou politikou ČNB.

#### *The Governor of the Czech National Bank gave a lecture during the Week of Theory and Practice hosted by the Faculty of Economics and Administration*

*Jiří Rusnok was among the 45 lecturers. He spoke about the monetary policy of the Czech National Bank.*

16. 11. 2016



#### **Univerzita si tradičně připomněla historické listopadové události speciálním programem**

Představila 4 nové profesory, 5 docentů. Promovalo 45 doktorů a rektor udělil 5 cen.

#### *The University commemorated the historical November Events by traditional special programme*

*Four new professors and five new associate professors were introduced to the Academic Community. Forty five PhD students graduated, and the Rector awarded five special prizes.*



138. plénum České konference rektorů na pardubickém zámku řešilo financování škol, vědy i internacionalizaci.

*Rectors of Czech universities met in Pardubice*  
*The 138<sup>th</sup> Plenum of the Czech Rectors Conference was held at the Pardubice Chateau. The Rectors discussed the financing of schools, research, and internationalization.*

**V Pardubicích jednali rektori českých vysokých škol**



1. 12. 2016

Za tradicí 67leté výuky chemie a čtvrtstoletím fakulty se ohlíží jubilejní almanach.

*The Faculty of Chemical Technology celebrated its 25<sup>th</sup> anniversary as a separate faculty*  
*A jubilee yearbook looks back at a 67 year tradition of chemistry teaching and at the 25 years of existence of the Faculty.*

**Fakulta chemicko-technologická již 25 let jako samostatná fakulta**



7. 12. 2016

Alma mater otevřená uchazečům o VŠ studium.  
**#EVOLUPCE**

*Open Days at seven faculties*  
*The alma mater is open to all people interested in pursuing university education.*

**Dny otevřených dveří na sedmi fakultách**



leden / January 2017

6. 12. 2016



**Univerzita vyhrála hokejové derby**

Třetí hokejové klání mezi UPa a UHK jsme zvládli s výsledkem 6:2.

*The University won an ice-hockey match*  
*We won the third ice-hockey match between the University of Pardubice and the University of Hradec Králové (6:2).*

1. 1. 2017



**10 let Fakulty zdravotnických studií a 15 let výuky nelékařských zdravotnických disciplín**

FZS má nyní 800 vysokoškoláků v 10 studijních oborech a více než 1600 absolventů.

*The Faculty of Health Studies celebrated its 10<sup>th</sup> anniversary and 15 years of non-medical healthcare education*  
*The Faculty has now 800 students and specializes in 10 branches of study. More than 1 600 students have already graduated from the Faculty.*

28. 1. 2017



**Sportování s Univerzitním sportovním klubem a katedrou tělovýchovy a sportu i v novém roce**

Ve veslařské ergoregátě se závodilo ve 13 kategoriích a padly tři české rekordy.

*Sporting with the University Sports Club and Department of Physical Education and Sports continues also in the new year*  
*Students participated in 13 categories of the Rowing Regatta, and broke three Czech records.*

Program Discover India vyslal 10 našich studentů na stáž do Indie.

*Delegation of academics and students visited the Rai University in India*

*Ten of our students participated in a study visit in India under the Discover India programme.*

**Delegace akademiků a studentů na Rai University v Indii**



16. 2. 2017

Arabista, novinář a bezpečnostní analytik diskutovali se studenty o problematice islámu a aktuálních hrozbách terorismu.

*Round Table: The Islamic State and Europe*

*An Arabist, journalist and security analyst met with students to discuss issues surrounding Islam and current terrorist threats.*

**Kulatý stůl Islámský stát a Evropa**



14. 3. 2017

Univerzitní aula, zaměstnanci i studenti v modré barvě vyjádřili podporu osobám s autismem.

*World Autism Awareness Day*

*University assembly hall, employees and students wore blue to express their support of people with autism.*

**Světový den porozumění autismu**



1. 4. 2017

1. 3. 2017



**Veletrh zahraničních mobilit ERASMUS+ DAY**

Studenti studentům aneb proč je dobré studovat alespoň jeden semestr v zahraničí, osamostatnit se a sbírat zkušenosti.

*ERASMUS+ DAY International Mobility Fair*

*Students to Students, or why it is a good idea to study at least one semester abroad to become independent and gain experience.*

15. 3. 2017



**Veletrh pracovních příležitostí KONTAKT 2017**

47 zástupců společností z různých hospodářských oblastí našim studentům ukázalo, jak se u nich uplatnit.

*Contact 2017 – Career and Job Opportunities Fair*

*Representatives from 47 companies engaged in various fields of interest showed our students how to get a job with them.*

25. 4. 2017



**5. Noc mladých vědecků na zámku**

Zažít vědu na netradičním místě a v netradičním čase přišla tisícovka zájemců.

*5<sup>th</sup> Young Scientists Night at the Castle*

*More than a thousand people came to experience science at an unconventional place and time.*

Dva dny studentské hudební párty pod širým nebem. Zaspíval si i král Majálesu Lukáš z FESKY.

#### **Traditional Music Festival - Majáles 2017**

*A two day open-air music party for students. Majáles King, student Lukáš from the Faculty of Economics and Administration, made an appearance and sang along.*

**Tradiční májový hudební festival Majáles 2017**



12.–13. 5. 2017

Interaktivní stanové městečko se zajímavostmi ze světa vědy a techniky vyrostlo v rámci městských slavností na Pernštýnském náměstí.

#### **Science and Technical Fair in the city centre**

*An interactive tent city boasting curiosities from the world of science and technology was erected on the Pernštýnské náměstí Town Square as part of the City Festival.*

**Vědecko-technický jarmark v centru města**



8. 6. 2017

S diplomem bakaláře, inženýra nebo magistra zahajují stovky absolventů svoji kariéru.

#### **Graduation Ceremony: New graduates leave the University**

*Hundreds of graduates embark on new careers with a Bachelor's or Master's diploma in hand.*

**Promoce – noví absolventi opouštějí univerzitu**



červen / June 2017

16. 5. 2017



**Akademická poradna APUPa pětiletá**

Již 5 let pomáhá poradna studentům se specifickými potřebami i studentům v nesnázích.

#### **Academic Advisory Centre of the University of Pardubice**

*The Advisory Centre has been helping students with specific needs and helping students through difficulties already over the past five years.*

18.–30. 6. 2017



**Summer School – Experience the UofPa**

Studijní prostředí pardubických vysokoškoláků, českou zemi a kulturu poznávala skupina 10 zahraničních studentů.

#### **Summer School – Experience the University of Pardubice**

*Ten international students got a taste of the study environment of the University of Pardubice, our students, the Czech Republic, and Czech culture.*

23.–25. 6. 2017



**Unikátní výstava mincí k vidění v New Yorku**

Výstava „Od českého stříbrného tolaru k americkému dolaru“ zahájila letošní setkání Comenius Academic Club.

#### **Unique monetary exhibition in New York**

*The exhibition "From the Czech Silver Thaler to the US Dollar" opened this year's session of the Comenius Academic Club.*



10

**MĚSTO, KDE SE DOBŘE ŽIJE**

THE GREAT CITY TO LIVE

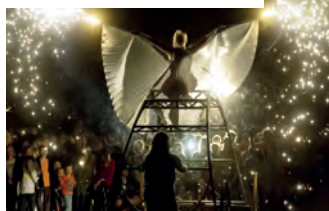


**MĚSTO SPORTU**

THE CITY OF SPORTS

**MĚSTO KULTURY**

THE CITY OF CULTURE



**MĚSTO, KDE JE VŠECHNO BLÍZKO**

THE CITY WHERE DISTANCES ARE SHORT



**MĚSTO PERNÍKU**

THE CITY OF GINGERBREAD



**MĚSTO, KDE JSOU SI LIDÉ BLÍZKO**

THE CITY WHERE PEOPLE ARE CLOSE TO EACH OTHER



Univerzita  
Pardubice



© Univerzita Pardubice 2017

Univerzita Pardubice, Studentská 95, 532 10 Pardubice

Oddělení propagace a vnějších vztahů – [promotion@upce.cz](mailto:promotion@upce.cz)

Redakce: Valerie Wágnerová, Zuzana Paulusová

Grafický návrh a sazba: Michaela Růžičková, Vydavatelství a polygrafické středisko UPa

Jazyková korektura: Tomáš Jiránek, Gertrude Jičínská, Molly Paillet, Yveta Linhartová

Fotografie: archiv UPa, Centrum informačních technologií a služeb

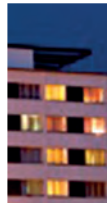
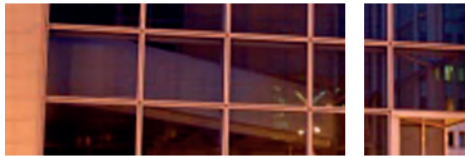
Tisk: fronte s. r. o., Sezemice

Náklad: 1 000 ks

Počet stran: 76

ISBN 978-80-7560-092-9







Dear readers,

This is the first edition of a new academic yearbook. Its aim is to shed light on matters of interest and events at the University of Pardubice over the 67<sup>th</sup> academic year 2016–2017.

Around 8 000 students enrolled into 68 undergraduate and postgraduate study programmes at the seven faculties of our University. A total of 2 382 undergraduate students enrolled in their first year, which is almost one third of the total number of students. Three of our faculties commemorated significant anniversaries. The Faculty of Economics and Administration was founded 25 years ago. Our oldest faculty, the Faculty of Chemical Technology, celebrated the 25<sup>th</sup> anniversary of being a faculty within its overall 67 years of education in the field of chemistry. The Faculty of Health Studies celebrated its 10<sup>th</sup> anniversary and this year marks 15 years of non-medical healthcare education at the University of Pardubice.

We wrapped up one of the biggest investment projects of the last decade by the renovation of the University premises in the city centre in the Čs. legií square. It is home not only to the Faculty of Electrical Engineering and Informatics, but also to the multi-purpose teaching facility (UNIT) and to the Centre for Materials and Nanotechnologies (CEMNAT), with its cutting-edge equipment. I am glad that the reconstruction of the building housing the studios of the Faculty of Restoration in Litomyšl has been completed; by so doing we have crowned yet another milestone in the gradual improvement of the capacity of the faculty. Renovation of the Halls of Residence, particularly Hall C, has profoundly improved our students' accommodation standards. We also managed to complete the Pardubice – Polabiny University Campus landscaping project. We again improved facilities that serve our students and academic faculty and staff in their everyday studies, work, and lives; these facilities are now comparable to other research-oriented international universities.

The past academic year has also been remarkable in the way we introduced the amendment to the Higher Education Act into the internal legislation of the University; this amendment brought with it many changes that affect the life and activities of the University. The new important research projects, our students' successful participation in various highly specialized competitions and the outstanding creative initiatives of our academic workers, together with the continued popularization of science to the non-expert public, have again added to our good reputation at a regional, national and international level. I trust that the next 2 033 graduates, out of the total 35 000 that our University has already educated, will find employment in line with their expectations and visions for the future. It would be an honour if they could continue to cooperate on an expert basis with our University, as our other partners have.

I would like to express a special thanks to all our students and employees of our University, and also to our partners, who in the past academic year contributed to the on-going verve and development of the University of Pardubice.

Prof. Miroslav Ludwig  
Rector



## PŘIPRAVUJEME ODBORNÍKY PRO ÚSPĚŠNOU KARIÉRU V ŠIROKÉ ŠKÁLE PROFESÍ

- > nabízíme bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy v téměř sto čtyřiceti oborech
- > pěstujeme univerzální šíři vědních disciplín – přírodní, technické, ekonomické, společenské, zdravotnické i umělecké
- > vytváříme mezinárodní tvůrčí prostředí a podporujeme studium na zahraničních vysokých školách
- > zapojujeme talentované studenty do vědeckých činností a projektů
- > umožňujeme profesionální růst jednotlivců teoretickou i praktickou přípravou pokročilých znalostí, dovedností a kompetencí

## PREPARING SPECIALISTS FOR SUCCESSFUL CAREERS IN A WIDE VARIETY OF PROFESSIONS

- > The University offers undergraduate Bachelor's, postgraduate Master's and Doctoral study programmes in up to 140 study branches
- > pursues the whole range of scientific disciplines: natural, technical, economic, social, health sciences, and the arts
- > facilitates an internationally research-based environment and supports studies abroad
- > involves talented and outstanding students in scientific work and projects
- > promotes the professional growth of individuals by advancing knowledge, skills, and competencies from theory based education to practically oriented fields



	<b>Fakulta chemicko-technologická</b> / Faculty of Chemical Technology (1950)	<b>FChT</b>
	<b>Fakulta ekonomicko-správní</b> / Faculty of Economics and Administration (1991)	<b>FES</b>
	<b>Dopravní fakulta Jana Pernera</b> / Faculty of Transport Engineering (1993)	<b>DFJP</b>
	<b>Fakulta filozofická</b> / Faculty of Arts and Philosophy (2001)	<b>FF</b>
	<b>Fakulta restaurování</b> / Faculty of Restoration (2005)	<b>FR</b>
	<b>Fakulta zdravotnických studií</b> / Faculty of Health Studies (2007)	<b>FZS</b>
	<b>Fakulta elektrotechniky a informatiky</b> / Faculty of Electrical Engineering and Informatics (2008)	<b>FEI</b>

## BAKALÁŘSKÉ, MAGISTERSKÉ A DOKTORSKÉ STUDIJNÍ OBORY A SOUVISEJÍCÍ TVŮRČÍ ČINNOST SE ZAMĚŘUJÍ NA NÁSLEDUJÍCÍ OBLASTI

- > **PŘÍRODNÍ A TECHNICKÉ VĚDY** orientované na chemii, biochemii, chemické technologie a nanotechnologie, materiálové inženýrství, informatiku, elektrotechniku, dopravní a komunikační technologie, inženýrství a logistiku
- > **SPOLEČENSKÉ VĚDY** s obory ekonomickými a veřejnosprávními, filologickými, historickými, filosofickými a sociologickými
- > **ZDRAVOTNICKÉ NELÉKAŘSKÉ OBORY** zaměřené na ošetrovatelství, porodní asistenci, zdravotně sociální péči a specializace v záchranářství a radiologii
- > **UMĚLECKÉ OBORY** v oblasti ochrany uměleckých památek, konzervačních technik, technologií a restaurování

## UNDERGRADUATE AND POSTGRADUATE DEGREE COURSES AND RELATING RESEARCH INCLUDE THE FIELDS OF

- > **NATURAL AND TECHNICAL SCIENCES:** chemistry, chemical technology, biochemistry, materials science and nanotechnologies, informatics, electrical engineering, transport and communication technologies, engineering and logistics
- > **SOCIAL SCIENCES:** economics and administration, philology, history, philosophy and sociology
- > **HEALTH SCIENCES:** nursing, midwifery, health and social care, specializations in rescuing and radiology
- > **ARTS:** historical preservation, art restoration, conservation techniques and technologies

# JMENOVÁNÍ / APPOINTMENT

---

## 2 DĚKANI / DEANS

---

**doc. Ing. Libor ŠVADLENKA, Ph.D.**, děkan, Dopravní fakulta Jana Pernera (od 15. prosince 2016) / Dean of the Faculty of Transport Engineering (from December 15, 2016)

**Mgr. et BcA. Radomír SLOVIK**, děkan, Fakulta restaurování (od 1. září 2017) / Dean of the Faculty of Restoration (from September 1, 2017)

## 6 DOCENTŮ / ASSOCIATE PROFESSORS

---

**doc. Ing. Josef BULÍČEK, Ph.D.**, Katedra technologie a řízení dopravy Dopravní fakulty Jana Pernera / Department of Transport Technology and Control, Faculty of Transport Engineering

**doc. Ing. Jana HOLÁ, Ph.D.**, Katedra informatiky, managementu a radiologie Fakulty zdravotnických studií / Department of Informatics, Management and Radiology, Faculty of Health Studies

**doc. Ing. Pavla HONCOVÁ, Ph.D.**, Katedra anorganické technologie Fakulty chemicko-technologické / Department of Inorganic Technology, Faculty of Chemical Technology

**doc. Mgr. Vít MACHÁLEK, Th.D. Dr.**, Katedra religionistiky Fakulty filozofické / Department of the Studies of Religions, Faculty of Arts and Philosophy

**doc. Ing. Vladimír PEJCHAL, Ph.D.**, Ústav organické chemie a technologie Fakulty chemicko-technologické / Institute of Organic Chemistry and Technology, Faculty of Chemical Technology

**doc. PhDr. Aleš PRÁZNÝ, Ph.D.**, Katedra filosofie Fakulty filozofické / Department of Philosophy, Faculty of Arts and Philosophy

## 2 PROFESOŘI / PROFESSORS

---

**prof. Ing. Libor ČAPEK, Ph.D.**, obor Fyzikální chemie, Katedra fyzikální chemie Fakulty chemicko-technologické / Physical Chemistry, Department of Physical Chemistry, Faculty of Chemical Technology

**prof. Ing. Jaromíra CHÝLKOVÁ, CSc.**, obor Chemie a technologie ochrany životního prostředí, Ústav environmentálního a chemického inženýrství Fakulty chemicko-technologické / Chemistry and Technology of Environmental Protection, Institute of Environmental and Chemical Engineering, Faculty of Chemical Technology

## 3 DOCTOR HONORIS CAUSA UNIVERZITY PARDUBICE

---

**prof. Ing. Milan BUČEK, DrSc.**, za mimořádné zásluhy o rozvoj regionálních věd a za významný přínos k propojování výzkumných pracovišť v oblasti regionalistiky / awarded for outstanding contributions to the development of regional science and interconnecting research workplaces in the field of regional science

**prof. Ing. Jiří HANIKA, DrSc.**, za mimořádné zásluhy o rozvoj vědy a výzkumu v oblasti chemické technologie a reaktorového inženýrství / awarded for outstanding contributions to the development of science and research in the field of chemical technology and reactor engineering

**prof. PhDr. Robert KVAČEK, CSc.**, za mimořádné zásluhy o rozvoj vědy a výzkumu v oboru dějin 19. a 20. století, za rozvoj regionálních studií, za výraznou kultivaci historického vědomí popularizací výsledků vědy a výzkumu / awarded for outstanding contributions to the development of science and research in 19<sup>th</sup> and 20<sup>th</sup> centuries history, for the development of regional studies, and for the significant cultivation of historical awareness through the popularization of the results of science and research

1 142 → 666

ZAMĚSTNANCŮ / EMPLOYEES

akademických a vědeckých  
pracovníků  
faculty members



11 % profesoři / professors

17 % docenti / assoc. professors

## NAŠI ÚSPĚŠNÍ AKADEMICI / OUTSTANDING ACADEMIC STAFF

**Ing. Jaroslav BARTÁK, Ph.D. (FChT)**, Cena rektora pro mladé vědce do 35 let – za publikační činnost v kvalitních impaktovaných časopisech v roce 2016 / The Rector's Prize for Young Scientists up to 35 Years of Age - in recognition of works published in high impact journals in 2016

**Mgr. Blanka JEDLIČKOVÁ (FF)**, Cena Magnesia Litera 2016 – objev roku za publikaci „Ženy na rozcestí. Divadlo a ženy okolo něj 1939–1945“ / Magnesia Litera 2016 – the discovery of the year for the book about women and theatre between 1939 and 1945

**prof. PhDr. Milena LENDEROVÁ, CSc., Mgr. Martina HALÍŘOVÁ, Ph.D., doc. PhDr. Tomáš JIRÁNEK, Ph.D. (FF)**, Magnesia Litera 2016 za literaturu faktu a Cena rektora za prestižní monografii za publikaci s názvem „Vše pro dítě! Válečné dětství 1914–1918“ / Magnesia Litera 2016 for non-fiction literature and the Rector's Prize for a prestigious monograph for the book about children between the two wars

**prof. Ing. Eva SCHMIDOVÁ, Ph.D. (DFJP)**, Cena rektora za přínosnou spolupráci s praxí / The Rector's prize for cooperation with businesses

**Ing. Tomáš SYROVÝ, Ph.D. (FChT)**, Cena rektora za publikaci v časopise s vysokým impakt faktorem za publikaci s názvem „Cathode Material for Lithium Ion Accumulators Prepared by Screenprinting for Smart Textile Applications“ (Journal of Power Sources, Vol. 309, 2016) / The Rector's prize for publication in a high impact journal

**PhDr. František ŠEBEK (FF)**, Čestný občan města Pardubic / The honorary citizen of the City of Pardubice

## PAMĚTNÍ MEDAILE UNIVERZITY PARDUBICE / MEMORIAL MEDALS

**prof. Ing. Milan Buček, DrSc.**, Doctor Honoris Causa UPa

**prof. PhDr. Robert Kvaček, CSc.**, Doctor Honoris Causa UPa





## STUDIUM / STUDIES

### VZDĚLÁVACÍ ČINNOST V AKADEMICKÉM ROCE 2016/2017

probíhala v 68 bakalářských, navazujících magisterských a doktorských studijních programech se 137 studijními obory. Technické a přírodovědné obory tvoří téměř polovinu všech akreditovaných studijních programů. Společenskovědní a ekonomické obory včetně zdravotnických, uměleckých a pedagogických reprezentuje 35 programů.

### EDUCATION IN THE ACADEMIC YEAR 2016/2017

The University facilitated 68 undergraduate (Bachelor's), and postgraduate (Master's and Doctoral) study programmes in 137 branches of study. The technical and natural science branches of study make up more than half of all of the accredited study programmes. Social sciences and economic branches of study, including health-care, artistic and pedagogical branches of study make up 34 study programmes.

2016  
2017

7 858

STUDENTŮ  
STUDENTS



7

FAKULT  
FACULTIES

PROGRAMŮ / PROGRAMMES

68

29 bakalářských / Bachelor's 62  
22 magisterských / Master's 52  
17 doktorských / Doctoral 23

137

studijních OBORŮ / BRANCHES of study



## NAŠI ÚSPĚŠNÍ STUDENTI / OUR SUCCESSFUL STUDENTS

**Bc. Veronika DRBOHLAVOVÁ (FF)**, 1. místo v celostátní soutěži Student a věda / Student and Science National Competition, 1<sup>st</sup> place

**Pavel FÓL a Tomáš TICHÝ (FEI)** mezi prvními z ČR na stáži ve společnosti Huawei v Číně / one of the first Czechs to participate in an educational stay hosted by Huawei in China

**Ing. Martin JAHELKA, Bc. Miroslav RAJDL, Bc. Kateřina HÁJKOVÁ, Ing. Radek ZAPLATÍLEK (DFJP)**, celostátní soutěž Česká dopravní stavba/technologie/ inovace roku 2015 / 2015 Czech Transport Construction/Technology/Innovation National Competition

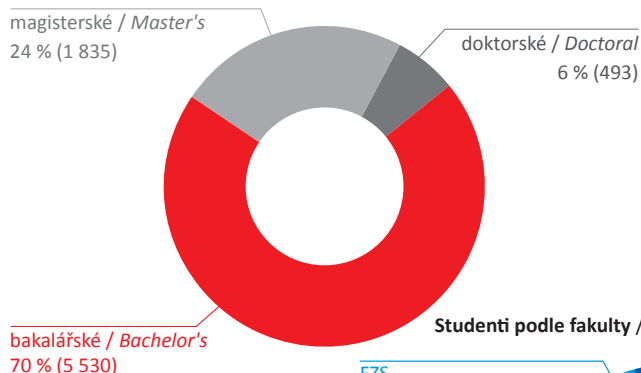
**Ing. Lucie JELÍNKOVÁ, Ing. Lukáš KRUML a Bc. Michal VILÍMEK (FES)**, studentská cena rektora za účast na mezinárodní soutěži Global Management Challenge v Číně / The Rector's Students' Prize for participating in the Global Management Challenge in China

**Ing. Martina KOMENDOVÁ (FChT)**, Cena Shimadzu pro mladé chemiky do 30 let / Shimadzu Young Scientist Award for chemists under 30 years old

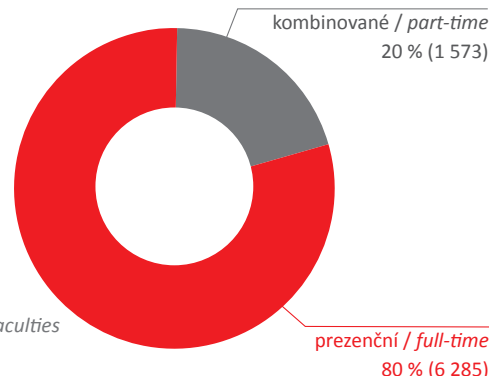
**Bc. Filip VÁVRA (FF)**, 1. místo v celostátní vědecké historické soutěži / National Science and History Competition, 1<sup>st</sup> place

**Jakub ZIMOLA (FES)** mezi 7 nejlepšími inovátory v britské soutěži Summer of Student Innovation, University of Central Lancashire / ranked amongst the 7 best innovators in Summer of Student Innovation, University of Central Lancashire

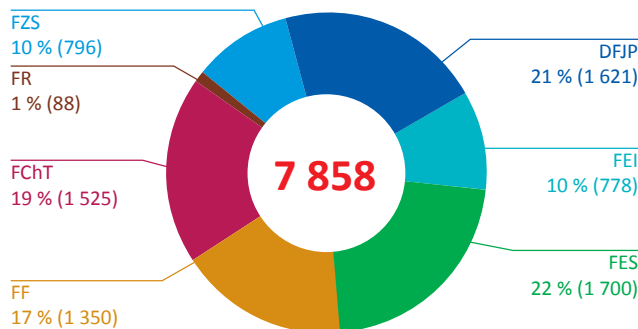
**Studenti podle typu studia / Students according to the type of study**



**Studenti podle formy studia / Students according to the form of study**



**Studenti podle fakulty / Students according to faculties**



**5 167** v různých druzích stipendií vyplaceno  
paid out under various scholarship schemes

**STIPENDISTŮ / SCHOLARSHIPS**

**85.3**  
M CZK

AŽ  
UP TO **4 000 Kč** měsíčně  
per month

**PROSPĚCHOVÉ STIPENDIUM / SCHOLARSHIP**  
FOR OUTSTANDING ACADEMIC RESULTS

## NEJLEPŠÍ SPORTOVCI / BEST SPORTSMEN

**Jakub Kroulík** za 1. a 2. místo - karate ČAH / karate, 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> place

**Otakar Novotný** za 2. místo - plavání s ploutvemi (50 m a 200 m) ČAH / swimming with fins, 2<sup>nd</sup> place

**Vojtěch Mareš** za 2. místo - kanoistika C1 (200 m a 500 m) ČAH / C1 canoeing, 2<sup>nd</sup> place

**Jan Brett** za 3. místo - kanoistika (C1 200 m a 500 m) ČAH / C1 canoeing, 3<sup>rd</sup> place

**Michaela Tegzová** za 3. místo - kanoistika (K1 200 m) ČAH / K1 canoeing, 3<sup>rd</sup> place

**Kateřina Příhodová** za 3. místo - veslování skif, ženy ČAH / rowing women's single sculls, 3<sup>rd</sup> place

**Tým veslování 4+** za 3. místo ČAH / team rowing 4+, 3<sup>rd</sup> place

**Tým mužů** ve futsalu za 2. místo ČAH / men's indoor football team, 2<sup>nd</sup> place

**Karolína Kloučková** za 1. místo - lyžování (obří slalom) a za 2. místo (slalom) AM / downhill skiing (giant slalom) 1<sup>st</sup> place and (slalom) 2<sup>nd</sup> place

**Petr Matějka** za 3. místo - judo (81 kg) AM / judo, 3<sup>rd</sup> place

**Lada Nováková** za 3. místo - silniční běh na 10 km AM / 10 km road race, 3<sup>rd</sup> place

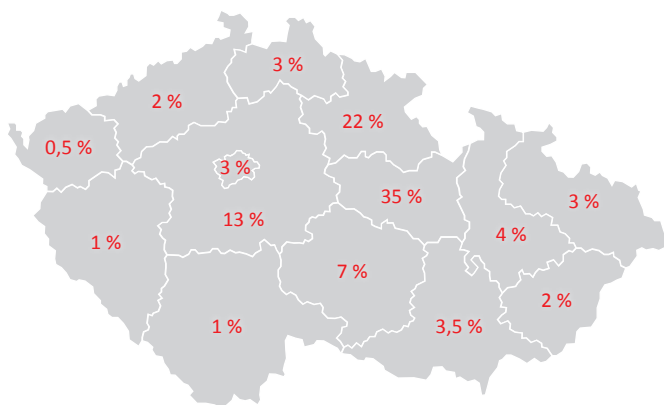
**Vojtěch Netymach** za 2. místo - halová atletika AM / indoor athletics, 2<sup>nd</sup> place

**Hana Havlíčková** za 2. místo - TFA v požárním sportu AM / TFA in fire-fighting sport, 2<sup>nd</sup> place

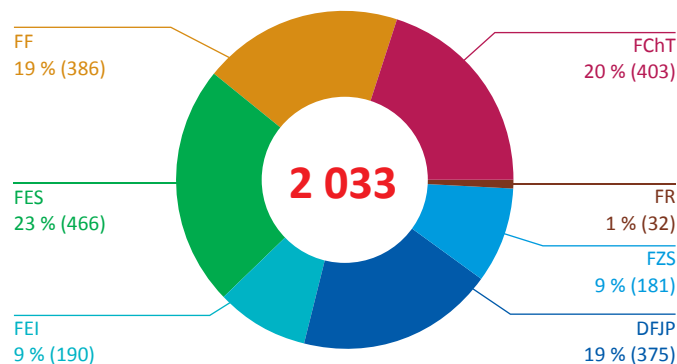
**Tým mužů i žen** v požárním sportu za 2. místo v požárních útocích a 3. místo tým žen ve štafetě TFA AM / men's and women's team in fire-fighting sport, 2<sup>nd</sup> place in attacking a fire and 3<sup>rd</sup> place in women's TFA relay

58. ročník soutěže **STANDARTA REKTORA 2016** v 11 sportech s účastí 1 241 sportovců vyhrála **Fakulta chemicko-technologická** / The Faculty of Chemical Technology won the 58<sup>th</sup> RECTOR'S STANDARD Competition 2016 (in 11 sports, with 1,241 participants)

### Studenti podle bydliště v ČR / Students according to their residence in the CR



### Absolventi / Graduates



ABSOLVENTŮ doposud / GRADUATES  
total so far

35 415



2 033

absolventů ZA ROK / graduates PER YEAR

1 305 ... Bc., BcA.  
674 ..... Mgr., MgA., Ing.  
54 ..... Ph.D.





## VĚDA A VÝZKUM / RESEARCH AND DEVELOPMENT

### VEDLE VZDĚLÁVÁNÍ JE PRO UNIVERZITU CHARAKTERISTICKÁ BOHATÁ VĚDECKÁ A VÝZKUMNÁ ČINNOST

Vědecká a výzkumná činnost, v níž se univerzita dlouhodobě řadí do první desítky mezi českými vysokými školami, je uskutečňována v rozsahu od činností badatelských v základním výzkumu až po aplikovaný výzkum ve vazbě na potřeby praxe. Centrum transferu technologií a znalostí pomáhá propojovat vědecký a vývojový potenciál univerzitních pracovišť s praxí. Spolupráce na desítkách vědeckých projektů, úkolech s aplikační sférou, partnerství a klastry doma i v zahraničí jsou významnou součástí tvůrčích činností odborných pracovišť univerzity.

### APART FROM TEACHING, THE UNIVERSITY IS ALSO RENOWNED FOR ITS NUMEROUS SCIENTIFIC INITIATIVES AND RESEARCH

The University is ranked among the top ten higher education institutions in the Czech Republic according to the longterm scientific results. Research and development (R&D) are carried out on a broad scale, ranging from fundamental to specific applied research. The Centre for Technology and Knowledge Transfer helps to link the scientific capacities of individual University workplaces to practise. Participation in numerous research projects, application-related tasks, various partnerships and clusters nationwide and internationally are a significant part of the scientific activities of the University.

#### FINANCOVÁNÍ VaV / R&D FINANCING

361 M CZK

35 %  
z rozpočtu UPa / from the UPa budget

53 %

VaV projekty | institucionální výzkum  
R&D projects | institutional research

47 %

202 ŘEŠENÝCH  
PROJEKTŮ  
R&D PROJECTS



# NOVÉ PROJEKTY – OPERAČNÍ PROGRAM VĚDA, VÝZKUM, VZDĚLÁVÁNÍ 2016/17 – 2021/22 / NEW PROJECTS – OPERATIONAL PROGRAMME RESEARCH, DEVELOPMENT AND EDUCATION

**Centrum pro etiku jako studium hodnoty člověka (FF)** / Centre for the Ethics of Human Value Studies, Faculty of Arts and Philosophy

**Modernizace a upgrade infrastruktury Centra materiálů a nanotechnologií (FChT)** / Centre for Materials and Nanotechnologies infrastructure upgrade and modernization, Faculty of Chemical Technology

**PRAKTIK** - Modernizace praktické výuky a zkvalitnění praktických dovedností v technicky zaměřených studijních programech (FChT) / PRAKTIK – Modernization of practical teaching and improvement of practical skills in technically-oriented study programmes, Faculty of Chemical Technology

**MODULARITY** - Modernizace infrastruktury pro výzkumně zaměřený doktorský studijní program (FEI) / MODULARITY – Infrastructure modernization for a research-oriented doctoral study programme, Faculty of Economics and Administration

**FUTURE** - Budování infrastruktury (FEI) / FUTURE – Infrastructure Development, Faculty of Economics and Administration

**ROOF4ICT** - Rozvoj výzkumně zaměřeného studijního programu (FEI) / ROOF4ICT – Development of a research-oriented study programme, Faculty of Economics and Administration

**Doktorský studijní program Ošetřovatelství (FZS)** / Nursing doctoral study programme, Faculty of Health Studies

**Rozvoj expertních kapacit pro transfer technologií na Univerzitě Pardubice (CTTZ)** / Development of expert capacities for the transfer of technologies at the University of Pardubice

**Zkvalitnění vzdělávací infrastruktury na Univerzitě Pardubice** / Improvement of the educational infrastructure at the University of Pardubice

**ESPRO** - Rozvoj kvality vzdělávání, hodnocení a strategického řízení na UPa / ESPRO – Development of the quality of education, assessment and strategic management at the University of Pardubice

**Inovace stávajícího doktorského studijního programu Architektura a stavitelství (FR)** / Innovation of the existing Architecture and Construction doctoral programme, Faculty of Restoration

## VÝZNAMNÉ VĚDECKÉ KONFERENCE / SIGNIFICANT SCIENTIFIC CONFERENCES

ENCoRE The Ulrich Schiessl PhD Colloquium (FR)

GLT 2017 International Conference on the Coordination and Organometallic Chemistry of Germanium, Tin and Lead (FChT)

HPLC Prague 2017 Symposium on High Performance Liquid Phase Separations (FChT)

Kvalita a její perspektivy - Pomáhající profese v proměných časech, IV. mezinárodní konference pro zdravotnické nelékařské obory (FZS) / Quality and its Perspectives – Assisting Professions in the Course of Time, The 4<sup>th</sup> Health Science International Conference, Faculty of Health Studies

MEMPUR 2017 Membránové procesy pro udržitelný rozvoj (FChT) / MEMPUR 2017 Membrane Processes for Sustainable Development, Faculty of Chemical Technology

NTREM 2017 New Trends in Research of Energetic Materials (FChT)

S iniciálami V. V. Jméno Vokolek v české kultuře 20. století (FF) / With the Initials of V.V. The Name Vokolek in Czech Culture in the 20<sup>th</sup> Century, Faculty of Arts and Philosophy

The Comenius Academic Club (FF), (FChT)

Týden teorie a praxe v ekonomice (FES) / Theory and Practice in Economics Week, Faculty of Economics and Administration

MEZINÁRODNÍCH KONFERENCÍ

16

INTERNATIONAL  
CONFERENCES



VĚDECKÝCH PUBLIKACÍ / SCIENTIFIC

268

PUBLICATIONS  
v impaktovaných  
časopisech / in  
impacted journals

9 PATENTŮ / PATENTS

12 UŽITÝCH VZORŮ / UTILITY MODELS

10 LICENČNÍCH SMLUV / LICENSING AGREEMENTS

R&D



## EXCELENTNÍ VÝSLEDKY VaV EXCELLENT R&D RESULTS

Mgr. Filip GRYGAR, Ph.D., (FF) – publikace  
Komplementární myšlení Nielse Bohra v kontextu fyziky,  
filosofie a biologie / *The Complementary Thinking of Niels  
Bohr in Physics, Philosophy and Biology (publication)*



## VSTUP DO NOVÝCH SPOLEČNOSTÍ A ASOCIACÍ / PARTICIPATION IN NEW COMPANIES AND ASSOCIATIONS

Klastr NANOPROGRES, z.s.p.o. (inovace, zvýšení konkurenceschopnosti a podpory podnikání v oboru nanotechnologií) / innovation, improved competitiveness and promotion of entrepreneurship in the field of nanotechnology

CZECH SMART CITY CLUSTER, z.s. (rozvoj veřejných služeb a IT prostřednictvím konceptu „Chytré město“) / development of public services and IT through the “Smart City” concept

Česká asociace univerzitního sportu, spolek (zájmový multisportovní spolek sdružující prostřednictvím vysokoškolských sportovních klubů zájemce o univerzitní sport) / Amateur multi-sport association of university sports clubs for people interested in university sports

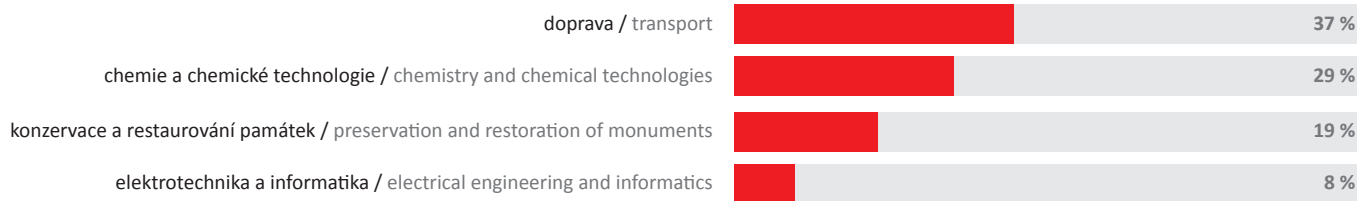
## APLIKOVANÝ VÝZKUM / APPLIED RESEARCH

Nejlepší spolupráce roku 2017 – CEMNAT se společností PARDAM s.r.o. - nový patent - unikátní sorpční materiál na bázi vláken SiO<sub>2</sub> – Dr.Ing. Jan MACÁK, prof. Ing. Roman BULÁNEK, Ph.D., Ing. Eva KOUDELKOVÁ, Ph.D., Ing. Luděk HRMÁDKO (FChT) / The Best Practise of the Year 2017- CEMNAT with the company PARDAM s.r.o. - new patent - SiO<sub>2</sub> fibre-based unique sorption material (Faculty of Chemical Technology)

TAČR Centra kompetence 3, TAČR Alfa 6, TAČR Epsilon 3, MPO Trio 1

8 úspěšných technologií proof-of-concept v rámci projektu GAMA podporovaném Technologickou agenturou ČR (CTTZ) / 8 successful proof-of-concept technologies developed under the GAMA Project supported by the Technology Agency of the Czech Republic (CTTZ)

### Zakázky v doplňkové činnosti v oblasti / Contracts in complimentary activities in the field of



2016  
2017

Σ401 || 42  
ZAKÁZEK / CONTRACTS

SMLUVNÍ VÝZKUMY  
CONTRACTUAL RESEARCH

359

expertní, znalecké  
a konzultační služby  
expert, specialist and  
consultancy services

11 || Σ14.5 M CZK  
kurzy podnikového vzdělání  
in-house training courses

### ERC Starting Grants – CHROMTISOL

Towards A New Generation of Solid-State Photovoltaic Cells: Harvesting Nanotubular Titania and Hybrid Chromophores  
Dr.-Ing. Jan MACÁK (CEMNAT FChT)

Multidisciplinární projekt přináší nový koncept hybridních fotovoltaických článků, který využívá nanotrubic oxidu titaničitého, jejich architektury a vysokého měrného povrchu. Spojení s tenkými vrstvami vhodných anorganických a organických chromoforů, tedy s látkami, které pohlcují světlo a mění je na elektrickou energii, povede k účinné konverzi solární energie na energii elektrickou. Kromě toho projekt napomůže vyvinout vhodné depoziční metody pro precizní povrchové úpravy nanotrubic s cílem rozšířit jejich aplikační využití. Projekt se zabývá materiály a procesy hned z několika různých disciplín a oborů materiálového inženýrství, anorganické chemie, organické chemie a fyziky, které nebyly doposud v tomto komplexním pojetí zkoumány a vyzkoušeny.

This multidisciplinary project brings a new physical concept of a solar cell that explores anodic TiO<sub>2</sub> nanotube arrays with suitable architecture and large surface area. Nanotube arrays are homogeneously infilled using different techniques with nanolayers of high absorption coefficient crystalline chalcogenide or organic chromophores. This connection bears a potential to achieve very efficient conversion of the sunlight into electricity. The project also focuses on the development of suitable deposition routes for high precision surface modifications of nanotubes with the aim to explore their application in various fields. The project deals with materials and processes from various disciplines and fields of material engineering, inorganic and organic chemistry, and physics, that were never investigated and explored in such a complex manner.

### ERC CZ – MASSCAN

Mass Spectrometry in Cancer Research: Lipid Biomarkers for Early Diagnostics  
prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D. (FChT)

Včasná diagnóza rakoviny zásadním způsobem zvyšuje šanci pacienta na přežití a současně může snížit vedlejší efekty použité léčby. A tak tým prof. Holčápa již pátým rokem hledá a zkoumá lipidové biomarkery rakoviny. Zaměřuje se přitom na typy rakoviny s vysokou mortalitou, morbiditou a bez spolehlivého screeningového programu, jako tomu je například u rakoviny plic, prostaty, ledvin či slinivky. Cílem komplexního přístupu lipidového profilování je nalezení molekul lipidů se statisticky významným zvýšením či snížením koncentrace v biologických vzorcích vyoperovaných nádorů ve srovnání se sousední normální tkání, a zejména krve a moči pacientů trpících rakovinou v porovnání se zdravými dobrovolníky.

Early cancer diagnosis significantly increases a patient's survival rate and also can decrease the side effects of therapy used to treat the cancer. Prof. Holčápek's group has been searching for lipid cancer biomarkers for the past five years with a focus on the cancer types with high mortality, morbidity and missing reliable screening programme, for example lungs, prostate, kidney and pancreas. The goal of complex lipidomic profiling is to discover lipids with statistically significant up- or down-regulation in biological samples of tumors and surrounding normal tissues obtained during the surgery. Blood and urine of cancer patients are compared with healthy volunteers.

### Mezinárodní projekt LoveFood2Market

A portable MicroNanoBioSystem and Instrument for Ultra-fast Analysis of Pathogens in Food  
prof. RNDr. Zuzana BÍLKOVÁ, Ph.D. (FChT)

Tým prof. Bílkové vyvinul speciální nosič na bázi magnetických mikročastic potažených specifickými protilátkami proti patogenním bakteriím vyskytujícím se v mléce a mléčných výrobcích. Díky němu je možné v jednom kroku izolovat patogenní bakteriální buňky např. rodu Salmonella, Listeria nebo Bacillus z velkého objemu vyšetřovaného materiálu (25 ml, ISO standard) a současně je zakoncentrovat do minimálního objemu vzorku. Biologický materiál o objemu 25–50 µl je zaveden do mikroanalýzátoru, který v kombinaci s imunomagnetickou separací prokáže přítomnost patogenů v mléce během 4–6 hodin narozdíl od klasických normovaných postupů trvajících min. 2–3 dny. S tímto nástrojem tak zpracovatelé a distributoři mléka a mléčných výrobků rychle ověří, zda mléko je, či není kontaminováno a zda je vhodné pro další zpracování.

Prof. Bílková's team has developed magnetic microbeads-based carriers functionalized with specific antibodies directed against pathogenic bacteria usually occurred in contaminated milk or dairy products. Because of this work, pathogenic bacterial cells, e.g., Salmonella sp., Listeria sp. or Bacillus sp., can be effectively isolated from a large volume of material (25 ml, ISO standard) and concentrated to a minimum sample volume in one step. Biologic materials in substantially reduced volumes (25–50 µl) are introduced into a reaction chamber of microanalyzer, which combined with immunomagnetic separation allows the detection of pathogens in milk during 4–6 hours in contrast to standardized procedure, which takes at least 2–3 days. From this work, processors and distributors of milk and dairy products will gain an excellent tool for rapid milk contamination verification and further milk processing.

## VÝZNAMNÉ PROJEKTY A APLIKACE



### Česko-norský projekt MODUS

Mobility for Development  
of Universities  
Ing. Monika Vejchodová (UPa)

Podpora spolupráce a mobility mezi Norwegian University of Science and Technology in Gjøvik a Univerzitou Pardubice. Projekt mimo jiné přispěl i k rozvoji „barevné“ spolupráce Ing. Ondřeje Panáka, Ph.D., a RNDr. Petra Janička, Ph.D., (FChT) s jejich norskými kolegy. Zatímco na pardubické fakultě testovali možnosti využití elipsometru pro gonio-spektrometrické měření tištěných vzorků vykazujících různé úrovně lesku nebo barevnost změnou úhlu pozorování, v Norsku vyvíjeli metodu, která pomocí speciálně kalibrovaného fotoaparátu dokáže stanovit charakteristiky vzhledu takovýchto materiálů. Různými technikami nasnímali referenční vzorky, jejichž vzhled se mění vlivem natočení nebo teploty, získali požadované hodnoty a našli experimentální postup, jak na tomto zařízení měřit vysoce difuzní vzorky. Spolupráce pokračuje výzkumem sad tištěných vzorků i formou konzultování diplomových prací.

This project supports the cooperation and mobility between the Norwegian University of Science and Technology in Gjøvik and the University of Pardubice. One project contribution was to the work of Ing. Ondřej Panák, Ph.D. and RNDr. Petr Janiček, PhD (Faculty of Chemical Technology) with their Norwegian colleagues on the development of characterizing material images. The faculty tested the options of using an elipsometer for gonio-spectrometric measuring of printed samples that showed different gloss levels or changing colours through changed viewing angle, while their Norwegian colleagues developed a method to determine the characteristic features of such material's images by means of a specially calibrated camera. Using different technologies, they scanned reference samples whose image changed with a difference angle of view or with different temperature, they gained the required values and found an experimental procedure to measure high diffusion samples. This cooperation continues with the research into sets of printed samples and in the form of consulting diploma thesis.

### Mezinárodní projekt RHINOS

Railway High Integrity Navigation  
Overlay System  
Ing. Zdeněk NĚMEC, Ph.D.  
doc. Ing. Aleš FILIP, CSc. (FEI)

Projekt RHINOS se zaměřil na zvýšení bezpečnosti na železnici, kapacity tratí a hospodárnosti provozu. Nabízí řešení pomocí integrace satelitních navigačních systémů (GPS a Galileo), včetně evropské geostacionární navigační překryvné vrstvy (EGNOS), do evropského železničního systému řízení a zabezpečení vlaků označovaného jako ERTMS/ETCS. Výsledky, jichž evropsko-americký tým expertů dosáhl, umožňují nahradit velmi nákladné traťové balízy prostřednictvím virtuálních balíz detekovaných pomocí satelitů. Řešení navržené týmem RHINOS splňuje nejvyšší požadavky podle železničních standardů bezpečnosti. Dosažené výsledky přispějí ke komerčnímu využití na satelitech založeném ERTMS/ETCS systému, který má být uveden do provozu na trati poblíž Turína v Itálii do roku 2020.

The RHINOS project is focused on the improvement of railway safety, line capacity and operational efficiency. For this purpose the EU-US research team integrates two satellite navigation systems (GPS and Galileo) with the European Geostationary Navigation Overlay Service (EGNOS) to improve the European railway management and train control system known as ERTMS/ETCS. Project results provide information that enables the replacement of very costly physical balises on the tracks with virtual balises. These virtual balises are detected using satellites. The proposed solution by the RHINOS experts, meets the highest requirements according to railway safety standards. The achieved results contribute to the scheduled commercial employment of ERTMS/ETCS, based on satellites to be installed by 2020 on a train line, close to Turin in Italy.

### Mezinárodní projekt S-CODE

Switch and Crossing Optimal Design  
and Evaluation  
doc. Ing. Jaromír Zelenka, CSc. (DFJP)

Problematika interakce vozidla a koleje je specializací pracovníků oddělení kolejových vozidel již přes 20 let. Od letního semestru se tým věnuje také práci na vývoji nových konceptů pro výhybkové konstrukce na železnici, které povedou ke zvýšení kapacity, spolehlivosti a bezpečnosti při současném snížení investičních a provozních nákladů. Z pohledu jízdy kolejového vozidla pomohou řešitelé DFJP českým i zahraničním partnerům zejména při vývoji a ověření nové konstrukce části či celé výhybky. Reálné zkoušení vybraných navržených konstrukčních uzlů a následné vyhodnocení efektivitu plnění výchozích požadavků by mělo probíhat v moderním laboratorním zázemí ve Výukovém a výzkumném centru v dopravě Dopravní fakulty Jana Pernera v Pardubicích – Doubravících.

Interaction between a rail vehicle and rails have been in the focus of the Department of Rail Vehicles for the past 20 years. Since the summer semester, the team has been developing new concepts for a switch-point construction to increase a capacity, reliability and safety while saving money from investors and keeping operational costs low. The faculty will help the Czech and foreign partners especially in the development and testing of new switch-point parts construction. Testing of selected construction nodes and evaluation of their effectiveness will be carried out in the modern laboratories in the Educational and Research Centre of the Faculty of Transport Engineering in Doubravice.

## SIGNIFICANT INTERNATIONAL R&D PROJECTS





## INTERNACIONALIZACE / INTERNATIONALIZATION

### MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

patří k důležitým prioritám v činnostech univerzity. V rámci uzavřených smluv se zahraničními partnery, ale i mimo ně se uskutečňuje s více než 400 vysokoškolskými a výzkumnými institucemi v 50 zemích světa. Je realizována mobilita studentů i pedagogů, výměna zkušeností, je řešena řada vědecko-výzkumných úloh, jsou pořádána významná mezinárodní odborná setkání, konference a semináře. Studentské zahraniční mobility jsou významným předpokladem úspěšného studia.

### INTERNATIONAL COOPERATION

plays a crucial role in the life of the University. The University cooperates with over 400 universities and research institutions in 50 countries worldwide, within the signed agreements or otherwise. There is a significant students and staff exchange within our network of cooperating international universities and institutions. Student exchange is important prerequisite of successful studies. The University participates in several international and esp. European programmes, many scientific projects, organizes prestigious international conferences, in which students are also involved.

ZAHRANIČNÍ STUDENTI / INTERNATIONAL STUDENTS

443 Z / FROM 65 ZEMÍ COUNTRIES

22 PROGRAMŮ V ANGLICKÉM JAZYCE PROGRAMMES IN ENGLISH

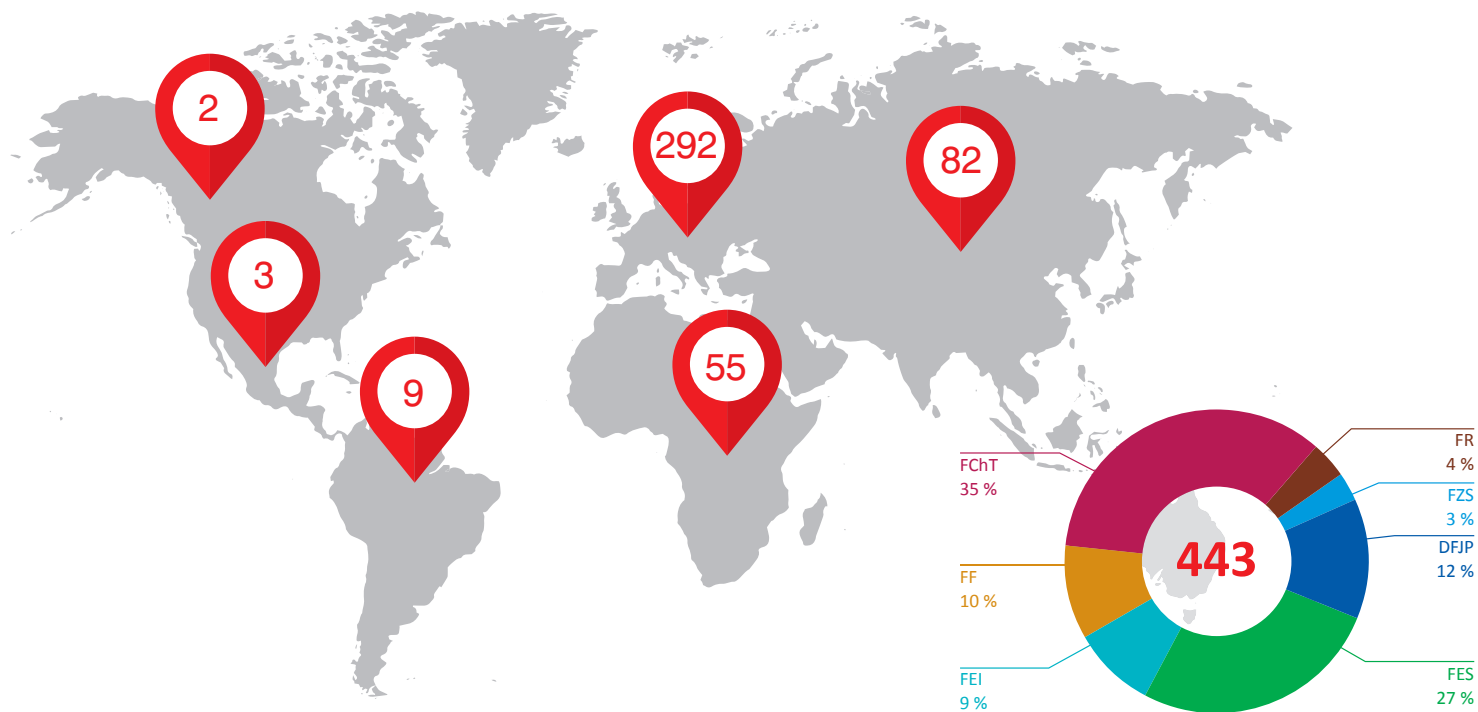


1 JOINT DEGREE PROGRAM PROGRAMME

Economic Policy and Administration  
Šiauliai University of Lithuania



Zahraniční studenti podle destinace / International students by destinations



Zahraniční studenti na fakultách / International students at faculties



## STUDENTI PŘICHÁZEJÍCÍ Z 65 ZEMÍ SVĚTA OCEŇUJÍ ZEJMÉNA

- > kvalitní studijní programy
- > vynikající studijní prostředí
- > moderní univerzitní kampus
- > mezinárodní studentskou komunitu
- > skvělou dopravní dostupnost
- > rozumné náklady na studium a život ve stotisícovém městě východočeského regionu
- > příjemné životní prostředí, okolní přírodu i dostupnost volnočasových aktivit

## STUDENTS COMING FROM 65 COUNTRIES OF THE WORLD APPRECIATE

- > first-rate study programmes
- > excellent study conditions
- > a modern university campus
- > an international and lively student community
- > good transport accessibility
- > reasonable living costs in a the city of almost 100,000 inhabitants in the East Bohemian Region
- > pleasant surroundings and many leisure time opportunities

## ROZVOJOVÉ MEZINÁRODNÍ AKTIVITY – MEZINÁRODNÍ STUDIJNÍ VELETRHY – VÝZNAMNÉ NÁVŠTĚVY – JEDNÁNÍ V ZAHRANIČÍ / SIGNIFICANT INTERNATIONAL ACTIVITIES – INTERNATIONAL STUDY FAIRS – IMPORTANT VISITS – MEETINGS ABROAD

- > China, Taiwan, the Philippines, India, Malaysia, Vietnam, Mexico
- > The Comenius Academic Club – Kutná Hora / New York
- > International Staff Week UPa
- > Summer School Experience UPa
- > European Industrial Doctoral School – Wales, UK
- > Erasmus+ Day

Partnerské instituce / Partner Institutions



## MEZINÁRODNÍ MOBILITA / INTERNATIONAL MOBILITY

**284**

ČESKÝCH STUDENTŮ V ZAHRANIČÍ  
CZECH STUDENTS ABROAD

**624**  
**285**

VÝJEZDY AKADEMIKŮ  
OUTGOING STAFF MOBILITY  
PŘÍJEZDY AKADEMIKŮ  
INCOMING STAFF MOBILITY

**430** smluv / agreements  
**290** institucí / institutions  
**49** zemí / countries





# FAKULTA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ

## FACULTY OF CHEMICAL TECHNOLOGY

Historicky nejstarší fakulta univerzity je fakultou s téměř sedmdesátiletou tradicí výuky a vysokým odborným kreditem v České republice i v zahraničí. Vyspěla ve významné centrum výzkumu a výuky v oblasti chemie a technické chemie, materiálového inženýrství, chemických technologií, nanotechnologií, ale i biologických a biologicko-chemických oborů a manažerských a řídicích procesů. Studenti magisterského a doktorského studia se podílejí na řešení výzkumných projektů, získávají zkušenosti na zahraničních vysokých školách a na vědeckých konferencích.

Vědecká činnost fakulty je zaměřena jak na základní, tak aplikovaný výzkum. Fakulta se může pochlubit mnohými unikátními projekty realizovanými ve spolupráci s průmyslem, rozsáhlou publikační činností, každoročním pořádáním řady prestižních vědeckých konferencí, vědeckými školami, mezinárodními projekty a významnými osobnostmi, které působily a působí na její půdě. Svými vědecko-výzkumnými aktivitami si fakulta a její pracoviště trvale udržují vysoké renomé v mezinárodní akademické a vědecké obci.

Absolventi fakulty jsou žádanými odborníky v chemických, potravinářských, textilních, polygrafických, papírenských, dřevozpracujících a dalších průmyslových a obchodních společnostech, českých i s mezinárodní účastí. Řada z nich působí ve výzkumných ústavech a vzdělávacích institucích.



**DĚKAN**  
**DEAN**

**prof. Ing. Petr KALENDA, CSc.**

**7**  
**KATEDER**  
**DEPARTMENTS**



**5**  
**ÚSTAVŮ**  
**INSTITUTES**

**1**  
**CENTRUM**  
**CENTRE**



The Faculty of Chemical Technology is historically the oldest faculty of the University of Pardubice and has been extending almost seventy-year long tradition of higher education in a variety of chemistry related areas. The Faculty is held in high esteem in both the Czech Republic and abroad. It has become an important centre of research and education in the fields of chemistry and technical chemistry, materials science, chemical technologies, nanotechnology, both biological and biochemical sciences, and managerial and controlling processes. Postgraduate students participate in various research projects and gain professional experience at other universities and conferences both nationwide and internationally.

The scientific activities of the Faculty aim at both fundamental and applied research. Numerous successful technical projects were completed in cooperation with the industrial sector and a wide range of scientific papers were published and met with an excellent scientific response. The growing reputation of the Faculty is indicated by different scientific schools, international projects, prominent personalities, and international conferences and congresses held on its premises every year. The Faculty and its research activities have contributed to its excellent national and international reputation amongst academic and scientific communities. Its graduates are welcomed as highly qualified specialists either in chemical, food-processing, textile, graphic arts, pulp and paper, wood processing and other industrial and trade branches in the Czech Republic and abroad, as well as in numerous research and educational institutions.



## BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY BACHELOR'S STUDY PROGRAMMES

Chemie a technická chemie / *Chemistry and Technical Chemistry*

Chemie a technická chemie / *Chemistry and Technical Chemistry*

Chemie a technologie potravin / *Chemistry and Technology of Foodstuffs*

Hodnocení a analýza potravin / *Evaluation and Analysis of Foodstuffs*

Polygrafie / *Graphic Arts and Printing Technology*

Polygrafie / *Graphic Arts and Printing Technology*

Speciální chemicko-biologické obory / *Special Chemical and Biological Programmes*

Klinická biologie a chemie / *Clinical Biology and Chemistry*

Zdravotní laborant / *Laboratory Assistant*

Chemické a procesní inženýrství / *Chemical and Process Engineering*

Ochrana životního prostředí / *Environment Protection*

Ekonomika a management chemických a potravinářských podniků

*Economy and Management of the Chemical and Food Industry*

Anorganické a polymerní materiály / *Inorganic and Polymeric Materials*

Anorganické materiály / *Inorganic Materials*

Polymerní materiály a kompozity / *Polymeric Materials and Composites*

Farmakochemie a medicínální materiály / *Pharmacochemistry and Medicinal Materials*

Farmakochemie a medicínální materiály / *Pharmacochemistry and Medicinal Materials*

Povrchová ochrana stavebních a konstrukčních materiálů

*Surface Protection of Building and Construction Materials*

Povrchová ochrana stavebních a konstrukčních materiálů / *Surface*

*Protection of Building and Construction Materials*



## MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY MASTER'S STUDY PROGRAMMES

Chemie / *Chemistry*

Analytická chemie / *Analytical Chemistry*

Anorganická a bioanorganická chemie / *Inorganic and Bioinorganic Chemistry*

Organická chemie / *Organic Chemistry*

Technická fyzikální chemie / *Technical Physical Chemistry*

Chemie a technologie materiálů / *Chemistry and Technology of Materials*

Anorganická technologie / *Inorganic Technology*

Materiálové inženýrství / *Material Engineering*

Technologie organických specialit / *Technology of Organic Specialities*

Technologie výroby a zpracování polymerů / *Technology of Polymers Manufacturing and Processing*

Teorie a technologie výbušnin / *Theory and Technology of Explosives*

Vláčna a textilní chemie / *Fibres and Textile Chemistry*

Chemie a technologie papíru a celulózových materiálů / *Chemistry and Technology of Paper and Pulp*

Organické povlaky a nátěrové hmoty / *Organic Coatings and Paints*

Chemické a procesní inženýrství / *Chemical and Process Engineering*

Ekonomika a management chemických a potravinářských podniků

*Economy and Management of Chemical and Food Industry*

Chemické inženýrství / *Chemical Engineering*

Ochrana životního prostředí / *Environment Protection*

Chemie a technologie potravin / *Chemistry and Technology of Foodstuffs*

Hodnocení a analýza potravin / *Evaluation and Analysis of Foodstuffs*

Polygrafie / *Graphic Arts and Printing Technology*

Polygrafie / *Graphic Arts and Printing Technology*

Speciální chemicko-biologické obory / *Special Chemical and Biological Programmes*

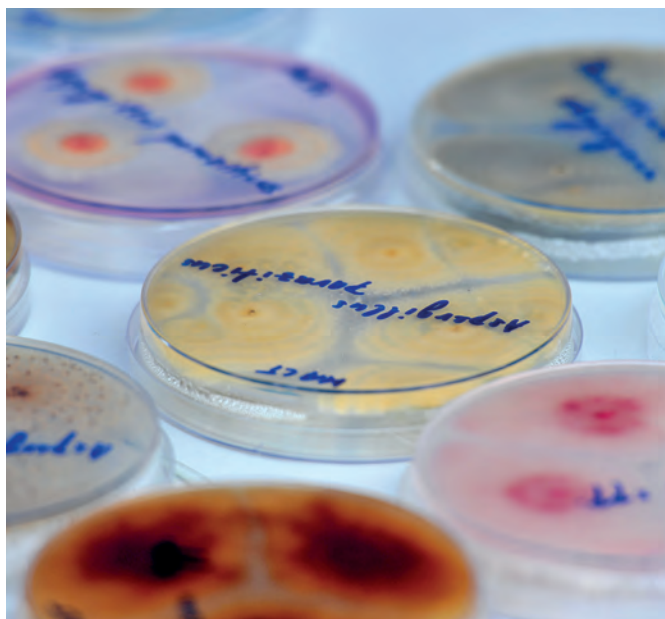
Analýza biologických materiálů / *Analysis of Biological Materials*

Bioanalytik / *Bioanalyst*



## DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY DOCTORAL STUDY PROGRAMMES

- Anorganická chemie / Inorganic Chemistry**  
Anorganická chemie / *Inorganic Chemistry*
- Organická chemie / Organic Chemistry**  
Organická chemie / *Organic Chemistry*
- Analytická chemie / Analytical Chemistry**  
Analytická chemie / *Analytical Chemistry*
- Fyzikální chemie / Physical Chemistry**  
Fyzikální chemie / *Physical Chemistry*
- Chemie a chemické technologie / Chemistry and Chemical Technologies**  
Anorganická technologie / *Inorganic Technology*  
Organická technologie / *Organic Technology*
- Chemie a technologie materiálů / Chemistry and Technology of Materials**  
Chemie a technologie anorganických materiálů / *Chemistry and Technology of Inorganic Materials*  
Povrchové inženýrství / *Surface Engineering*  
Inženýrství energetických materiálů / *Engineering of Energetic Materials*
- Chemické a procesní inženýrství / Chemical and Process Engineering**  
Chemické inženýrství / *Chemical Engineering*  
Environmentální inženýrství / *Environmental Engineering*



## Ph.D. ABSOLVENTI / Ph.D. GRADUATES

- Anorganická chemie / Anorganic Chemistry**  
Barbora Mairychová  
Miroslav Novák  
Jan Vrána  
Iva Vránová
- Analytická chemie / Analytical Chemistry**  
Petra Drábková  
Daniel Kemr  
Magdaléna Ovčáčiková  
Lucie Šilhová  
Nikola Vaňková  
Martina Vrbová
- Organická chemie / Organic Chemistry**  
Daniel Cvejn
- Chemie a chemické technologie / Chemistry and Chemical Technologies**  
Rasha Abdel-Rahman  
Tereza Dědourková  
Mário Celso Genovez  
Veronika Machalíková  
Tomáš Musil
- Chemické a procesní inženýrství / Chemical and Process Engineering**  
Jakub Opršal  
Ebo Tawiah Quartey
- Chemie a technologie materiálů / Chemistry and Technology of Materials**  
Ondrej Panák  
Deepak Shahajirao Patil



## PRACOVÍŠTĚ FAKULTY / DEPARTMENTS

**Katedra analytické chemie** / Department of Analytical Chemistry

**Katedra anorganické technologie** / Department of Inorganic Technology

**Katedra biologických a biochemických věd** / Department of Biological and Biochemical Sciences

**Katedra ekonomiky a managementu chem. a potravin. průmyslu**  
Department of Economy and Management of the Chemical and Food Industry

**Katedra fyzikální chemie** / Department of Physical Chemistry

**Katedra obecné a anorganické chemie** / Department of General and Inorganic Chemistry

**Katedra polygrafie a fotofyziky** / Department of Graphic Arts and Photophysics

**Ústav aplikované fyziky a matematiky** / Institute of Applied Physics and Mathematics

**Ústav energetických materiálů** / Institute of Energetic Materials

**Ústav environmentálního a chemického inženýrství** / Institute of Environmental and Chemical Engineering

**Ústav chemie a technologie makromolekulárních látek** / Institute of Chemistry and Technology of Macromolecular Materials

**Ústav organické chemie a technologie** / Institute of Organic Chemistry and Technology

**Centrum materiálů a nanotechnologií** / Centre for Materials and Nanotechnologies

**Společná laboratoř chemie pevných látek ÚMCh AV ČR a UPa**  
Joint Laboratory of Solid State Chemistry

**Společné laboratoře s externími výzkumnými organizacemi**  
Joint laboratories with external research institutions

**Ekologické centrum** / University Environmental Centre

**Polygrafická zkušební laboratoř** / Testing Laboratory of Graphic Arts and Printing Technologies



## VÝZNAMNÍ PARTNEŘI FAKULTY IMPORTANT FACULTY PARTNERS

**Synthesia, a.s.**

**Pfizer, s.r.o.**

**Precheza, a.s.**

**Devro, s.r.o.**

**Juta, a.s.**

**ŠKODA AUTO, a.s.**



# 1 525

STUDENTŮ / STUDENTS

976 bakalářské / Bachelor's

345 magisterské / Master's

204 doktorské / Doctoral



# 403

ABSOLVENTŮ / GRADUATES

240 ..... Bc.

141 ..... Ing., Mgr.

22 ..... Ph.D.





## MILNÍKY AKADEMICKÉHO ROKU / 2016–2017 / HIGHLIGHTS OF THE YEAR

7. 12. 2016



**25 let Fakulty chemicko-technologické  
Univerzity Pardubice**

Nejvýznamnějším absolventům fakulty udělil děkan Stříbrnou medaili.

*The 25<sup>th</sup> anniversary of the foundation  
of the Faculty of Chemical Technology  
of the University of Pardubice*

*The Dean awarded a Silver Medal of Merit to the  
most prominent graduates of the Faculty.*

29. 5.–1. 6. 2017



**Konference MEMPUR – Membránové procesy  
pro udržitelný rozvoj**

Odborníci z vysokých škol a z praxe diskutovali o membránových procesech, které se považují za technologii 21. století.

*MEMPUR Conference – Membrane Processes  
for Sustainable Development*

*University and external professionals came  
together to discuss membrane processes;  
technologies of the 21<sup>st</sup> century.*

13. 6. 2017



**5. ročník celostátního finále soutěže  
„Hledáme nejlepšího mladého chemika ČR“**

Fakulta hostila finále jubilejního 5. ročníku úspěšné soutěže pro talentované žáky 8. a 9. tříd ZŠ.

*5<sup>th</sup> We're Looking for the Best Young Chemist  
National Competition Finals*

*The Faculty hosted the finals of the jubilee 5<sup>th</sup>  
finals of this successful competition for talented  
8<sup>th</sup> and 9<sup>th</sup> year primary school pupils.*



# FAKULTA EKONOMICKO-SPRÁVNÍ

## FACULTY OF ECONOMICS AND ADMINISTRATION



Fakulta poskytuje kvalitní ekonomické vzdělání v bakalářském, magisterském a doktorském stupni vysokoškolského vzdělávání, a to v prezenční i kombinované formě studia.

Jejím hlavním posláním je v návaznosti na příslušnou vědecko-výzkumnou činnost vzdělávat odborníky v oblasti ekonomických disciplín s akcentem na veřejnou správu, regionální rozvoj a ekonomiku veřejného sektoru, na podnikovou ekonomiku a management nefinančních i finančních subjektů a v oblasti informatiky v oborech těsně napojených na veřejnou správu, regionální rozvoj, podnikovou ekonomiku a pojišťovnictví. Fakulta poskytuje rovněž možnost uceleného studia na bakalářské, magisterské i doktorské úrovni v anglickém jazyce, má akreditován a realizuje – jako první z fakult univerzity – tzv. joint degree program se zahraniční univerzitou.

Absolventi fakulty mají široké uplatnění v praxi veřejné správy i soukromých podniků, ale i v neziskových organizacích; působí jako znalci ekonomických procesů při vývoji informačních technologií a při jejich provozování, vykonávají adekvátní funkce v pojišťovnictví.

Fakulta se zapojuje do řešení výzkumných projektů základního i aplikovaného výzkumu; využila financování z tuzemských i zahraničních grantových výzkumných agentur pro poměrně pestré tematické zaměření projektů s akcentem na problematiku veřejné správy, informatiky, regionálního rozvoje, ekonomického růstu či environmentální a v neposlední řadě bezpečnostní aspekty.

Rovněž spolupráce s aplikační sférou má řadu podob a realizuje se například zapojením pracovníků z praxe do výuky, organizováním odborných workshopů, exkurzí studentů do spolupracujících institucí, realizací odborných praxí či zpracováváním závěrečných prací pro partnerské organizace.



**DĚKANKA**  
**DEAN**

**doc. Ing. Romana PROVAŽNÍKOVÁ, Ph.D.**

The Faculty facilitates a first-rate education in economics. Students can enroll into undergraduate, postgraduate, including doctoral full-time or part-time study programmes.

Along with dedication to scientific and research activities, the Faculty's primary mission is to produce experts in economic disciplines, focusing on public administration, regional development and public sector economics, business economics, and the management of non-financial and financial entities. Where information science is concerned, we produce experts in fields of interest connected with public administration, regional development, business economics, and the insurance industry. Students are also given the opportunity to take comprehensive undergraduate, postgraduate, and doctoral degree courses in English. The Faculty is the University's first faculty to actually engage in a so-called joint degree programme with an international university.

Graduates can take up various types of employment in both the public administration sector and the private business sector. Apart from that, they can also work in non-profit organisations and operate as independent experts in economic process related matters concerning the development and operation of information technologies. The insurance industry also lends itself to career opportunities for our graduates.

The Faculty participates in various fundamental and applied research projects. The Faculty has a varied thematic focus of projects on funding from national and international granting research agencies, concentrating on issues concerning public administration, information science, regional development, economic growth, and environmental and safety aspects.

Students and experts are also brought together in various other ways: regular experts are invited to lectures, special workshops are held, students visit various participating institutions, students acquire professional experience, and final papers are created with and for partner organisations.



## BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY BACHELOR'S STUDY PROGRAMMES

Hospodářská politika a správa / Economic Policy and Administration  
Veřejná ekonomika a správa / Public Economics and Administration  
Systémové inženýrství a informatika / System Engineering and Informatics  
Informatika ve veřejné správě / Informatics in Public Administration  
Informační a bezpečnostní systémy / Information and Security Systems  
Regionální a informační management / Regional and Information Management (taught also in English)  
Management finančních rizik / Management of Financial Risks  
Ekonomika a management / Economics and Management  
Management podniku / Enterprise Management  
Ekonomika a provoz podniku / Economics and Enterprise Operation  
Management ochrany podniku a společnosti / Enterprise and Society Security Management

## MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY MASTER'S STUDY PROGRAMMES

Hospodářská politika a správa / Economic Policy and Administration  
Ekonomika veřejného sektoru / Public Sector Economics  
Regionální rozvoj / Regional Development  
Regional Development and Governance (joint degree taught in English)  
Systémové inženýrství a informatika / System Engineering and Informatics  
Informatika ve veřejné správě / Informatics in Public Administration  
Pojistné inženýrství / Insurance Engineering  
Regionální a informační management / Regional and Information Management (taught also in English)  
Ekonomika a management / Economics and Management  
Ekonomika a management podniku / Economics and Enterprise Management

## DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY DOCTORAL STUDY PROGRAMMES

Hospodářská politika a správa / Economic Policy and Administration  
Regionální a veřejná ekonomie / Regional and Public Economics  
Systémové inženýrství a informatika / System Engineering and Informatics  
Informatika ve veřejné správě / Informatics in Public Administration  
Ekonomika a management / Economics and Management  
Management / Management  
Aplikovaná informatika / Applied Informatics  
Aplikovaná informatika / Applied Informatics

## Ph.D. ABSOLVENTI / Ph.D. GRADUATES

**Hospodářská politika a správa** / Economic Policy and Administration  
Veronika Hájková  
Radka Kněžáčková  
Ondřej Slaviček  
**Ekonomika a management** / Economics and Management  
Aleš Horčíčka  
Lucie Jelínková  
Lukáš Kruml  
**Systémové inženýrství a informatika** / System Engineering and Informatics  
Martin Lněnička

## VÝZNAMNÍ PARTNEŘI FAKULTY IMPORTANT FACULTY PARTNERS

**Krajský úřad Pardubického kraje** / Regional Authority of the Pardubice Region  
**Magistrát města Pardubice** / Pardubice Metropolitan Authority  
**Krajská hospodářská komora Pardubického kraje** / Regional Chamber of Commerce of the Pardubice Region  
**ČSOB Pojišťovna** / ČSOB Insurance Company  
**UPC** / UPC

1 700  
STUDENTŮ / STUDENTS

1 164 bakalářské / Bachelor's  
498 magisterské / Master's  
38 doktorské / Doctoral



466  
ABSOLVENTŮ / GRADUATES

285 ..... Bc.  
174 ..... Ing.  
7 ..... Ph.D.



## PRACOVNÍŠTĚ FAKULTY / DEPARTMENTS

**Ústav ekonomických věd** / Institute of Economic Sciences

**Ústav podnikové ekonomiky a managementu** / Institute of Business Economics and Management

**Ústav matematiky a kvantitativních metod** / Institute of Mathematics and Quantitative Methods

**Ústav systémového inženýrství a informatiky** / Institute of System Engineering and Informatics

**Ústav správních a sociálních věd** / Institute of Administrative and Social Sciences

**Ústav regionálních a bezpečnostních věd** / Institute of Regional and Security Sciences

**Informační a poradenské centrum** / Information and Counselling Centre

**IRER Institut rozvoje evropských regionů, o.p.s.** / IRER Institute of Development of European Regions



## MILNÍKY AKADEMICKÉHO ROKU / 2016–2017 / HIGHLIGHTS OF THE YEAR

22. 9. 2016



### Mezinárodní konference Veřejná správa 2016

Konference propojuje aktuální poznatky z oblasti veřejné správy, regionálního rozvoje a sociální politiky.

#### *2016 Public Administration International Conference*

*The Conference connects people to current methods and case studies in public administration, regional development, and social policy.*

1. 10. 2016



### Sraz absolventů Fakulty ekonomicko-správní

Absolventi si poprvé v historii fakulty zavzpomínali na svoji alma mater v nových prostorách fakulty.

#### *Faculty of Economics and Administration Graduates Reunion*

*For the first time in the Faculty history, graduates gathered at their alma mater during the official event in the newly modernized premises of the Faculty.*

8. 11. 2016



### Slavnostní setkání u příležitosti 25 let fakulty

Fakulta si připomněla 25 let své existence. Během podzimu pořádala řadu odborných i doprovodných akcí.

#### *Grand Celebration at the occasion of the 25<sup>th</sup> anniversary of the Faculty*

*The Faculty celebrated 25 years of its existence. A wide range of professional and accompanying events highlighting this anniversary were held during the autumn.*



# DOPRAVNÍ FAKULTA JANA PERNERA

## FACULTY OF TRANSPORT ENGINEERING

Dopravní fakulta Jana Pernera, založená v roce 1993, poskytuje komplexní vzdělání v oblasti dopravy. Vychovává odborníky pro soukromé i státní dopravní společnosti a podniky, výrobní, stavební i obchodní firmy, výzkumné a projektové organizace, státní správu i školství. Tito praxí vyhledávaní odborníci jsou schopni kvalifikovaně navrhovat, organizovat a řídit technologické a informační procesy v dopravních a zasílatelských systémech, provozovat internetový obchod, efektivně komunikovat se zákazníky i s nadřízenými orgány, provádět akviziční a spediční činnost, řídit a provádět konstrukční a stavební činnost v oblasti dopravních prostředků a dopravní infrastruktury, navrhovat hnací a elektronické systémy dopravních prostředků, zajišťovat provoz, údržbu a obnovu dopravních prostředků a infrastruktury a zjišťovat jejich vliv na životní prostředí. Díky kombinaci teorie s praxí naši absolventi již během studia nalézají své budoucí pracovní uplatnění.



**DĚKAN**  
**DEAN**

**doc. Ing. Libor ŠVADLENKA, Ph.D.**

The Faculty of Transport Engineering, established in 1993, provides comprehensive education in the field of transportation. It educates professionals for roles in private and state transport companies and businesses, manufacturing, construction and trade companies, research and project organizations, state administration and educational institutions. These much sought-after experts are able to professionally design, organize and manage the technological and information processes associated with transport and forwarding systems. They are well skilled in operating online businesses and effectively communicating with customers and experts. Graduates understand acquisition and forwarding transactions; they can manage and carry out design and construction projects relating to transport means and transport infrastructure. They can design driving and electronic systems for different modes of transportation, ensure the operation, maintenance and renewal of vehicles and infrastructure, and assess their impact on the environment. The unique combination of theory and practice gives our students a head start in their careers.

**7<sup>m</sup>**  
**KATEDER**  
**DEPARTMENTS**

**14**

**ŠPIČKOVĚ VYBAVENÝCH**  
**DOPRAVNÍCH LABORATOŘÍ**  
**TRANSPORT LABORATORIES**  
**WITH CUTTING-EDGE EQUIPMENT**





## BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY BACHELOR'S STUDY PROGRAMMES

Dopravní technologie a spoje / Transport Technology and Communications  
Dopravní management, marketing a logistika / Transport Management, Marketing and Logistics  
Dopravní prostředky / Transport Means  
Elektrotechnické a elektronické systémy v dopravě / Electrical Engineering and Electronic Systems in Transport  
Technologie a řízení dopravy / Transport Technology and Control  
Aplikovaná informatika v dopravě / Applied Informatics in Transport  
Management, marketing a logistika ve spojích / Management, Marketing and Logistics in Communications  
Stavební inženýrství / Civil Engineering  
Dopravní stavitelství / Transport Structures

## MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY MASTER'S STUDY PROGRAMMES

Dopravní inženýrství a spoje / Transport Engineering and Communications  
Dopravní management, marketing a logistika / Transport Management, Marketing and Logistics  
Dopravní prostředky / Transport Means  
Elektrotechnické a elektronické systémy v dopravě / Electrical Engineering and Electronic Systems in Transport  
Technologie a řízení dopravy / Transport Technology and Control  
Aplikovaná informatika v dopravě / Applied Informatics in Transport  
Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury / Operational Reliability of Transport Means and Infrastructure  
Stavební inženýrství / Civil Engineering  
Dopravní stavitelství / Transport Structures



## DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY DOCTORAL STUDY PROGRAMMES

Technika a technologie v dopravě a spojích / Engineering and Technology in Transport and Communications  
Technologie a management v dopravě a telekomunikacích / Technology and Management in Transport and Telecommunications  
Dopravní prostředky a infrastruktura / Transport Means and Infrastructure

## Ph.D. ABSOLVENTI / Ph.D. GRADUATES

Technika a technologie v dopravě a spojích / Engineering and Technology in Transport and Communications

Libor Bauer  
Bronislav Gabryš  
Petr Hanus  
David Hrdý  
Jan Chocholáč  
Petra Juránková  
Utku Kaya  
Michal Konč  
Tomáš Krčma  
Ibrahim Kocabas  
Alp Özdemir  
Yalcin Özdemir  
Pavel Viskup



1 621  
STUDENTŮ / STUDENTS

1 087 bakalářské / Bachelor's  
429 magisterské / Master's  
105 doktorské / Doctoral



375  
ABSOLVENTŮ / GRADUATES

211 ..... Bc.  
148 ..... Ing.  
16 ..... Ph.D.



## PRACOVÍŠTĚ FAKULTY / DEPARTMENTS

**Katedra informatiky v dopravě** / Department of Informatics in Transport

**Katedra dopravních prostředků a diagnostiky** / Department of Transport Means and Diagnostics

**Katedra dopravního stavitelství** / Department of Transport Structures

**Katedra technologie a řízení dopravy** / Department of Transport Technology and Control

**Katedra dopravního managementu, marketingu a logistiky** / Department of Transport Management, Marketing and Logistics

**Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky v dopravě**  
Department of Electrical and Electronical Engineering and Signalling in Transport

**Katedra mechaniky, materiálů a částí strojů** / Department of Mechanics, Materials and Machine Parts

**Vzdělávací a informační pracoviště Praha** / Education and Information Centre in Prague

**Dislokované pracoviště Česká Třebová** / Česká Třebová Subsidiary

**Výukové a výzkumné centrum v dopravě** / Educational and Research Centre in Transport Engineering

**Akreditovaná zkušební laboratoř** / Accredited Testing Laboratory

**Přepravní laboratoř** / Transportation Laboratory

**Ústav pro analýzu dopravních nehod** / Institute of Traffic Accident Analysis

**Centrum kompetence drážních vozidel** / Competence Centre of Rail Vehicles

**Nadační fond a institut Jana Pernera** / Jan Perner Foundation and Institute

## VÝZNAMNÍ PARTNEŘI FAKULTY IMPORTANT FACULTY PARTNERS

**České dráhy, a.s.**

**ŠKODA TRANSPORTATION, a.s.**

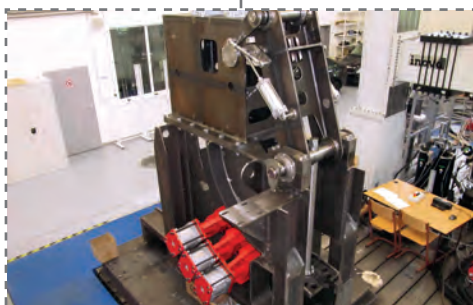
**CZ LOKO, a.s.**

**ŠKODA Auto, a.s.**

**SIEMENS, s.r.o.**

## MILNÍKY AKADEMICKÉHO ROKU / 2016–2017 / HIGHLIGHTS OF THE YEAR

21. 4. 2017



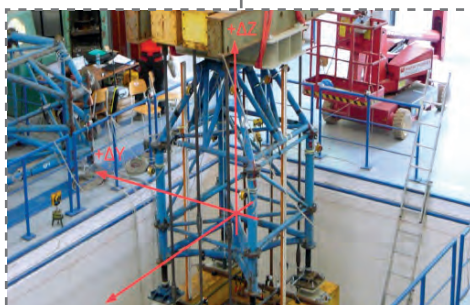
### Perkusní kyvadlové rázové kladivo

Zařízení pro stanovení vrubové houževnatosti a tahové pevnosti kovových materiálů při vysokých rychlostech.

#### *Percussion pendulum impact hammer*

*Device for the determination of notched toughness and tensile strength of metallic materials at high speeds.*

16. 5. 2017



### Znalecký ústav v dopravě

Znalecký ústav zpracoval rozsáhlý revizní znalecký posudek na tragickou železniční nehodu, která se stala v roce 2008 ve Studénce.

#### *Transport Appraisal Institute*

*The Appraisal Institute drew up an extensive second expert report on the tragic railway accident that happened in Studénka in 2008.*

30. 8. 2017



### Simulace zásahů u leteckých nehod

Cílem projektu je vytvoření metodiky výcviku hasičů a návrh simulátorů pro zasahování u leteckých nehod.

#### *Simulation of interventions in aviation accidents*

*The aim of the project is to create a methodology for training fire fighters and to design air crash rescue simulators.*



# FAKULTA FILOZOFICKÁ

## FACULTY OF ARTS AND PHILOSOPHY

Fakulta filozofická dotváří svým humanitním a filologickým zaměřením komplexitu vědních disciplín pěstovaných na Univerzitě Pardubice. V roce 1992 vznikl Ústav cizích jazyků, později přejmenovaný na Ústav jazyků a humanitních studií, jehož cílem bylo zabezpečit v krátké době dostatek kvalifikovaných učitelů cizích jazyků pro základní školy. Postupně se studijní nabídka začala rozšiřovat o nové humanitní a interdisciplinární programy jak filologické, tak zaměřené do oblasti historie, filosofie a sociologie. V roce 2001 se vysokoškolský ústav přetransformoval na samostatnou Fakultu humanitních studií, která byla v prosinci 2005 přejmenována na Fakultu filozofickou.

Ta dnes vychovává absolventy, kteří jsou schopni podle zvoleného studijního programu reflektovat změny kulturního a socioekonomického kontextu a reagovat na společenské potřeby v řadě oblastí, včetně multináboženského a multikulturního dialogu, zapojením do pedagogických, poradenských, konzultačních, lektorských či dalších činností ve sféře školství, veřejné správy, kultury, sociálních služeb, veřejně prospěšných institucí, nadací, v cestovním ruchu i public relations. Kromě výuky akreditovaných studijních programů

a tomu odpovídajících vědecko-výzkumných aktivit nabízí fakulta programy celoživotního vzdělávání v oblasti společenských věd.



**DĚKAN**  
**DEAN**

**prof. PhDr. Karel RÝDL, CSc.**

**7**  
**KATEDER**  
**DEPARTMENTS**



**1**  
**HISTORICKÝ ÚSTAV**  
**INSTITUTE OF**  
**HISTORICAL SCIENCES**



## BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY BACHELOR'S STUDY PROGRAMMES

### Filologie / Philology

Anglický jazyk pro odbornou praxi / English for Business

Německý jazyk pro odbornou praxi (dvouoborové) / German for Business (double specialization)

Slavistická studia zemí Evropské unie (dvouoborové) / Slavonic Studies in the European Union (double specialization)

### Specializace v pedagogice / Specialization in Educational Sciences

Anglický jazyk – specializace v pedagogice / English for Education

### Filozofie / Philosophy

Filozofie / Philosophy

Religionistika / Religious Studies

### Historické vědy / Historical Sciences

Historie (dvouoborové) / History (double specialization)

Kulturní dějiny / Cultural History

Historicko-literární studia / Historical and Literary Studies

Spisová a archivní služba / Documental and Archival Services

Ochrana hmotných památek (dvouoborové) / Protection of Historical Heritage and Archaeology (double specialization)

### Sociologie / Sociology

Sociální antropologie / Social Anthropology

### Humanitní studia / Humanities

Humanitní studia / Humanities

## DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY DOCTORAL STUDY PROGRAMMES

### Historické vědy / Historical Sciences

Historie / History

### Filozofie / Philosophy

Filozofie / Philosophy

Religionistika / Religious Studies

## MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY MASTER'S STUDY PROGRAMMES

### Historické vědy / Historical Sciences

Kulturní dějiny / Cultural History

### Sociologie / Sociology

Sociální antropologie / Social Anthropology

### Filozofie / Philosophy

Filozofie / Philosophy

Religionistika / Religious Studies

### Učitelství pro základní školy / Teacher Education for Lower Secondary Schools

Učitelství anglického jazyka / English Language Teacher Education

### Specializace v pedagogice / Specialization in Educational Sciences

Resocializační pedagogika / Resocialization Pedagogy

### Filologie / Philology

Anglická filologie / English Philology

## Ph.D. ABSOLVENTI / Ph.D. GRADUATES

### Historie / History

Emil Minčev

Jakub Nobicht

Hana Rudová

### Religionistika / Religious Studies

David Bradna

## VÝZNAMNÍ PARTNEŘI FAKULTY IMPORTANT FACULTY PARTNERS

Východočeské muzeum v Pardubicích / East Bohemian Museum in Pardubice

Akademie věd ČR / Czech Academy of Sciences

Knihovna Václava Havla / Václav Havel Library

Národní pedagogické muzeum a knihovna J. A. Komenského / Comenius National Pedagogical Museum and Library

The Comenius Academic Club

# 1 350

STUDENTŮ / STUDENTS

1 017 bakalářské / Bachelor's

253 magisterské / Master's

80 doktorské / Doctoral



# 386

ABSOLVENTŮ / GRADUATES

283 ..... Bc.

99 ..... Mgr.

4 ..... Ph.D.



## PRACOVÍŠTĚ FAKULTY / DEPARTMENTS

**Katedra anglistiky a amerikanistiky** / Department of English and American Studies

**Katedra cizích jazyků** / Department of Foreign Languages

**Katedra filosofie** / Department of Philosophy

**Katedra literární kultury a slavistiky** / Department of Literary Culture and Slavistics

**Katedra religionistiky** / Department of Religious Studies

**Katedra sociálních věd** / Department of Social Sciences

**Katedra věd o výchově** / Department of Education

**Ústav historických věd** / Institute of Historical Sciences

**Informační a poradenské centrum** / Information and Counselling Centre



## MILNÍKY AKADEMICKÉHO ROKU / 2016–2017 / HIGHLIGHTS OF THE YEAR

21. 10. 2016



**Udělení titulu „doctor honoris causa“  
prof. PhDr. Robertu Kvačkovi, DrSc.**

Ocenění významného českého historika, profesora UK a spolupracovníka Ústavu historických věd FF UPa.

**Doctor Honoris Causa awarded to  
prof. PhDr. Robert Kvaček, DrSc.**

Recognition of a significant Czech historian, Charles University professor and visiting professor at the Institute of Historical Sciences of the Faculty of Arts and Philosophy of the University of Pardubice.

14. 11. 2016



**Veřejné čtení divadelní hry Václava Havla  
„Audience“**

Studentské čtení divadelní hry Audience z roku 1975 založilo tradici akcí konaných na Lavičce Václava Havla.

**Public reading of Václav Havel's play Audience**

The students reading of Mr. Havel's play "Audience" introduced a new tradition that now takes place at Havel's Place.

28. 1. 2017



**„S iniciálami V. V. – Jméno Vokolek  
v české kultuře 20. století“**

Mezioborová konference o významné tiskařské a spisovatelské rodině Vokolků, konaná na zámku v Pardubicích.

**With the initials V. V. – The name Vokolek in the  
Czech Culture in the 20<sup>th</sup> century**

Interdisciplinary conference about the Vokolek Family, a prominent family made up of printers and writers, was held at the Pardubice Castle.



# FAKULTA RESTAUROVÁNÍ FACULTY OF RESTORATION

Svémi vzdělávacími, vědeckými a uměleckými aktivitami v oblasti konzervace a restaurování památek a zapojením do projektů zaměřených na záchranu kulturního fondu České republiky i mezinárodních navazuje fakulta, založená v roce 2005, na činnosti pěstované od roku 1993 na Institutu restaurování a konzervačních technik, o.p.s., v Litomyšli. Je jedním z mála univerzitních pracovišť, které zabezpečuje výchovu vysokoškolsky vzdělaných restaurátorů. Cílem bakalářského studijního programu Výtvarná umění, pěstovaného ve čtyřech oborech, je připravit odborníky v oblasti restaurování a konzervace památek na různých podločkách, vzdělané jak v oblasti umělecké, výtvarného a užitého umění, historie umění, ale i řemeslně zdatné, kteří mají dostatečné znalosti i v přírodních vědách, chemických technologiích a příbuzných oborech a využívají soudobé poznatky a moderní metody v konzervačních technikách. Důraz je rovněž kladen na etické a estetické aspekty restaurování, památkové péče a znalosti legislativy.

Fakulta též nabízí navazující magisterský studijní program, a to ve dvou oborech – Restaurování a konzervace nástěnné malby, sochařských děl a povrchů architektury a Restaurování a konzervace uměleckých a umělecko-řemeslných děl na papírových, textilních a souvisejících podločkách.

Absolventi jsou odborně připraveni na náročnou dráhu samostatného restaurátora a konzervátora uměleckých a řemeslných děl.

Dosažená kvalifikace dává vynikající předpoklady pro uplatnění při obnově a uchování uměleckých a architektonických památek i v mezinárodním měřítku.



**DĚKAN  
DEAN**

**Ing. Karol BAYER**

**2** KATEDRY  
DEPARTMENTS

**5** ATELIÉRŮ  
STUDIOS

**1** CENTRUM PRO RESTAUROVÁNÍ  
A PAMÁTKOVOU PÉČÍ  
CENTRE FOR PRESERVATION AND  
RESTORATION OF CULTURAL HERITAGE



## BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY BACHELOR'S STUDY PROGRAMMES

### Výtvarná umění / Arts

Restaurování a konzervace kamene a souvisejících materiálů /  
Restoration and Conservation of Stone and Related Materials  
Restaurování a konzervace nástěnné malby a sgrafita / Restoration and  
Conservation of Wall Paintings and Sgraffito  
Restaurování a konzervace papíru, knižní vazby a dokumentů /  
Restoration and Conservation of Paper, Bookbinding, and Documents  
Restaurování a konzervace uměleckých děl na papíru a souvisejících  
materiálech / Restoration and Conservation of Artworks on Paper and  
Related Materials

## MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY MASTER'S STUDY PROGRAMMES

### Výtvarná umění / Arts

Restaurování a konzervace nástěnné malby, sochařských děl  
a povrchů architektury / Restoration and Conservation of Wall  
Paintings, Sculpture Works, and Architectural Surfaces  
Restaurování a konzervace uměleckých a umělecko-řemeslných děl  
na papírových, textilních a souvisejících podložkách / Restoration and  
Conservation of Works of Art and Craft on Paper, Textile, and Related  
Supports

## VÝZNAMNÍ PARTNEŘI FAKULTY IMPORTANT PARTNERS OF THE FACULTY

Národní památkový ústav / National Heritage Institute

Národní knihovna ČR / National Library of the Czech Republic

Národní archiv / National Archive

Ústav teoretické a aplikované mechaniky Akademie věd ČR / The Institute of  
Theoretical and Applied Mechanics of the Academy of Sciences of the  
Czech Republic

Národní muzeum / National Museum

## PRACOVÍŠTĚ FAKULTY / DEPARTMENTS

Ateliér restaurování nástěnné malby a sgrafita / Studio of Restoration and  
Conservation of Wall Painting and Sgraffito

Ateliér restaurování kamene / Studio of Restoration and Conservation of Stone

Ateliér restaurování papíru, knižní vazby a dokumentů / Studio of  
Restoration and Conservation of Paper, Bookbinding, and Documents

Ateliér restaurování uměleckých děl na papíru / Studio of Restoration and  
Conservation of Artworks on Paper and Related Materials

Ateliér výtvarné přípravy / Studio of Art Preparation

Katedra chemické technologie / Department of Chemical Technology

Katedra humanitních věd / Department of Humanities

Centrum pro restaurování a památkovou péči / Centre for Preservation  
and Restoration of Cultural Heritage



# 88

STUDENTŮ / STUDENTS

61 bakalářské / Bachelor's  
27 magisterské / Master's



# 32

ABSOLVENTŮ / GRADUATES

13 ..... BcA.  
19 ..... MgA.





## MILNÍKY AKADEMICKÉHO ROKU / 2016–2017 / HIGHLIGHTS OF THE YEAR

27. 10. 2016



**Restaurování gotického náhrobku  
Arnošta z Pardubic v Klodzku**

Fakulta provedla průzkum a komplexní restaurování tohoto mimořádně významného uměleckého díla.

*Restoration of the Gothic Gravestone of Ernest of Pardubice in Klodzko*

*The Faculty did a survey of this exceptionally important work of art and fully restored it.*

4.–5. 11. 2016



**Prezentace fakulty na veletrhu  
Památky – Muzea – Řemesla v Praze-Holešovicích**

Fakulta se představila na největším mezioborovém veletrhu zaměřeném na péči o kulturní dědictví.

*Presentation of the Faculty at the Monuments – Museums – Crafts Exhibition Fair in Holešovice, Prague*

*The Faculty presented itself at the biggest interdisciplinary fair aimed at the preservation of cultural heritage.*

24.–25. 4. 2017



**Mezinárodní kolokvium ENCoRE v Litomyšli  
„The Ulrich Schiessl PhD Colloquium“**

Setkání odborníků z evropských vysokých škol zaměřené na prezentaci aktuálních dizertačních prací v oblasti péče o hmotné kulturní dědictví.

*The Ulrich Schiessl PhD Colloquium – An international symposium organized by the ENCoRE in Litomyšl*

*Experts from various European-based universities came together at a symposium to present the latest dissertations concerning the preservation of tangible cultural heritage.*





# FAKULTA ZDRAVOTNICKÝCH STUDIÍ

## FACULTY OF HEALTH STUDIES

Fakulta vznikla v lednu 2007 transformací z Ústavu zdravotnických studií. Zajišťuje výuku ve čtyřech bakalářských, dvou magisterských a jednom doktorském studijním programu. Bakalářské studijní programy jsou koncipovány v souladu s požadavky Evropské unie a absolventi se po ukončení studia mohou ucházet ve své odbornosti o pracovní zařazení v zemích EU. Navazující magisterské studijní programy umožňují získat další vysokoškolské vzdělání v oblasti ošetrovatelství a specializovanou způsobilost v perioperační péči. Doktorský studijní program Ošetrovatelství byl akreditován ve spolupráci se Zdravotně-sociální fakultou Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

Na uskutečňované výuce a vědecko-výzkumné činnosti se významnou měrou podílí pět klinických pracovišť – klinika interní, klinika chirurgická, klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,

klinika neurologická a klinika porodnicko-gynekologická, ustavené ve spolupráci s Pardubickou nemocnicí.



**DĚKAN**  
**DEAN**

**prof. MUDr. Josef FUSEK, DrSc.**

The Faculty of Health Studies was established in January 2007; it evolved from the former Institute of Health Studies. The Faculty provides instruction in four undergraduate programmes, two postgraduate programmes, and in one doctoral study programme. The undergraduate study programmes are structured in compliance with EU requirements, and graduates can apply for jobs within their fields of expertise in EU Member States. Follow-up postgraduate study programmes enable undergraduate students to further their university education in nursing and perioperative care. The Nursing doctoral study has been accredited in cooperation with the Health and Social Faculty of the South Bohemian University of České Budějovice.

Instruction and research and development are shared among five clinical departments: the Department of Internal Medicine, the Department of Surgery, the Department of Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery, the Department of Neurology, and the Department of Obstetrics and Gynaecology, which were established in cooperation with the Pardubice Hospital.

**4**

**KATEDRY**  
**DEPARTMENTS**



**5**

**KLINIK**  
**CLINICAL DEPT.**



## BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY BACHELOR'S STUDY PROGRAMMES

### Ošetrovatelství / Nursing

Všeobecná sestra / General Nurse

### Specializace ve zdravotnictví / Specialization in Healthcare

Zdravotnický záchranář / Paramedic

Radiologický asistent / Radiology Assistant

### Porodní asistence / Midwifery

Porodní asistentka / Midwife

### Zdravotně sociální péče / Health and Social Care

Zdravotně-sociální pracovník / Health and Social Worker

## MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY MASTER'S STUDY PROGRAMMES

### Ošetrovatelství / Nursing

Ošetrovatelská péče v interních oborech / Nursing Care in Internal Medicine Subspecialties

Ošetrovatelství ve vybraných klinických oborech / Nursing in Selected Clinical Specialties

### Specializace ve zdravotnictví / Specialization in Healthcare

Perioperační péče v gynekologii a porodnictví / Perioperative Care in Gynaecology and Obstetrics

## DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY DOCTORAL STUDY PROGRAMMES

### Ošetrovatelství / Nursing

## Ph.D. ABSOLVENTI / Ph.D. GRADUATES

### Specializace ve zdravotnictví / Specialization in Healthcare

Veronika Králová

## PRACOVÍŠTĚ FAKULTY / DEPARTMENTS

**Katedra ošetrovatelství** / Department of Nursing

**Katedra porodní asistence a zdravotně sociální práce** / Department of Midwifery and Health and Social Work

**Katedra klinických oborů** / Department of Clinical Subspecialties

**Katedra informatiky, managementu a radiologie** / Department of Informatics, Management and Radiology

## VÝZNAMNÍ PARTNEŘI FAKULTY IMPORTANT FACULTY PARTNERS

**Nemocnice Pardubického kraje, a.s.** / Hospitals of the Pardubice Region

**Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany** / Faculty of Military Health Sciences of the University of Defence

**Zdravotně sociální fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích** / Health and Social Faculty of the South Bohemian University in České Budějovice

**Fakultní nemocnice Hradec Králové** / University Hospital of Hradec Králové



# 796

STUDENTŮ / STUDENTS

653 bakalářské / Bachelor's

121 magisterské / Master's

22 doktorské / Doctoral



# 181

ABSOLVENTŮ / GRADUATES

149 ..... Bc.

31 ..... Mgr.

1 ..... Ph.D.





## MILNÍKY AKADEMICKÉHO ROKU / 2016–2017 / HIGHLIGHTS OF THE YEAR

25. 11. 2016



**Vánoční jarmark**

Výtěžek z akce každoročně podporuje dobročinné aktivity, v roce 2016 byl podpořen projekt Dobrý anděl.

**Christmas Fair**

Every year the proceeds from this event go towards charitable purposes; in 2016, it was the Good Angel Project.

19. 4. 2017



**Oslava 10. výročí založení fakulty a 15. výročí založení Ústavu zdravotnických studií**

Při příležitosti oslav bylo oceněno 10 osobností, které se významně podílely na vzniku a rozvoji fakulty.

**Celebration of the 10<sup>th</sup> anniversary of the foundation of the Faculty and the 15<sup>th</sup> anniversary of the foundation of the Institute of Health Studies**

During these anniversary celebrations, awards were presented to ten people who provided significant input in the origin and development of the Faculty.

19.–20. 4. 2017



**IV. mezinárodní konference Kvalita a její perspektivy**

Konference určená pro odborníky, kteří působí v oblasti zdravotnictví nebo v sociální sféře v ČR i zahraničí.

**4<sup>th</sup> International Conference on Quality and Its Perspectives**

The Conference is designed for experts who are active in the area of health care or in the social sector in the Czech Republic and abroad.



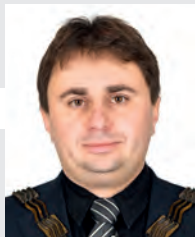
# FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY

## FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING AND INFORMATICS

Fakulta vznikla v lednu 2008 a navazuje na činnost vysokoškolského ústavu založeného v roce 2002. Fakulta vychovává odborníky v bakalářském, navazujícím magisterském a doktorském studiu zaměřeném na informační technologie, automatizaci a elektrotechniku, čímž reaguje na potřebu vysokoškolsky vzdělaných specialistů v oblasti elektroniky, komunikačních, informačních a řídicích technologií. Absolventi snadno nacházejí uplatnění jako programátoři, analytici, správci sítě a databází, odborníci na oblast přenosu signálu či ovládání elektrotechnických systémů.

Fakulta je také kvalitním akademickým výzkumně-vývojovým pracovištěm a zázemím pro domácí i zahraniční firmy s dlouhodobou tradicí elektrotechnického a elektronického průmyslu v severovýchodním regionu Čech. Spolupracuje s nimi zejména v oblasti radarových systémů, zpracování signálu v elektronických systémech, bezpečnosti určování polohy pomocí globálních navigačních satelitních systémů, aplikací strojového učení a hlubokého učení pro zpracování vizuálních dat a v neposlední řadě v oblasti simulací technologických procesů v dopravních a logistických systémech.

Podílí se na řadě projektů a rozvíjí zahraniční spolupráci s evropskými partnery, ale i s univerzitami v JAR, Indii či Indonésii.



**DĚKAN**  
**DEAN**

**Ing. Zdeněk NĚMEC, Ph.D.**

**5** **KATEDER**  
**DEPARTMENTS**



**1** **VÝZKUMNÉ**  
**CENTRUM**  
**RESEARCH**  
**CENTRE**



## BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY BACHELOR'S STUDY PROGRAMMES

Informační technologie / Information Technology

Informační technologie / Information Technology

Elektrotechnika a informatika / Electrical Engineering and Informatics

Komunikační a mikroprocesorová technika / Communication and Microprocessor Technology

Řízení procesů / Process Control

## MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY MASTER'S STUDY PROGRAMMES

Informační technologie / Information Technology

Informační technologie / Information Technology

Elektrotechnika a informatika / Electrical Engineering and Informatics

Komunikační a řídicí technika / Communication and Microprocessor Technology

Řízení procesů / Process Control

## DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY DOCTORAL STUDY PROGRAMMES

Elektrotechnika a informatika / Electrical Engineering and Informatics

Informační, komunikační a řídicí technologie / Information, Communication and Control Technologies

## Ph.D. ABSOLVENTI / Ph.D. GRADUATES

Elektrotechnika a informatika / Electrical Engineering and Informatics

Jan Fikejz

Pavel Jetenský

Marek Pola

Tomáš Shejbal

## PRACOVÍŠTĚ FAKULTY / DEPARTMENTS

Katedra elektrotechniky / Department of Electrical Engineering

Katedra informačních technologií / Department of Information Technology

Katedra matematiky a fyziky / Department of Mathematics and Physics

Katedra řízení procesů / Department of Process Control

Katedra softwarových technologií / Department of Software Technologies

## VÝZNAMNÍ PARTNEŘI FAKULTY IMPORTANT FACULTY PARTNERS

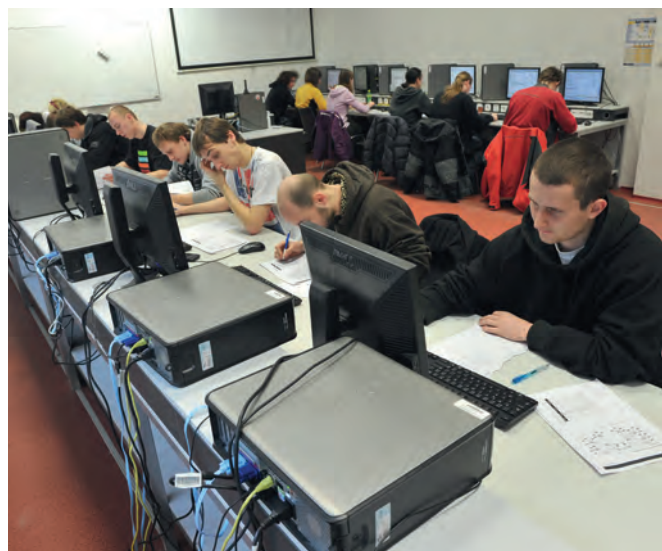
ERA, a.s.

Unicorn Systems, a.s.

RETIA, a.s.

FOXCONN CZ, s.r.o.

O2 Czech Republic



# 778

STUDENTŮ / STUDENTS

570 bakalářské / Bachelor's

164 magisterské / Master's

44 doktorské / Doctoral



# 190

ABSOLVENTŮ / GRADUATES

124 ..... Bc.

62 ..... Ing.

4 ..... Ph.D.





## MILNÍKY AKADEMICKÉHO ROKU / 2016–2017 / HIGHLIGHTS OF THE YEAR

16. 12. 2016



### Finále soutěže Kodu Cup Česko

Na fakultu se sjelo přes 40 členů programátorského dorostu z celé republiky k finále Kodu Cupu Česko.

#### *Czech Codu Cup Finals*

*More than 40 teenage computer programmers from all over the Czech Republic came together at the Faculty to participate in the Codu Cup finals.*

23.–24. 3. 2017



### Workshop k závěrům evropského projektu RHINOS

Fakulta spolupřádala workshop k závěrům projektu programu Horizon 2020 – Railway High Integrity Navigation Overlay System.

#### *RHINOS Workshop: European Project Wrap-up*

*The Faculty co-organized a workshop that focused on the conclusions of the Horizon 2020 – Railway High Integrity Navigation Overlay System project.*

21. 4. 2017



### Czech StudNET Awards

Fakulta hostila finále celorepublikové soutěže pro středoškoláky zaměřené na řešení praktických projektů z oblasti IT.

#### *Czech StudNET Awards*

*The Faculty hosted the finals of a national competition for secondary students. The competition focused on solutions to practical IT projects.*



## UNIVERZITNÍ ZÁZEMÍ & ŽIVOT STUDENTŮ UNIVERSITY CAMPUS & COLLEGE LIFE

### MODERNĚ VYBAVENÝ CENTRÁLNÍ UNIVERZITNÍ KAMPUS,

další areály a zázemí univerzity společně s kvalitními studijními programy vytvářejí ideální studijní podmínky, srovnatelné s předními evropskými univerzitami, které umožňují všestranný rozvoj mladých lidí a jejich přípravu pro úspěšnou kariéru pro 21. století.

### MODERN UNIVERSITY FACILITIES AND CAMPUSES

in combination with quality and demanding study programmes constitute ideal study conditions, and are comparable to those of other leading European universities. The University provides for the comprehensive development of young people and their preparation for a successful career in the 21<sup>st</sup> century.

2016  
2017

**922** M CZK  
ROZPOČET  
UNIVERZITY  
UNIVERSITY  
BUDGET



**7%**  
INVESTIC  
INVESTMENTS

**91%**

VZDĚLÁVÁNÍ  
EDUCATION **67%**  
VĚDA & VÝZKUM  
R&D **24%**



## UNIVERZITNÍ KNIHOVNA UNIVERSITY LIBRARY

**bohatý fond moderní univerzitní knihovny**  
extensive collection of modern university library items

**8 612**  **209 689**  
ČTENÁŘŮ / READERS SVAZKŮ / VOLUMES

**111 351**    
VÝPŮJČEK ROČNĚ / LOANS PER YEAR

**429**  **30**   
TITULŮ PERIODIK NUMBER OF PERIODICALS  
ELEKTRONICKÝCH INFORMAČNÍCH ZDROJŮ / ELECTRONIC INFORMATION RESOURCES

**269**   
STUDIJNÍCH MÍST  
PLACES TO STUDY

**multimediální a počítačové studovny & učebny**  
multimedial and PC study rooms & labs



## SLUŽBY PRO STUDENTY SERVICES FOR STUDENTS

KARIÉRNÍ CENTRUM

CAREER COUNSELLING CENTRE



AKADEMICKÁ PORADNA PRO STUDENTY SE SPECIÁLNÍMI VZDĚLÁVACÍMI POTŘEBAMI

ACADEMIC ADVISORY CENTRE FOR STUDENTS WITH SPECIAL NEEDS



ASISTENČNÍ SLUŽBY PRO STUDENTY S HENDIKEPEM

ASSISTANT SERVICES FOR STUDENTS WITH DISABILITIES



INFORMAČNÍ A PORADENSKÉ CENTRUM FES A FF

INFORMATION AND COUNSELLING CENTRES



CENTRUM PRO MEZINÁRODNÍ MOBILITU

INTERNATIONAL MOBILITY CENTRE



JAZYKOVÉ CENTRUM

LANGUAGE CENTRE



VYDAVATELSTVÍ

PUBLISHING CENTRE



POLYGRAFICKÉ STŘEDISKO

PRINTING CENTRE



PRODEJNA ODBORNÉ LITERATURY

SPECIALIZED LITERATURE BOOKSHOP



E-SHOP

E-SHOP



PC STANIC / PC STATIONS

PC UČEBEN

**83**

**3 300**

700 VIRTUÁLNÍCH DESKTOPŮ  
VIRTUAL DESKTOP SYSTEMS

PC LABS





## STUDENTSKÝ ŽIVOT COLLEGE LIFE

Vysokoškolský umělecký soubor VUS / University Choir

Studentská rada / spolky / SRUPa – IAESTE – ESN – Fotoklub / Student board and clubs

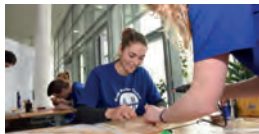
Kluby / Áčko – DýDy Baba – Lounge Café / Student & music clubs & bars

SEZNAMOVÁK  
PRO PRVÁKY



ORIENTATION  
WEEK FOR  
FRESHERS

SOUTĚŽ  
VE STAVĚNÍ  
MOSTŮ



BRIDGE  
BUILDER  
CONTEST

VLAJKA PRO  
TIBET



FLAG FOR  
TIBET

STUDENTSKÝ  
PLES



STUDENTS  
BALL

OCHOTNICKÉ  
DIVADLO




AMATEUR  
THEATRE



## KOLEJE A MENZA HALLS OF RESIDENCE AND DINING HALL

ubytování na kolejích  
accommodation in the halls of residence

1 329  2 600–4 050 Kč  
LŮŽEK / BEDS MĚSÍČNĚ / per MONTH

5x MENZA  <sup>HTH</sup> 620  
DINING HALLS MÍST U STOLU / SEATS

2 000  341 682  
JÍDEL DENNĚ MEALS PER DAY JÍDEL ROČNĚ MEALS PER YEAR

ON-LINE OBJEDNÁVKY A PLATBY na student-  
skou kartu / ORDER & CASHLESS  
PAYMENT SYSTEM

stravování v menze / eating in the dining hall



SPRAVOVANÝCH PC ÚČTŮ  
SERVISED PC ACCOUNTS

13 000

FREE WIFI  
& INTERNET 





## SPORT / SPORTING ACTIVITIES

**komplexní sportovní vyžití** / complex sporting opportunities

**moderní sportovní haly a venkovní sportoviště** / modern sport halls and outdoor facilities

**Univerzitní sportovní klub** / University sports club

**akademické soutěže & hry** / academic competitions & games

**speciální výcvikové kurzy** / specialized training courses



2. – 7. 2. 2017



**Budoucí záchranáři trénovali běžecké lyžování pod Pradědem**

Kurz testoval zdatnost studentů a závěrečný náročný celodenní přesun v terénu zvládli všichni.

*The future paramedics practiced cross-country skiing in the Praděd Mountains*

*The course tested the students' fitness: all coped well with the highly demanding exercise.*

19. 5. 2017



**Florbalový tým zazářil v Univerzitní florbalové lize 2016/2017**

Perfektně sehraný tým poprvé a s přehledem vybojoval zlaté medaile. A to bez prohraného zápasu.

*The floorball team excelled in the 2016/2017 University Floorball League*

*The perfectly coordinated team won their first gold medal without losing a single match.*

2. 6. 2017



**Univerzitní osma startovala na pražských Primátorkách**

Na kilometrové trati změřil náš tým síly s vysokými školami z ČR, Německa a Maďarska.

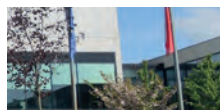
*The University eight started at the Prague Primátorky rowing games*

*Our team pit its strength against Czech, German and Hungarian university teams.*



**MODERNÍ  
UNIVERZITNÍ  
KAMPUS  
BEZ BARIÉR**

**MODERN AND  
BARRIER-FREE  
UNIVERSITY  
CAMPUS**



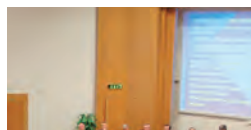
**PROSTORNÉ  
POSLUCHÁRNY  
A LABORATOŘE**

**AMPLE LECTURE  
HALLS AND  
LABORATORIES**



**MULTIFUNKČNÍ  
KONFERENČNÍ  
CENTRUM**

**HIGH-TECH,  
MULTIMEDIA  
CONFERENCE CENTRE**



**NOVÁ PARKOVIŠTĚ,  
ODPOČINKOVÉ  
ZÓNY A CYKLOSTEZKY**

**NEW PARKING SITES,  
REST AREAS AND  
CYCLING PATHS**



**NOVÁ ATELIÉROVÁ  
BUDOVA A KNIHOVNA  
V LITOMYŠLI**

**NEW ART STUDIO  
AND LIBRARY  
IN LITOMYŠL**

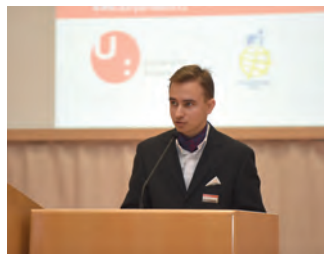
# 10x STUDENTI / STUDENTS

## 1 DVA VYSOKOŠKOLÁCI PODPORUJÍ JIŽ VÍCE NEŽ PĚT LET NADANÉ MLADŠÍ KOLEGY

Již počtvrté v řadě uspořádala dvojice talentovaných vysokoškoláků Patrik Čermák a Kateřina Šraitrová z Fakulty chemicko-technologické studentskou přehlídku odborných prací *Vědění mladým*. Na ni se sjíždí na 150 středoškoláků z celé republiky, aby výsledky svého studentského bádání prezentovali před svými vrstevníky a stejně zapálenými studenty, konfrontovali je před publikem a vzájemně diskutovali o odborných tématech svých prací. Dvojici mladých vědců se podařilo vytvořit prostor pro sdílení poznatků studentů se zájmem o nejrůznější témata od fyziky až po filosofii. Navíc již šest let stojí i za pravidelnými diskusními večery s vědeckými osobnostmi v neformálním prostředí *Kavárny Universitas*, kterých uspořádali již na padesát.

### Two university students have been supporting their talented younger colleagues for more than five years

For the fourth time in a row, Patrik Čermák and Kateřina Šraitrová, a pair of talented university students from the Faculty of Chemical Technology, organized the *Knowledge for the Young* Conference. More than 150 secondary school students from all over the country participated in the event. They presented the results of their student research projects to their peers and to other students who were as eager as they are; they presented their work to the public and discussed the professional aspects of it. The University students succeeded in creating room for the findings of students who are interested in various types of study, ranging from physics to philosophy, to be shared. They also started regular and informal discussion evenings with leading scientists at the *Universitas Café* six years ago. Fifty of these evening events have already been held.



## 2 DVOJICE STUDENTŮ Z FEI BYLA NA STÁŽI V HUAWEI

Studenti Pavel Fól a Tomáš Tichý z Fakulty elektrotechniky a informatiky strávili dva týdny v Číně. Jako první z České republiky se zúčastnili stáže ve společnosti Huawei. Díky programu „*Seeds for the Future*“ strávila skupina deseti českých vysokoškoláků včetně dvojice studentů z Univerzity Pardubice jeden týden v Pekingu a jeden v Šenzenu, kterému se přezdívá též „*hardwarové Silicon Valley*“. Seznámili se s čínskou kulturou, čínským jazykem i technikami tradiční čínské malby a navštívili vybrané památky. Kromě návštěvy zajímavých míst absolvovali na Univerzitě Huawei a v sídle společnosti v Šenzenu, která pro ně program připravila, intenzivní kurzy z workshopy o mobilních a optických sítích, získali nové zkušenosti, kontakty, přátele a mnoho zážitků. Svoji účast v programu oba pardubičtí vysokoškoláci vnímají jako získanou velkou výhodu proti svým vrstevníkům.

### Two students from the Faculty of Electrical Engineering and Informatics returned from a study stay in Huawei

Pavel Fól and Tomáš Tichý, two students from the Faculty of Electrical Engineering and Informatics, spent two weeks in China. They were the first Czech students to participate in a study stay in Huawei. Thanks to the *Seeds for the Future* programme, a group of ten Czech university students, including two students from the University of Pardubice, spent a week in Beijing and a week in Shenzhen, also referred to as *The Silicon Valley of Hardware*. They learnt about Chinese culture, the Chinese language, and traditional Chinese painting techniques, and visited sites of historical interest. Apart from visiting interesting places, they also participated in intensive training courses and workshops at the Huawei University and Huawei Headquarters in Shenzhen. The company prepared for students the programme which focused on mobile and optical networks. Students gained experience, made interesting contacts and friends, and had also lots of fun. Both of the Pardubice University students said that their participation in the programme gave them an advantage over their peers.



# 3

## STUDENTKA FCHT ZÍSKALA CENU SHIMADZU

Studentka oboru Analytická chemie Ing. Martina Komendová uspěla v 17. ročníku soutěže Cena Shimadzu, která je určena pro mladé chemiky do 30 let a uděluje se na sjezdu chemických společností. Její práce *Příprava monolitické kapilární kolony s integrovaným elektrochemickým detektorem* se dostala mezi deset nejlepších. Téma i přednáška samotná zaujaly porotu natolik, že studentku ocenili prvním místem. V rámci svého postgraduálního studia se Ing. Komendová pod vedením Ing. Radovana Metelky, Ph.D., věnuje řešení projektu Grantové agentury zaměřenému na přípravu multifunkční monolitické kapilární kolony, která integruje jak úpravu vzorku, tak vlastní chromatografickou separaci a následnou elektrochemickou detekci. Vzhledem k tomu, že polymerní monolitické stacionární fáze i elektrochemickou detekci lze velmi snadno miniaturizovat, je toto spojení vhodné k přípravě přenosných analytických systémů. Věnuje se vytvoření zařízení, které dokáže rozdělit a analyzovat jednotlivé skupiny látek obsažených ve vzorku tělních tekutin a zároveň je tak malé, že je možné brát ho do terénu nebo přímo k lůžku pacienta v nemocnici. Hlavním zaměřením práce je příprava takovýchto systémů vhodných pro analýzu nervových přenašečů, které mohou v budoucnu vést až k přístrojům umožňujícím například včasnou diagnostiku nervových onemocnění.

### A FChT student won the Shimadzu Award

Ing. Martina Komendová, an Analytical Chemistry student, won the 17<sup>th</sup> Shimadzu Prize Award. The competition focuses on young chemists under the age of 30. The award ceremony is held at the Convention of Chemical Companies. Her project (titled *Preparation of a monolithic capillary column with an integrated electrochemical detector*) was one of the best ten. The topic and the lecture itself enthralled the jury to such an extent that they awarded her the first prize. Martina Komendová concentrates her efforts on a project run under the Czech Science Foundation (GA CR) under the guidance of Ing. Radovan Metelka (Ph.D.) and as a part of her post graduate studies. It focuses on the preparation of a multipurpose monolithic capillary column, which integrates both sample preparation and the actual chromatographic separation and subsequent electrochemical detection. Given the fact that polymeric monolithic stationary phases and electrochemical detection can be very easily miniaturized, this connection is suitable for the preparation of transferrable analytical systems. She concentrates on creating equipment that can separate and analyse the individual groups of substances contained in a sample of bodily fluids and which, at the same time, is so small that it can be used for fieldwork or attached directly to a patient's hospital bed. The primary focus of the paper is how preparation of such systems can be suitable for the analysis of nerve transmitters. This analysis may lead to the development of future machines that allow for the timely diagnosis of nervous diseases.

# 4

## STUDENTSKÝ INOVÁTOR JAKUB ZIMOLA Z FES USPĚL V PRESTIŽNÍ BRITSKÉ SOUTĚŽI

Student Fakulty ekonomicko-správní Jakub Zimola, který studoval i na partnerské britské univerzitě University of Central Lancashire ve Velké Británii, se dostal mezi sedm oceněných studentských inovátorů a odnesl si finanční odměnu £ 5 000 na další rozvoj svého nápadu. Uspěl v soutěži *Summer of Student Innovation*, jíž se tradičně účastní studenti nejprestižnějších britských univerzit, jejichž vítězné nápady přinášejí řešení problémů v oblasti vzdělávání, které studenti sami zažívají. Jakubův *Survey exchange* nabízí kvalitní platformu pro studenty a jejich výzkum, kde vyplňování dotazníků funguje na základě reciprocity a unikátního bodového systému. Navázal tak na svůj předešlý úspěch na půdě Univerzity Pardubice, kde projekty prezentovalo pět studentů z několika zemí v rámci programu Language and Culture Scheme připraveného Jazykovým centrem. Svůj nápad srozumitelně představil a obhájil před porotou odborníků, která sestávala z děkanky Fakulty ekonomicko-správní docentky Romany Provazníkové, odborníka na leadership management Davida Leeminga z UCLAN, manažerů společnosti Nonstop Recruitment Dušana Palkoviče a Olivera Donoghue, Iaina Sellerse z Portland trust a Glenna Spickera, majitele sítě Burrito Loco a Muzea komunismu v Praze.

### Jakub Zimola, an innovator and student of the Faculty of Economics and Administration, succeeded in a prestigious British competition

Jakub Zimola, a student of the Faculty of Economics and Administration, who also studied at the University of Central Lancashire in Great Britain, a partner university, ranked amongst the top seven award-winning student innovators. He received a financial award of £ 5 000 to develop his idea further. He succeeded in the Summer of Student Innovation competition in which the students of the most prestigious British universities traditionally participate; their winning ideas bring forth solutions to education-related issues that the students themselves experience. Jakub's Survey Exchange puts forth a fine platform for students and their research projects; questionnaires are filled-in on the basis of reciprocity and a unique point system. With this project he was able to use and connect his work done at the University of Pardubice. Five students from several countries presented projects under the Language and Culture Scheme that is overseen by the Language Centre. He intelligibly presented and defended his idea before an expert panel made up of Romana Provazníková, associate professor and dean of the Faculty of Economics and Administration; David Leeming, UCLAN, leadership management expert; Nonstop Recruitment managers Dušan Palkovič and Oliver Donoghue, Iain Sellers from Portland Trust and Glen Spicker, owner of the Burrito Loco network and the Museum of Communism in Prague.

## 5

## VYSOKOŠKOLSKÝ UMĚLECKÝ SOUBOR PARDUBICE SLOŽIL POCTU OTCI VLASTI

Pardubický Vysokoškolský soubor spojil na podzim znovu síly s polským sborem Medici Cantantes z Wrocławu a společně uctily památku Otce vlasti, krále a císaře Karla IV., od jehož narození uplynulo 700 let. Ke společnému nastudování a provedení, vedle vlastních bloků i dalších společných písní, vybraly dílo světově známého českého skladatele Leoše Janáčka, který je autorem krátké, ale velkolepé kantáty „*Otčenáš*“, a společně vystoupily v Litomyšli, Praze, Poličce a Pardubicích pod vedením dua dirigentů – Magdaleny Lipské a Tomáše Židka. Následně pardubický soubor zavítal do Polska, kde svým programem zahájil XII. Międzynarodowy Festiwal Rybnicka Jesień Chóralna, zapojil se do soutěže smíšených sborů tohoto festivalu a společně s polským sborem uvedly celý program „*Piesń Ziemi Korony Czeskiej*“ v kostele v Wrocławu, jehož spoluzakladatelkou byla Anna Falcká, druhá manželka Karla IV.

VUS Pardubice, který byl založen v roce 1950 a zařadil se mezi sborovou elitu v České republice i zahraničí, vítá ve svých řadách každým rokem nové zpěváky z řad vysokoškoláků. Široký repertoár zahrnuje dobové skladby, díla moderní; duchovní hudbu, lidové písně, spirituály i pop.

### The Pardubice University Choir paid tribute to Charles IV

In autumn, the Pardubice University Choir once again joined forces with Poland-based Medici Cantantes from Wrocław. Together they paid homage to Charles IV, King of Bohemia and Holy Roman Emperor on the 700<sup>th</sup> anniversary of his birth. The two ensembles went on to present joint projects as well as their own compositions. Specifically, they studied and performed a composition created by world-renowned Czech composer Leoš Janáček, who composed *Our Father*, a short but spectacular cantata. They performed together in Litomyšl, Prague, Polička, and Pardubice under the conductors Magdalena Lipská and Tomáš Židek. The University Choir then visited Poland where it kicked-off the 12<sup>th</sup> Międzynarodowy Festiwal Rybnicka Jesień Chóralna and participated in the mixed ensembles competition run under the Festival. With the Polish ensemble they performed the *Piesń Ziemi Korony Czeskiej* concert, which took place in a church in Wrocław; the church's co-founder was Anna of Bavaria, the second wife of Charles IV.

The Pardubice University Choir, referred to as VUS Pardubice, was founded in 1950 and is a leading ensemble both nationally and internationally. The Ensemble welcomes new singers from the university student community every year. It has a very wide repertoire, including period compositions, contemporary compositions, folk songs, sacred music, gospel songs, and even pop.

## 6

## STUDENTI FF ZALOŽILI TRADICI ČTENÍ NA LAVIČCE VÁCLAVA HAVLA

Lavička Václava Havla jakožto symbol dialogu a porozumění je místem sloužícím k setkávání a sdílení, a právě v tomto duchu pojali studenti z Fakulty filozofické v čele s Přemyslem Krejčkem akce na ní. První výročí umístění lavičky v pardubickém kampusu pojali nejen jako připomínku událostí 17. listopadu, ale zejména jako připomínku nedožitých osmdesátých narozenin Václava Havla. O Havlovi a jeho vztazích k západní Evropě promluvili pedagogové i studenti fakulty a kolektivně se poté předčítalo jeho absurdní drama *Audience*. Do čtení se mohl zapojit kdokoli v přítomných. Akce měla velký úspěch, a tak se studenti na lavičku vrátili znovu. Báječnou atmosféru u Lavičky Václava Havla vytvořili zase v květnu, když kolektivně četli další hru, a sice Ionescova *Plešatou zpěvačku*, která bývá označována jako první absurdní drama vůbec. Lavička tak v tomto akademickém roce ožila již třikrát. Poprvé hned na začátku akademického roku při celoevropské Noci vědců, kdy studenti svou autorskou tvorbou připomněli, že Václav Havel nebyl jen českým prezidentem, ale i významným dramatikem a esejistou. Svou poslední básní na něj vzpomněla především mladá talentovaná básnířka a studentka Aneta Pišková. Tradice čtení na Lavičce Václava Havla tak byla úspěšně zahájena!

### Students of the Faculty of Arts and Philosophy laid down a new tradition: Reading sessions at Václav Havel's Place

Václav Havel's Place, located in the Pardubice Campus, represents dialogue and understanding; it serves as a place where people can get together and share their thoughts and ideas. This is exactly what students from the Faculty of Arts and Philosophy, headed by Přemysl Krejček, did. They approached the first anniversary of the Václav Havel's Place not only by commemorating the historical events that took place on November 17<sup>th</sup>, but also by commemorating Václav Havel, who died shortly before he turned 80. Faculty staff and students talked about Václav Havel's approach to Western Europe and then together they read aloud from a play of his titled *Audience*. Anyone could join in. The get-together was a success. Students returned to the Václav Havel's Place in May again to create and enjoy a fabulous atmosphere; together they read from another play, this time it was *The Bald Soprano*, written by Eugene Ionesco. The play is referred to as one of the first plays in the theatre of the absurd genre. Václav Havel's Place has already been visited three times in this collaborative spirit during the academic year. The first time students gathered was right at the beginning of the academic year, during the European Researchers Night, when students presented their work. In doing so they emphasised that Václav Havel was not only a Czech President, but that he was also a significant playwright and essayist. Aneta Pišková, a young and talented poet and student dedicated her last poem in remembrance of Václav Havel. The tradition of reading sessions at Václav Havel's Place has successfully started.

# 7

## ŠIKOVNÍ STUDENTI - RESTAURÁTOŘI USPĚLI V KNIHVAZAČSKÉ SOUTĚŽI

Studenti Fakulty restaurování se letos zapojili do soutěže *Mezi vazy*, která byla po krátké odmlce opět obnovena. A tak přihlášení studenti letos svá díla tvořili ke knize malíře Michala Singera a básníka J. H. Krchovského nazvané SINGER/KRCHOVSKÝ, která je koncipována jako bibliofilie. Soutěž je totiž jiná tím, že na rozdíl od restaurování, kdy jsou studenti nuceni respektovat historickou a materiálovou integritu jim svěřeného díla, mohou v rámci této soutěže uplatnit svůj výtvarný cit a zpracovat knižní vazbu volně podle svých představ. Z došlých prací po stránce výtvarného zpracování odborné hodnotitele nejvíce zaujala studentka Fakulty restaurování Marianna Gluštková, která tuto kategorii vyhrála. Velmi dobře si vedla i další studentka fakulty Radka Benžová, která za výtvarnou stránku práce získala čestné uznání. Řemeslného zpracování knižní vazby se pak nejlépe chopila studentka Annamária Juhásová ze Slovenska. Soutěžní práce byly během léta k vidění na speciální výstavě *Mezi vazy* v muzeu v Červené věži, nacházející se v areálu fakulty v Litomyšli, na jejíž vernisáži byly výsledky soutěže slavnostně vyhlášeny. Kromě toho byly klauzurní práce studentů ze stejného Ateliéru restaurování a konzervace papíru, knižní vazby a dokumentů vystaveny také na tradiční výstavě *Jeden ze čtyř*, umístěné v Piaristické koleji.

### Skilled students - restorers achieved success in a book binding competition

This year, students from the Faculty of Restoration participated in the *Mezi vazy* Competition, which was reinstated after a short break. The students who entered the competition this year worked on creating a masterpiece in the name of the book by painter Michal Singer and poet J. H. Krchovský titled SINGER/KRCHOVSKÝ; a bibliophilism-related book. Unlike restoration, where students have to respect the historical and material integrity of the work of art entrusted to them, this competition allows them to apply any sense of fine art they may have and create a book binding without constraints. Of all the entries, the one that most caught the expert evaluators' eye in terms of mastery was a book produced by Marianna Gluštková, a Faculty of Restoration student, who won this category. Radka Benžová, another student from the Faculty of Restoration, also did very well. She was awarded a certificate of merit in for the fine arts component of her entry. The best book-binding award for craftsmanship, was attained by Annamária Juhásová, a student from Slovakia. During the summer, competing works of art were put on public display as part of a special exhibition called *Mezi vazy*; the museum in the Red Tower, located in the Faculty Campus in Litomyšl, was home to the exhibition. Prizes were presented to the winners during the vernissage. In addition, the final pieces of work of students from the same Paper, Book Binding, and Document Conservation and Restoration Studio were also put on display in traditional exhibition called *One of Four* located in the Piarist building.

# 8

## STUDENT DJEP STRÁVIL 3 TÝDNY PO BOKU MINISTRA A JEHO NÁMĚSTKŮ

Jan Kolařík z Dopravní fakulty Jana Pernera absolvoval stáž na Ministerstvu životního prostředí ČR. Dostal se tam díky projektu *PročByNe?*. Tři týdny stínoval práci ministra životního prostředí Richarda Brabce a jeho náměstků. Byl s nimi na všech jednáních a v případě nouze jim byl k ruce. Největším zážitkem a zkušeností byla bezpochyby účast v české delegaci na bilaterální schůzce ve Vídni. Zajímavé bylo i jednání s ministrem dopravy Danem Ťokem ohledně problematiky EIA k plánovaným úsekům dopravní infrastruktury. Jako porotce se student zúčastnil i soutěže *Obnovitelné desetiletí*, týkající se projektů obnovitelných zdrojů energie. Svými zážitky a novými zkušenostmi plnil nejen svůj životopis, ale i blog.

### A student of the Faculty of Transport Engineering spent 3 weeks shoulder to shoulder with the minister and his deputies

Jan Kolařík, a student of the Faculty of Transport Engineering, engaged in a working stay at the Ministry of Environmental Affairs of the Czech Republic. He was invited to work alongside these people thanks to the *PročByNe?* project. He shadowed the work of the Minister of Environmental Affairs, Mr. Richard Brabec, and his deputies. He attended meetings with them and was there to help out when necessary. The greatest part of his experience was being a member of the Czech delegation that participated in a bilateral meeting in Vienna. The negotiations with the Minister of Transport, Mr. Dan Ťok, in matters concerning the EIA issues relating to planned transport infrastructures were also interesting to Jan. Jan Kolařík also took on the role of a judge in the Renewable Decade Competition which was focused on renewable energy projects. He added all his new found experience not only to his CV, but also to his blog.



9

## STUDUJ A DARUJ KREV NEBO KOSTNÍ DŘEŇ S UNIVERZITOU

Studentská rada Univerzity Pardubice a Fakulta zdravotnických studií společně spustily projekt *STUDUJADARUJ.CZ* na podporu darování krve v Pardubickém kraji, při němž hledají nové dárce nejen na univerzitní půdě, mezi studenty a zaměstnanci. V tomto akademickém roce pomohly pardubické nemocnici navýšit počet pravidelných dárců o desítky univerzitních dobrovolníků. Kromě krve darují někteří studenti i kostní dřeň. Díky iniciativě studenta Fakulty elektrotechniky a informatiky Václava Krejčího, který v kampusu vytvořil dočasné odběrné místo, se o dvě stovky dárců rozrostl registr dárců kostní dřeně. A stačily k tomu 2 ml krve od každého.

### STUDY AND DONATE blood or bone marrow with the University

The Student Board of the University of Pardubice and the Faculty of Health Studies co-launched a project called *STUDUJADARUJ.CZ* (study and be a donor) to support blood donation awareness in the Pardubice Region. During this academic year, this cause increased the number of regular blood donors, amongst University volunteers who visited the Pardubice Hospital, by dozens. Apart from donating their blood, some students also become bone marrow donors. Thanks to the initiative of Václav Krejčí, a student of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics, who created a temporary specialized centre at the Campus, the register of bone marrow donors increased by a total of two hundred volunteers. Everyone only had to give 2 ml of their blood to donate.

10

## FILIP VÁVRA VYHRÁL V CELOSTÁTNÍ KONFERENCI HISTORIE 2016

Mladý historik Filip Vávra spolu s kolegou Janem Karlem reprezentovali Fakultu filozofickou na celostátní soutěži Historie 2016 v Českých Budějovicích. Nejenže se zúčastnili vědecké konference, ale v konkurenci 26 studentů se rozhodně neztratili. Zatímco Jan Karel získal za práci *Sběrné středisko Bedřichov v letech 1945–1947 aneb Internační zařízení pro Němce na Havlíčkovrodsku krásné dvanácté místo*, Filip Vávra obsadil sdílené první místo a jeho příspěvek bude publikován ve sborníku. Porotu totiž jednoznačně zaujal svou prací *Diplomatův dům a problematika jeho držby na příkladu ruské mise Františka Karla hraběte Vratislava z Mitrovic v letech 1728–1733*, v níž přiblížil fungování domu habsburského vyslance v Rusku. Zaměřil se přitom na problematiku diplomatických misí, které nahlíží prizmatem kulturních dějin, důraz klade na často opomíjené fenomény, jako je držba paláců, festivitéty nebo finanční náročnost. Filip Vávra právě ukončil první ročník magisterského studia oboru Kulturní dějiny se zaměřením Regionální dějiny na Fakultě filozofické. Plynně čte německé texty z 18. století, publikuje vědecké články a kvůli své práci odjel bádát do vídeňského archivu. O své budoucnosti má přitom jasnou, „novověkem“ by se chtěl žít.

### Filip Vávra won the 2016 National History Conference

Filip Vávra is a young historian; together with Jan Karel, a colleague of his, the two of them went on to represent the Faculty of Arts and Philosophy at the 2016 National History Competition that took place in České Budějovice. Not only did they participate in the research conference, they also placed ahead of the other 26 students that they competed against. Jan Karel took 12<sup>th</sup> place with his paper titled *Sběrné středisko Bedřichov v letech 1945–1947 aneb Internační zařízení pro Němce na Havlíčkovrodsku*. Filip Vávra took first place together with another student; his paper will be published in the conference proceedings. His paper titled *Diplomatův dům a problematika jeho držby na příkladu ruské mise Františka Karla hraběte Vratislava z Mitrovic v letech 1728–1733* captivated the panel. In his paper he brought to light how the house of a Habsburg emissary operated in Russia. Concentrating on the matters concerning diplomatic missions; he examines these matters through a prism of cultural history. He emphasizes frequently ignored phenomena, such as the maintenance of places, festivities, and financial demands. Filip Vávra recently completed his first postgraduate year at the Faculty of Arts and Philosophy. He will major in Cultural History, as he is interested in regional history. Filip Vávra reads German texts that go back to the 18<sup>th</sup> century fluently, publishes scientific articles, and travels to Vienna to do research at the local archives. He plans to make a living by studying the modern age.







## UNIVERZITA OTEVŘENÁ / OPEN UNIVERSITY

Univerzita jako jediná instituce terciárního vzdělávání v Pardubickém kraji působí nejen jako přirozené centrum vzdělanosti, informačně otevřené a dynamicky se rozvíjející v kontaktu s okolním světem. V mnoha svých tvůrčích činnostech je propojena s činnostmi institucí, organizací a podniků v regionu i nadregionálních, budoucími zaměstnavateli svých absolventů, s nimiž úzce spolupracuje. Partnerství s aplikační sférou jsou velice rozmanitá, odbornými konzultacemi počínaje přes aplikační výzkum a řešení společných projektů, servisní a znaleckou činnost, výměnu a sdílení informací, práci nejrůznějších odborných orgánů a komisí, pořádání akcí, odborných konferencí, veletrhů až po zapojení externích expertů do výuky, praxe studentů, zpracování závěrečných studentských prací, nabídky zaměstnání, případně přímou finanční podporu partnerů vědecko-výzkumné a vzdělávací činnosti univerzity.

Velice úspěšnou je spolupráce se základními a středními školami, zejména v Pardubickém kraji, ale i krajích sousedních. Jejím cílem je podnítit mládež k tvůrčí činnosti a poznávání, zejména v technických a přírodovědných oborech, a vést talentované žáky k rozvoji samostatného řešení odborných problémů v různých vědních oborech. Oblíbené veřejnosti všech věkových kategorií jsou pořádány populárně-naučné akce a další možnosti celoživotního učení a kulturně-společenské aktivity univerzitou a jejími pracovišti nabízené.

The University of Pardubice is the only institution of higher education in the Pardubice Region. It functions not only as a natural centre of learning; it is an oasis of information and is developing dynamically through its contact outside the institution. Many of the research activities it engages are closely interconnected with various regional and supra-regional institutions, organizations and companies which are often the future employers of the University graduates. University partnerships vary extensively, from expert consultancy through applied research and joint projects, service and expert tasks, information exchange and sharing, working with various specialist authorities and committees, organising events, professional conferences, fairs, to involving external experts in tuition, student traineeships, drawing up final student papers, job offers, or even the direct financial support of partners involved in the University's science, research and educational activities.

Cooperation with primary and secondary schools, mostly those in the Pardubice Region, but also in neighbouring regions, has proved to be very fruitful. The main aim of such cooperation is to encourage young people to engage in research and discovery, particularly when it comes to technical and natural sciences, and to guide talented students in their autonomous search for the solutions to scientific problems in various disciplines.

Science popularization, lifelong learning programmes and cultural and social events facilitated by the University and its many departments are very popular with the general public of all age groups.

**30** SPOLEČNOSTÍ V KONTAKTU S KARIÉRNÍM CENTREM  
COMPANIES IN CONTACT WITH THE CAREER CENTRE

**50** FIREM NA VELETRHU KONTAKT 2017  
COMPANIES AT THE 2017 CONTACT FAIR

**968**  
ÚČASTNÍKŮ ČŽV  
PARTICIPANTS IN LIFELONG  
LEARNING PROGRAMMES

KURZŮ ČŽV / LIFELONG LEARNING COURSES

**32** 18 profesních / professional  
13 U3V / Third Age University  
1 zájmových / interest group



## PRÁCE S NADANÝMI STUDENTY ZŠ/SŠ

WORK WITH TALENTED PRIMARY AND SECONDARY SCHOOL STUDENTS

- > **SOČ – Středoškolská odborná činnost** / Secondary Students' Professional Activities
- > **Vědění mladým – studentská SŠ přehlídka odborných prací** / Knowledge to the Young – secondary school students' exhibition of professional works
- > **AMAVET – Festival vědy a techniky Pardubického kraje pro žáky ZŠ** / Association for Youth, Science and Technology – Science and technology festival hosted by the Pardubice Region for primary school students
- > **Chemiklání na Fakultě chemicko-technologické** / Chemistry Challenge at the Faculty of Chemical Technology
- > **Hledáme nejlepšího mladého chemika – celostátní finále soutěže** / Looking for the Best Young Chemist – National Finals
- > **Codu Cup Česko – programátorská soutěž na Fakultě elektrotechniky a informatiky** / Czech Codu Cup – computer programming competition at the Faculty of Electrical Engineering and Informatics
- > **Kavárna Universitas – studentské neformální večery s vědcem** / Universitas Café – informal evenings where students meet scientists

## KURZY CELOŽIVOTNÍHO UČENÍ

LIFELONG LEARNING COURSES

- > **Kurzy pro dospělé a seniory** / Courses for adults and senior citizens
- > **U3V Univerzita třetího věku na Dopravní fakultě Jana Pernera** / Third Age University, Faculty of Transport Engineering
- > **UVČ Univerzita volného času Fakulty filozofické** / University of Leisure Time, Faculty of Arts and Philosophy
- > **Speciální zájmové kurzy** / special interest group courses
- > **Kvalifikační profesní a licenční kurzy – chemie, informatika, programování, polygrafie, nelékařské zdravotnické obory, pedagogika** / Qualification professional and licensing courses – chemistry, informatics, computer programming, printing, health sciences, pedagogy



## POPULÁRNĚ-NAUČNÉ AKCE PRO MLÁDEŽ A VEŘEJNOST

POPULAR SCIENCE EVENTS FOR YOUNG PEOPLE AND THE PUBLIC

EVROPSKÁ NOC  
VĚDCŮ NA UPĀ



30/9

PŘEDNÁŠKY  
EXEMPLA  
TRAHUNT



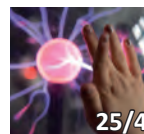
16/9  
23/5

VĚDA A TECHNIKA  
NA DVORECH ŠKOL



20/9  
20/4

NOC MLADÝCH  
VÝZKUMNÍKŮ  
NA PARDUBICKÉM  
ZÁMKU



25/4

VĚDECKO-  
TECHNICKÝ  
JARMARK



8/6

SCIENCE POINT  
PŘI SPORTOVNÍM  
PARKU PARDUBICE



12–20/8

LETNÍ DĚTSKÁ  
UNIVERZITA,  
SPORTOVNÍ A  
DOPRAVNÍ KEMP



18–31/8

ÚČASTNÍKŮ / VISITORS  
EUROPEAN  
RESEARCHERS NIGHT  
AT THE UNIVERSITY  
CAMPUS



1129

EXEMPLA  
TRAHUNT LECTURES



111

SCIENCE AND  
TECHNOLOGY ON  
SCHOOL YARDS



396

YOUNG  
SCIENTISTS NIGHT  
AT THE PARDUBICE  
CASTLE



1523

SCIENCE AND  
TECHNOLOGY  
FAIR



1394

SCIENCE POINT  
AT PARDUBICE  
SPORTS PARK



10 000

SUMMER UNIVERSITY  
FOR CHILDREN,  
SPORTS AND  
TRANSPORT CAMP



98

ZÁKLADNÍCH & STŘEDNÍCH ŠKOL  
PRIMARY & SECONDARY SCHOOLS

380

40

9 ZŠ / PRIMARY SCHOOLS  
31 SŠ / SECONDARY SCHOOLS

AKTIVNĚ ZAPOJENO  
ACTIVELY INVOLVED



## UNIVERZITA JAKO MÍSTO SETKÁVÁNÍ

THE UNIVERSITY AS A MEETING PLACE



## VÝSTAVY V UMĚLECKÉ GALERII UNIVERZITY PARDUBICE

ART EXHIBITIONS AT THE UNIVERSITY GALLERY

LAVIČKA  
VÁCLAVA  
HAVLA



VÁCLAV  
HAVEĽ'S PLACE

SOŠ CESTOVNÍHO RUCHU PARDUBICE

6. 9. – 9. 11. 2016

> práce studentů oboru Grafický design / Graphic Design majors' work

IVO KŘEN, Pardubice

16. 11. 2016 – 21. 1. 2017

> grafika / graphics

HANA ČÁPOVÁ, Praha

31. 1. – 30. 3. 2017

> grafika / graphics

100 let od založení

11. 4. – 31. 5. 2017

Sdružení českých umělců grafiků HOLLAR, Praha

> historická a současná grafika / historical and contemporary graphics

KRYŠTOF RYBÁK, Praha

7. 6. – 31. 8. 2017

> 3D objekty a sochy / 3D objects and statues

DNY  
EVROPSKÉHO  
DĚDICTVÍ



EUROPEAN  
HERITAGE DAYS

DEN BOJE  
STUDENTŮ  
ZA SVOBODU  
A DEMOKRACII



THE DAY OF  
STUDENTS'  
FIGHT FOR  
FREEDOM AND  
DEMOCRACY

SLAVNOSTNÍ  
KONCERT  
KOMORNÍ  
FILHARMONIE  
PARDUBICE



PARDUBICE  
CHAMBER  
PHILHARMONIC  
ORCHESTRA  
CONCERT



## VÝSTAVY NA FAKULTĚ RESTAUROVÁNÍ V LITOMYŠLI

EXHIBITIONS AT THE FACULTY OF RESTORATION IN LITOMYŠL

MEZI VAZY v Červené věži

25. 5. – 31. 7. 2017

> studentské soutěžní knižní vazby SINGER/KRCHOVSKÝ pro knihu Michala Singera a básníka J. H. Krchovského / The SINGER/KRCHOVSKÝ Students' Book Binding Competition. For Michal Singer's and poet J. H. Krchovský's book

JEDEN ZE ČTYŘ v piaristické koleji

15. 6. – 30. 9. 2017

> práce ateliérů a jejich studentů a společných projektů / The work of the studios and their students and joint projects

**Wolfgang Amadeus Mozart**, Divertimento pro smyčce D dur / Divertimento for strings D major • **Giuseppe Tartini**, Concert pro trubku a orchestr / Concert for trumpet and orchestra • **Georg Friedrich Händel**, Suita in D / Suite in D  
• **Wolfgang Amadeus Mozart**, Pražská symfonie / The Prague Symphony  
• **Oliver Lakota**, trubka / trumpet • **Alessandro Calcagnile**, dirigent / conductor

ÚČASTNÍKŮ ROČNĚ  
PARTICIPANTS PER YEAR

5 500

POPULÁRNĚ-NAUČNÝ PROGRAM PRO  
DĚTI & VEŘEJNOST / POPULAR  
SCIENCE PROGRAMME  
FOR CHILDREN  
& THE PUBLIC

24





## UDÁLOSTI ROKU / HIGHLIGHTS OF THE YEAR

6. 9. 2016



### Zahájena 6. sezóna vědecké Kavárny Universitas

Neformální diskusní večery studentů s vědeckou osobností nabízejí nejnovější zajímavosti z nejrůznějších oborů. Každý měsíc v Klubu 29.

#### *The 6<sup>th</sup> Universitas Café season opens*

*Informal discussion evenings between students and scientists about the latest developments in various fields of interest. Cafés are held every month at the Club Café 29.*

26. 9. 2016



### Začal 67. akademický rok

Do kampusu, poslucháren a laboratoří se vrátili studenti. Akademická obec přivítala imatrikulacemi i nováččky.

#### *Start of the 67<sup>th</sup> Academic Year*

*Students returned to the Campus, lecture rooms and laboratories. First year students were welcomed by the Academic Community during a matriculation ceremony.*

30. 9. 2016



### Celoevropská Noc vědců

Kampus ožil interaktivními demonstracemi. Stovky návštěvníků podnikly výlet do světa vědy, letos ve znamení BEZPEČNOSTI.

#### *European Researchers Night*

*The Campus came alive with interactive demonstrations. Hundreds of visitors explored the world of science. The topic this year was SAFETY.*

S učители a kolegy zavzpomínali na studia, poseděli na Lavičce Václava Havla a prošli zmodernizovaný kampus. #FESka

#### *First Faculty of Economics and Administration graduates reunion*

*Graduates together with staff and colleagues gathered to remind their studies. They sat on Václav Havel's Place and strolled through the modernised Campus.*

#### **První sraz absolventů FES**



1. 10. 2016

Titul „doctor honoris causa“ ekonomu prof. M. Bučekovi, chemiku prof. J. Hanikovi a historiku prof. R. Kvačkoví.

#### *The Rector of the University awarded three honorary doctorates*

*The title of doctor honoris causa was awarded to economist prof. Milan Buček, chemist prof. Jiří Hanika and historian prof. Robert Kvaček.*

#### **Rektor univerzity udělil tři čestné doktoráty**



21. 10. 2016

Za reprezentaci ocenila univerzita medailisty z ČAH 2016 i akademických mistrovství. Standartu rektora 2016 vyhrála FChT.

#### *Best University Sportsmen Awards*

*The University awarded prizes to medallists who participated in the 2016 Czech Academic Games and other academic championships. The Faculty of Chemical Technology won the Rector's Standard 2016.*

#### **Vyhlášení nejlepší univerzitní sportovci**



15. 11. 2016

8. 10. 2016



#### **Charitativní Běh naděje s univerzitou**

Částkou 10 110 Kč přispěly přes tři stovky pardubických běžců na podporu výzkumu a léčby rakoviny.

#### *University Charity Run of Hope*

*More than 300 Pardubice runners contributed a total sum of CZK 10 110 in support of cancer research and treatment.*

9. 11. 2016



#### **Na Týdnu teorie a praxe FES přednášel i guvernér ČNB**

Mezi 45 přednášejícími byli i Jiří Rusnok, který studenty seznámil s měnovou politikou ČNB.

#### *The Governor of the Czech National Bank gave a lecture during the Week of Theory and Practice hosted by the Faculty of Economics and Administration*

*Jiří Rusnok was among the 45 lecturers. He spoke about the monetary policy of the Czech National Bank.*

16. 11. 2016



#### **Univerzita si tradičně připomněla historické listopadové události speciálním programem**

Představila 4 nové profesory, 5 docentů. Promovalo 45 doktorů a rektor udělil 5 cen.

#### *The University commemorated the historical November Events by traditional special programme*

*Four new professors and five new associate professors were introduced to the Academic Community. Forty five PhD students graduated, and the Rector awarded five special prizes.*

138. plénum České konference rektorů na pardubickém zámku řešilo financování škol, vědy i internacionalizaci.

*Rectors of Czech universities met in Pardubice*  
*The 138<sup>th</sup> Plenum of the Czech Rectors Conference was held at the Pardubice Chateau. The Rectors discussed the financing of schools, research, and internationalization.*

V Pardubicích jednali rektori českých vysokých škol



1. 12. 2016

Za tradicí 67leté výuky chemie a čtvrtstoletím fakulty se ohlíží jubilejní almanach.

*The Faculty of Chemical Technology celebrated its 25<sup>th</sup> anniversary as a separate faculty*  
*A jubilee yearbook looks back at a 67 year tradition of chemistry teaching and at the 25 years of existence of the Faculty.*

Fakulta chemicko-technologická již 25 let jako samostatná fakulta



7. 12. 2016

Alma mater otevřená uchazečům o VŠ studium.  
#EVOLUPCE

*Open Days at seven faculties*  
*The alma mater is open to all people interested in pursuing university education.*

Dny otevřených dveří na sedmi fakultách



leden / January 2017

6. 12. 2016



Univerzita vyhrála hokejové derby

Třetí hokejové klání mezi UPa a UHK jsme zvládli s výsledkem 6:2.

*The University won an ice-hockey match*  
*We won the third ice-hockey match between the University of Pardubice and the University of Hradec Králové (6:2).*

1. 1. 2017



10 let Fakulty zdravotnických studií a 15 let výuky nelékařských zdravotnických disciplín

FZS má nyní 800 vysokoškoláků v 10 studijních oborech a více než 1600 absolventů.

*The Faculty of Health Studies celebrated its 10<sup>th</sup> anniversary and 15 years of non-medical healthcare education*  
*The Faculty has now 800 students and specializes in 10 branches of study. More than 1 600 students have already graduated from the Faculty.*

28. 1. 2017



Sportování s Univerzitním sportovním klubem a katedrou tělovýchovy a sportu i v novém roce

Ve veslařské ergoregátě se závodilo ve 13 kategoriích a padly tři české rekordy.

*Sporting with the University Sports Club and Department of Physical Education and Sports continues also in the new year*  
*Students participated in 13 categories of the Rowing Regatta, and broke three Czech records.*

Program Discover India vyslal 10 našich studentů na stáž do Indie.

*Delegation of academics and students visited the Rai University in India*

*Ten of our students participated in a study visit in India under the Discover India programme.*

**Delegace akademiků a studentů na Rai University v Indii**



16. 2. 2017

Arabista, novinář a bezpečnostní analytik diskutovali se studenty o problematice islámu a aktuálních hrozbách terorismu.

*Round Table: The Islamic State and Europe*

*An Arabist, journalist and security analyst met with students to discuss issues surrounding Islam and current terrorist threats.*

**Kulatý stůl Islámský stát a Evropa**



14. 3. 2017

Univerzitní aula, zaměstnanci i studenti v modré barvě vyjádřili podporu osobám s autismem.

*World Autism Awareness Day*

*University assembly hall, employees and students wore blue to express their support of people with autism.*

**Světový den porozumění autismu**



1. 4. 2017

1. 3. 2017



**Veletrh zahraničních mobilit ERASMUS+ DAY**

Studenti studentům aneb proč je dobré studovat alespoň jeden semestr v zahraničí, osamostatnit se a sbírat zkušenosti.

*ERASMUS+ DAY International Mobility Fair*

*Students to Students, or why it is a good idea to study at least one semester abroad to become independent and gain experience.*

15. 3. 2017



**Veletrh pracovních příležitostí KONTAKT 2017**

47 zástupců společností z různých hospodářských oblastí našim studentům ukázalo, jak se u nich uplatnit.

*Contact 2017 – Career and Job Opportunities Fair*

*Representatives from 47 companies engaged in various fields of interest showed our students how to get a job with them.*

25. 4. 2017



**5. Noc mladých vědecků na zámku**

Zažít vědu na netradičním místě a v netradičním čase přišla tisícovka zájemců.

*5<sup>th</sup> Young Scientists Night at the Castle*

*More than a thousand people came to experience science at an unconventional place and time.*

Dva dny studentské hudební párty pod širým nebem. Zaspíval si i král Majálesu Lukáš z FESky.

#### **Traditional Music Festival - Majáles 2017**

*A two day open-air music party for students. Majáles King, student Lukáš from the Faculty of Economics and Administration, made an appearance and sang along.*

**Tradiční májový hudební festival Majáles 2017**



12.–13. 5. 2017

Interaktivní stanové městečko se zajímavostmi ze světa vědy a techniky vyrostlo v rámci městských slavností na Pernštýnském náměstí.

#### **Science and Technical Fair in the city centre**

*An interactive tent city boasting curiosities from the world of science and technology was erected on the Pernštýnské náměstí Town Square as part of the City Festival.*

**Vědecko-technický jarmark v centru města**



8. 6. 2017

S diplomem bakaláře, inženýra nebo magistra zahajují stovky absolventů svoji kariéru.

#### **Graduation Ceremony: New graduates leave the University**

*Hundreds of graduates embark on new careers with a Bachelor's or Master's diploma in hand.*

**Promoce – noví absolventi opouštějí univerzitu**



červen / June 2017

16. 5. 2017



**Akademická poradna APUPa pětiletá**

Již 5 let pomáhá poradna studentům se specifickými potřebami i studentům v nesnázích.

#### **Academic Advisory Centre of the University of Pardubice**

*The Advisory Centre has been helping students with specific needs and helping students through difficulties already over the past five years.*

18.–30. 6. 2017



**Summer School – Experience the UofPa**

Studijní prostředí pardubických vysokoškoláků, českou zemi a kulturu poznávala skupina 10 zahraničních studentů.

#### **Summer School – Experience the University of Pardubice**

*Ten international students got a taste of the study environment of the University of Pardubice, our students, the Czech Republic, and Czech culture.*

23.–25. 6. 2017



**Unikátní výstava mincí k vidění v New Yorku**

Výstava „Od českého stříbrného tolaru k americkému dolaru“ zahájila letošní setkání Comenius Academic Club.

#### **Unique monetary exhibition in New York**

*The exhibition “From the Czech Silver Thaler to the US Dollar” opened this year's session of the Comenius Academic Club.*



**MĚSTO, KDE SE DOBŘE ŽIJE**

THE GREAT CITY TO LIVE



**MĚSTO SPORTU**

THE CITY OF SPORTS

**MĚSTO KULTURY**

THE CITY OF CULTURE



**MĚSTO, KDE JE VŠECHNO BLÍZKO**

THE CITY WHERE DISTANCES ARE SHORT



**MĚSTO PERNÍKU**

THE CITY OF GINGERBREAD



**MĚSTO, KDE JSOU SI LIDÉ BLÍZKO**

THE CITY WHERE PEOPLE ARE CLOSE TO EACH OTHER



Univerzita  
Pardubice



© Univerzita Pardubice 2017

Univerzita Pardubice, Studentská 95, 532 10 Pardubice

Oddělení propagace a vnějších vztahů – [promotion@upce.cz](mailto:promotion@upce.cz)

Redakce: Valerie Wágnerová, Zuzana Paulusová

Grafický návrh a sazba: Michaela Růžičková, Vydavatelství a polygrafické středisko UPa

Jazyková korektura: Tomáš Jiránek, Gertrude Jičínská, Molly Paillet, Yveta Linhartová

Fotografie: archiv UPa, Centrum informačních technologií a služeb

Tisk: fronte s. r. o., Sezemice

Náklad: 1 000 ks

Počet stran: 76

ISBN 978-80-7560-092-9