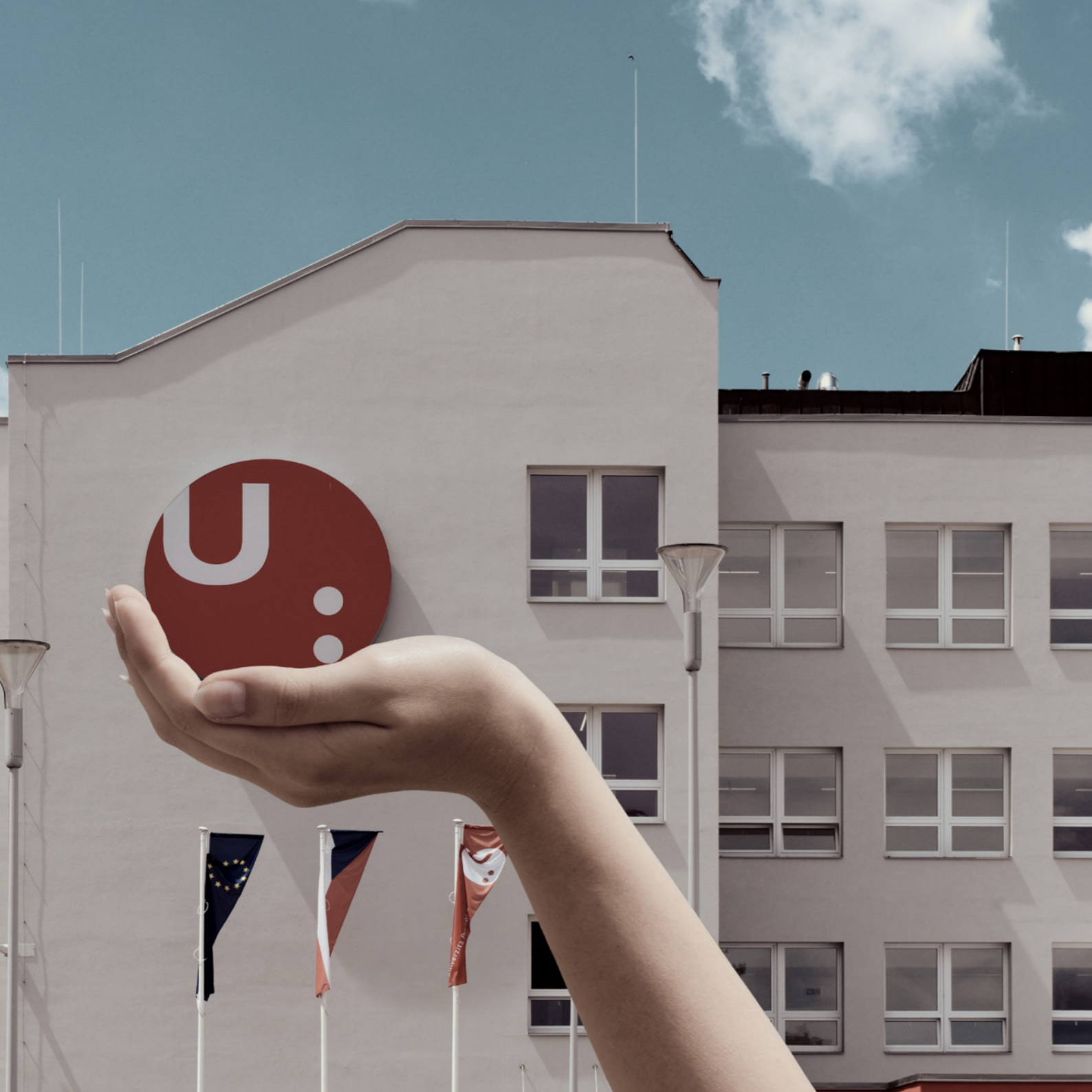


UNIVERZITA PARDUBICE
UNIVERSITY OF PARDUBICE



NAJDI SVOJI IDENTITU
DISCOVER YOUR IDENTITY



UNIVERZITA PARDUBICE UNIVERSITY OF PARDUBICE

MODERNÍ - DYNAMICKÁ - S TRADICÍ

Sedm fakult, 7000 studentů. Skvěle vybavené učebny a laboratoře, špičkové vědecké týmy a institucionální akreditace v klíčových oborech. Studují u nás chemici i ekonomové, filozofové a historici, zdravotníci, dopravní experti, elektrotechnici a inženýři nebo restaurátoři. Podle mezinárodních hodnocení jsme jedna z deseti nejlepších vysokých škol v České republice.

MODERN - DYNAMIC - WITH TRADITION

Seven faculties, 7,000 students. Well-equipped classrooms and laboratories, top scientific teams and institutional accreditations in key fields. Chemists and economists, philosophers and historians, health professionals, transport experts, electrical engineers and computer scientists, and restorers study here. According to international ratings, we are one of the ten best universities in the Czech Republic.

1950
ROK
ZALOŽENÍ
ESTABLISHED

7 FAKULT
FACULTIES

1 UNIVERZITA
UNIVERSITY

Je úspěch být součástí prestižního světového žebříčku. Ukazuje kvalitu univerzity ve světě, ale i v českém prostředí, kde patříme mezi nejlepší školy. Pro nás je porovnání s ostatními vysokými školami vždy cestou k dalšímu zlepšení.

It is a success to be part of the prestigious world ranking. It shows the quality of the University in the world, but also in the Czech environment, where we are among the best schools. For us, a comparison with other universities is always a way to further improvement.

prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.
rektor / rector



Vážené dámy, vážení pánové, děkujeme, že máte zájem dozvědět se víc o Univerzitě Pardubice. Vzdělávání a poznávání je totiž alfou a omegou našeho života.

Nejsme nejstarší univerzita v zemi, ale máme svoji už 70letou historii, z níž čerpáme, a desítky tisíc absolventů, na které jsme velmi hrdí. Nejsme ani největší vysoká škola, přesto našich sedm fakult vzdělává přes 7000 studentů v chemii, dopravě, ekonomii i ve zdravotnických profesích, v IT i elektrotechnice, ve filozofii i v historii a v znalostech, které jsou třeba profesionálním restaurátorům uměleckých děl a památek.

Jsme univerzita, která je jedna z deseti nejlepších v České republice a v první tisícovce nejlépe hodnocených vysokých škol na světě. Univerzita s excelentními vědci, kteří se podílejí na výuce, ale přinášejí také nové poznatky vysoce hodnocené v českém i světovém měřítku. Vysoká škola, která při výuce i vědě úzce spolupracuje s praxí, firmami i státními institucemi. Univerzita otevřená světu, jež ročně přivítá stovky zahraničních studentů, ale také mladých vědců, kterým nabízí zázemí pro další tvůrčí činnost a bádání.

Nesídlíme v Praze, i tak jsme pouhou hodinu cesty od metropole a těšíme se ze zázemí bezpečného krajského města a jednoho z nejlépe hodnocených regionů v zemi. Pokud se chcete dozvědět více o Univerzitě Pardubice, pak nejlepší je osobní zkušenost. Jste srdečně zváni. Než se vypravíte na cestu k nám, nabízíme vám informace v této publikaci.

prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.
rektor Univerzity Pardubice

Ladies and gentlemen, thank you for your interest in learning more about the University of Pardubice. Education and cognition are actually the alpha and omega of our lives.

We are not the oldest university in the country, but we have a 70-year history to draw on and tens of thousands of graduates, of which we are very proud. We are not even the largest university, yet every year our seven faculties educate over 7,000 students in chemistry, transport, economics, medical professions, IT and electrical engineering, philosophy and history, and in the knowledge needed for professional restorers of works of art and monuments.

We are a university that is one of the ten best in the Czech Republic and one of the top 1,000 universities in the world. A university with excellent scientists who participate in teaching, but also bring new knowledge that is highly valued on the national and global scales. A university that works closely with industry, companies and government institutions in teaching and science. A university open to the world, which annually welcomes hundreds of international students, but also young scientists, to whom it offers a base for further creative activity and research.

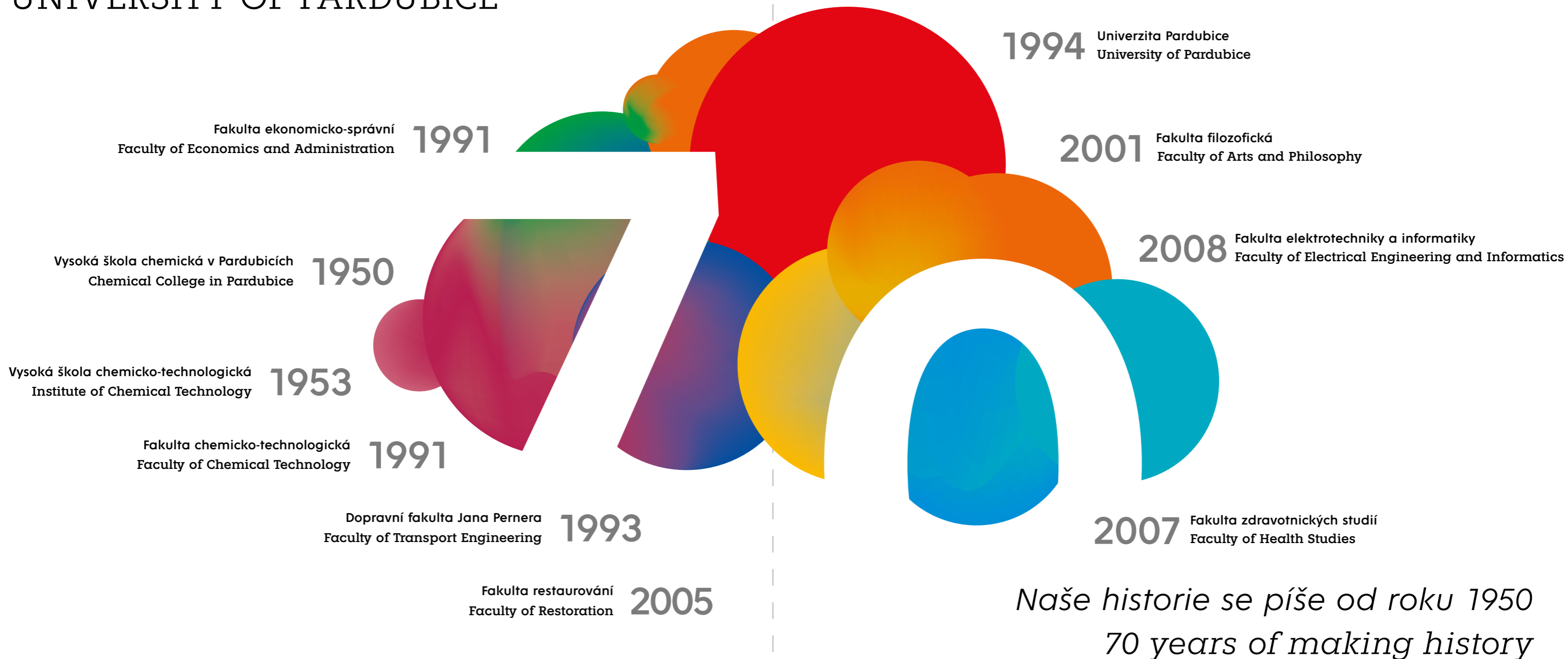
We are not based in Prague, but we are only an hour away from the metropolis and we enjoy the environment of a safe regional city and one of the best rated regions in the country. If you want to learn more about the University of Pardubice, then personal experience is the best way to do so. You are cordially invited. Before you set off on the journey, we offer you the information in this publication.

prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.
Rector of the University of Pardubice

PATŘÍME K NEJLEPŠÍM / WE ARE AMONG THE BEST

Celosvětově nejprestižnější žebříček QS World University Rankings 2021 nás zařadil mezi 1000 nejlepších vysokých škol na světě a 10 nejlepších v ČR. The world's most prestigious QS World University Rankings 2021 ranked us among the TOP 1,000 higher education institutions in the world and the TOP 10 in the Czech Republic.

UNIVERZITA PARDUBICE UNIVERSITY OF PARDUBICE





MÁME INSTITUCIONÁLNÍ AKREDITACI / WE HAVE INSTITUTIONAL ACCREDITATION

Naše vzdělání je kvalitní, i proto máme možnost schvalovat si sami nové studijní programy v šesti oblastech: Ekonomické obory, Doprava, Historické vědy, Chemie, Informatika a Zdravotnické obory.

Our education is of high quality, which is one of the reasons why we have the opportunity to approve our own study programmes in six areas: Economics, Transport, Historical Sciences, Chemistry, Informatics and Health Sciences.



NABÍZÍME BAKALÁŘSKÉ, MAGISTERSKÉ A DOKTORSKÉ STUDIJNÍ OBORY WE OFFER BACHELOR'S, MASTER'S AND DOCTORAL STUDY PROGRAMMES

- > **PŘÍRODNÍ A TECHNICKÉ VĚDY** orientované na chemii, biochemii, chemické technologie a nanotechnologie, materiálové inženýrství, informatiku, elektrotechniku, dopravní a komunikační technologie, inženýrství a logistiku
NATURAL AND TECHNICAL SCIENCES focused on chemistry, biochemistry, chemical technology and nanotechnology, materials engineering, informatics, electrical engineering, transport and communication technologies, engineering and logistics
- > **SPOLEČENSKÉ VĚDY** s obory ekonomickými a veřejnosprávními, filologickými, historickými, filozofickými a sociologickými
SOCIAL SCIENCES with fields of economics and public administration, philology, history, philosophy and sociology
- > **ZDRAVOTNICKÉ NELÉKAŘSKÉ OBORY** zaměřené na ošetrovatelství, porodní asistenci, zdravotně sociální péči a specializace v záchranářství a radiologii
HEALTHCARE NON-MEDICAL PROGRAMMES focused on nursing, midwifery, health and social care and specialisations in paramedic professions and radiology
- > **UMĚLECKÉ OBORY** v oblasti ochrany uměleckých památek, konzervačních technik, technologií a restaurování
ARTS PROGRAMMES in the field of heritage preservation, conservation techniques, technologies and restoration



YCHOVÁVÁME KVALITNÍ ODBORNÍKY PRO ÚSPĚŠNOU PRAXI / WE EDUCATE QUALITY PROFESSIONALS FOR SUCCESSFUL PRACTICE

Spolupracujeme se zahraničními univerzitami / We cooperate with foreign universities

Zakládáme si na inovativním přístupu a moderních technologiích / We pride ourselves on an innovative approach and modern technologies

Podporujeme u studentů zájem a talent / We support students' interests and talent

Rozvíjíme kvalitní vzdělávání a vědecké poznání v České republice i v mezinárodním měřítku / We support quality education and scientific knowledge in the Czech Republic and abroad

PŘIPRAVENI KE SPOLUPRÁCI,
NAKROČENI K VELKÝM ZMĚNÁM.
TO JSME MY.
TO JE UNIVERZITA PARDUBICE.

READY TO WORK TOGETHER,
ON OUR WAY TO MAKING CHANGE.
THIS IS US.
THIS IS THE UNIVERSITY OF PARDUBICE.

www.upce.cz

JSME KOMUNITA
WE ARE
A COMMUNITY
1200
ZAMĚŠTNANCŮ / EMPLOYEES

AKADEMICKÝCH A VĚDECKÝCH PRACOVNÍKŮ
ACADEMIC AND SCIENTIFIC STAFF
700
JSME TÝM / WE ARE A TEAM



STUDIUM / STUDY

NABÍZÍME VZDĚLÁNÍ NĚKOLIKA SMĚRŮ

Naše nabídka studia pokrývá technické, humanitní, zdravotnické i umělecké obory. Studují u nás budoucí chemici, ekonomové, dopravní experti, filozofové i historici, elektrotechnici či informatici, zdravotníci, a také restaurátoři. Nabízíme vzdělání s unikátním zaměřením na energetické materiály, polygrafii, materiálový výzkum, radarové systémy, drážní vozidla i restaurátorské technologie. Institucionální akreditaci máme pro celkem šest oblastí vzdělávání - Doprava, Ekonomické obory, Historické vědy, Chemie, Informatika a Zdravotnické obory.

WE OFFER EDUCATION IN SEVERAL FIELDS

Our study programmes cover technical fields, humanities, healthcare and fine art. The University educates future professionals in chemistry, economics, transport, philosophy and history, electrical engineering and informatics, healthcare specialists and art conservators. We offer education focused on energy materials, printing art, materials research, radar systems, railway vehicles and restoration technologies. The University has institutional accreditation for six areas of education: Transport, Economics, Historical sciences, Chemistry, Informatics, and Health studies.

7000 STUDENTŮ
STUDENTS

7 FAKULT
FACULTIES

150 STUDIJNÍCH
PROGRAMŮ
STUDY
PROGRAMMES



NAJDI SVOJI IDENTITU

Claim Univerzity Pardubice vystihuje příležitost individuálně rozvíjet nadání, znalosti i osobnost studentů. Vzdělání dává šanci každému růst, budovat si kariéru a přijmout za to odpovědnost.

FIND YOUR IDENTITY

The slogan of the University of Pardubice reflects the opportunity to develop your talent, knowledge and personality. Education gives our students a chance to grow, build their careers and accept responsibility for their decisions.

JSME KOMUNITA / WE ARE A COMMUNITY

Studenti i absolventi se pravidelně setkávají, zapojují se do vzdělávání, sdílí své zkušenosti. S absolventy zůstáváme v kontaktu, informujeme je, zveme na akce fakult a univerzity, propagujeme jejich příběhy, které inspirují další studenty. Students and graduates regularly meet, participate in education, share their experiences. We stay in touch with our graduates, we inform them, we invite them to the events of the faculties and the University, and we promote their stories that inspire other students.

MÁME SPECIÁLNÍ PROGRAM PRO ABSOLVENTY A SOCIÁLNÍ SÍŤ MY UPCE WE HAVE A SPECIAL PROGRAMME FOR GRADUATES, AND WE ALSO HAVE OUR OWN SOCIAL NETWORK, MY UPCE



„Univerzita si svých bývalých studentů velmi váží. Je pro nás důležité být s nimi v kontaktu, vidět jejich další růst, pracovní uplatnění a profesní úspěchy. Absolventi jsou částí naší komunity;“ říká prorektorka pro vzdělávání a kvalitu Univerzity Pardubice prof. Ing. Tatiana Molková, Ph.D. „The university values its former students very much. It is important for us to be in touch with them, to see their further growth, employment and professional achievements. Graduates are part of our community;“ says the Vice-Rector for Education and Quality of the University of Pardubice prof. Ing. Tatiana Molková, Ph.D.

TVOŘÍME SÍŤ STUDENTŮ-AMBASADORŮ / WE ARE CREATING A NETWORK OF STUDENT-AMBASSADORS

Univerzita podporuje své studenty a pomáhá jim uskutečnit jejich nápady, splnit sny, strhnout ostatní. Jejich spolky sdružují aktivní studenty, organizují akce, reprezentují univerzitu, dělají něco pro ostatní.

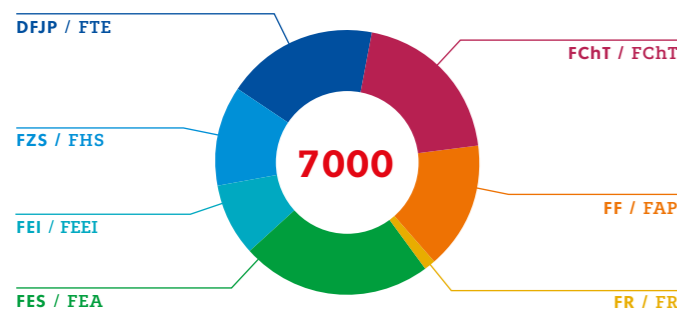
The University supports its students and helps them realise their ideas, fulfil dreams, attract others. These associations bring together active students, organise events, represent the University, and do something for others.

MÁME FAKULTY ROKU / WE HAVE FACULTIES OF THE YEAR

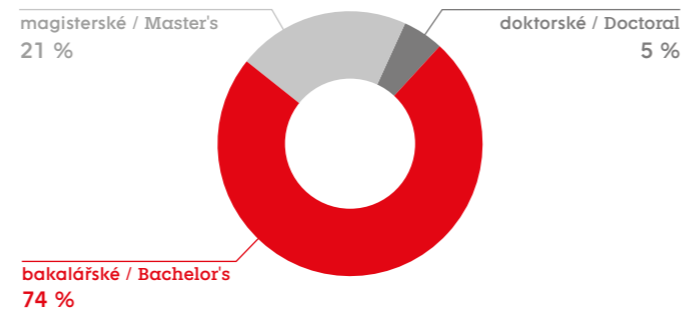
Fakulta chemicko-technologická a Fakulta zdravotnických studií jsou podle nejnovějšího hlasování studentů a absolventů ve svém zaměření Fakultami roku v České republice. Fakulta restaurování je třetí nejlepší fakultou v zemi.

According to the latest ranking of students and graduates, the Faculty of Chemical Technology and the Faculty of Health Studies are the Faculties of the Year in the Czech Republic in their field. The Faculty of Restoration is the third best faculty in the country.

Studenti podle fakulty / Students according to faculties



Studenti podle typu studia / Students by type of study



ZA 70 LET JSME VYCHOVALI
IN YEARS WE HAVE EDUCATED

40 000 ABSOLVENTŮ
GRADUATES

1 500 ABSOLVENTŮ ROČNĚ
GRADUATES PER YEAR

3 FAKULTY ROKU
FACULTIES OF THE YEAR



VĚDA A VÝZKUM / RESEARCH AND DEVELOPMENT

ZA NAŠIMI VĚDECKÝMI ÚSPĚCHY

stojí akademičtí pracovníci, vědci, studenti i absolventi. Publikujeme v mezinárodně uznávaných médiích, zapojujeme se do národních i mezinárodních vědeckých projektů a konsorcií. Díky vědeckým výsledkům máme respekt. Myslíme ale také na budoucnost a vytváříme samostatné vědecké školy.

DLOUHODOBĚ VYNIKÁME V ŘADĚ PŘÍRODOVĚDNÝCH OBORŮ jako Chemistry Analytical, Materials Science Ceramics, Physics Condensed Matter, Biochemical Research Methods, Thermodynamics, Electrochemistry, Optics, Polymer Science, Materials Science Textiles, Physics Atomic Molecular Chemical. Lídry mezi českými vysokými školami jsme především v oborech Analytical Chemistry, Biochemical Research Methods a Thermodynamics. Ukazuje to souhrnná citační odezva. V oboru Optics nám patří druhé místo a v oboru Physics Condensed Matter jsme čtvrtí. Naproti tomu ve **SPOLEČENSKÝCH A HUMANITNÍCH VĚDÁCH** se publikační výstupy soustřeďují především do knih a monografií.

WE ARE SUCCESSFUL

in science and research. The excellent results have been achieved thanks to our academic staff, students and graduates. We publish our research results in internationally recognised media and get involved in domestic and international scientific projects and consortiums. Our scientific and research results have made us a recognised educational institution creating independent scientific schools.

WE HAVE LONG EXCELLED IN A NUMBER OF SCIENTIFIC DISCIPLINES such as Chemistry Analytical, Materials Science Ceramics, Physics Condensed Matter, Biochemical Research Methods, Thermodynamics, Electrochemistry, Optics, Polymer Science, Materials Science Textiles, Physics Atomic Molecular Chemical. We are leaders among Czech universities mainly in the fields of Analytical Chemistry, Biochemical Research Methods and Thermodynamics. This is evidenced by the summary citation response. We rank second in the field of Optics and fourth in the field of Physics Condensed Matter. In contrast, in **THE SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES**, our publications are concentrated mainly in books and monographs.

FINANCOVÁNÍ VaV / R&D
370 FINANCING
ROČNĚ / PER YEAR
M CZK

350 PUBLIKACÍ
PUBLICATIONS
V IMPAKTOVANÝCH ČASOPISECH ROČNĚ
IN HIGH-IMPACT JOURNALS PER YEAR

AKTUÁLNĚ ŘEŠENÝCH
250 PROJEKTŮ
R&D PROJECTS
CURRENTLY

NAŠE VĚDECKÁ CENTRA / OUR RESEARCH CENTRES

Univerzita má několik vědeckých center. Tři nejvýznamnější jsme vybudovali s podporou Evropských strukturálních a investičních fondů. / The University has several scientific centres. Three of the major centres have been built with the assistance of the European structural and investment funds.

Centrum materiálů a nanotechnologií [CEMNAT] / The Centre for Materials and Nanotechnologies

bylo založeno v roce 2013 a ve svých aktivitách se orientuje do oblasti materiálových věd (fotoniky, elektroniky, obnovitelných zdrojů energie, chemicky aktivních povrchů aj.). S ohledem na zaměření centra se materiály studují také v nanoměřítkových formách (nanočástice, nanotrubičky, nanovlákná a tenké vrstvy). Od roku 2016 je centrum součástí Cestovní mapy ČR velkých infrastruktur pro výzkum, experimentální vývoj a inovace.

was established in 2013. Its main activities focus on materials sciences (photonics, electronics, renewable energy resources, chemically active surfaces, etc.). Materials are studied in nano-scale forms, among others (nano-particles, nano-pipes, nano-fibres and thin layers). Since 2016, the Centre is part of the Roadmap of Large Infrastructures for Research, Experimental Development and Innovation of the Czech Republic.

Centrum pro etiku jako studium hodnoty člověka / The Centre for Ethics as Study of Human Value

je v ČR jediným pracovištěm ve společenských a humanitních oborech financovaným z projektu OP VV na podporu excelentních výzkumných týmů (2016–2022). / is a unique workplace in the Czech Republic in Humanities and Social sciences financed from Operational Programme Research and Development to support excellent research teams (2016–2022).

Výukové a výzkumné centrum v dopravě [VVC] / The Educational and Research Centre in Transport

vybudované v letech 2011–2013 je specializovaným odborným centrem, které je strategicky významné pro rozvoj výuky a výzkumu v oblasti technických oborů souvisejících s dopravou. Disponuje učebnami a laboratořemi s moderním vybavením a speciálními technologiemi. V ČR je jedinečné.

was built in 2011–2013 as a specialised strategic centre for the development of research and education in transport-related technical fields. The Centre has modern classrooms and laboratories equipped with specialised technologies. It is a unique workplace in the Czech Republic.

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

je součástí kvalitní vědecké práce a pomáhá vzniku tvůrčích týmů. Univerzita udržuje intenzivní kontakty zejména v oblasti doktorských studijních programů. Příkladem je smlouva s National Institute of Advanced Industrial Science and Technology AIST, a také International Cooperative Graduate Program s National Institute for Materials Science v japonské Tsukubě. Naši doktorandi v této výzkumné instituci, která patří mezi nejúspěšnější na světě v oblasti materiálových věd, absolvují roční studijní stáže.

INTERNATIONAL COOPERATION

is an integral part of quality scientific work and, above all, it is essential in the long term in building viable creative teams. The University maintains intensive international cooperation, especially in the field of doctoral study programs. One example among many is the agreements with the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) and the International Cooperative Graduate Programme with the National Institute for Materials Science (NIMS), both in Tsukuba, Japan, where our PhD students participate in one-year internships as part of their doctoral studies. This research institution is one of the world's most successful materials science institutions.

PŘEDSTAVUJEME 16 OSOBNOSTÍ / LET US INTRODUCE 16 PERSONALITIES

lídrů našich exceletních vědeckých a výzkumných týmů / leaders of our excellent science and research teams

Přírodní a technické vědy / Natural and Technical Sciences



prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D. (*1965)

Fakulta chemicko-technologická, Katedra biologických a biochemických věd
Faculty of Chemical Technology, Department of Biological and Biochemical Sciences

Věnuje se vývoji nových imunoanalytických a separačních metod mj. na principu mikrofluidních systémů či biosenzorů pro stanovení diagnosticky významných analytů. / Is engaged in the development of new immunoanalytical and separation methods, including the principle of microfluidic systems or biosensors for the determination of diagnostically relevant analytes.

prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D. (*1971)
Fakulta chemicko-technologická, Katedra fyzikální chemie
Faculty of Chemical Technology, Department of Physical Chemistry

Zabývá se studiem struktury a vlastností cíleně připravených porézních materiálů využitelných jako heterogenní katalyzátory či adsorbenty pro separace nízkomolekulárních plynných látek. / Is engaged the study of the structure and properties of purposefully prepared porous materials applicable as heterogeneous catalysts or adsorbents for the separation of low-molecular weight gaseous substances.



prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D. (*1979)

Fakulta chemicko-technologická, Ústav organické chemie a technologie
Faculty of Chemical Technology, Institute of Organic Chemistry and Technology

Zaměřuje se na vývoj nových organických a hybridních materiálů a jejich uplatnění v moderní společnosti. Focuses on the development of new organic and hybrid materials and their application in modern society.

prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D. (*1975)
Fakulta chemicko-technologická, Katedra fyzikální chemie
Faculty of Chemical Technology, Department of Physical Chemistry

Specializuje se na oblast heterogenní katalýzy a fotokatalýzy. / Specialises in heterogeneous catalysis and photocatalysis.



prof. Ing. Michal Holčapek, Ph.D. (*1971)

Fakulta chemicko-technologická, Katedra analytické chemie
Faculty of Chemical Technology, Department of Analytical Chemistry

Orientuje se na lipidomickou analýzu s využitím hmotnostní spektrometrie ve spojení s chromatografickými technikami. Focuses on lipidomic analysis using mass spectrometry in conjunction with chromatographic techniques.



prof. Ing. Pavel Jandera, DrSc. (*1944)

Fakulta chemicko-technologická, Katedra analytické chemie
Faculty of Chemical Technology, Department of Analytical Chemistry

Jeho hlavním oborem je studium účinných a selektivních fázových systémů kapalinové chromatografie s normálními a převrácenými fázemi a HILIC systémy. / His main field is the study of efficient and selective phase systems of liquid chromatography with normal and reversed phases and HILIC systems.

Dr.-Ing. Jan Macák (*1979)

Fakulta chemicko-technologická, Centrum materiálů a nanotechnologií
Faculty of Chemical Technology, Centre of Materials and Nanotechnologies



Specializuje se na syntézy různých typů nanomateriálů a jejich povrchové modifikace směrem k uplatnění v různých aplikacích. / Specialises in the synthesis of various types of nanomaterials and their surface modifications towards use in various applications.



prof. Ing. Jiří Málek, DrSc. (*1959)

Fakulta chemicko-technologická, Katedra fyzikální chemie
Faculty of Chemical Technology, Department of Physical Chemistry

Svůj odborný zájem dlouhodobě zaměřuje na studium fyzikálně-chemických vlastností nekystalických materiálů a podchlazených sklotvorných kapalin s akcentem na nukleačně-růstové procesy, strukturní relaxaci a viskozitní chování. / Has long focused his professional interest on the study of physicochemical properties of non-crystalline materials and supercooled glass-forming liquids with an emphasis on nucleation-growth processes, structural relaxation and viscosity behaviour.

prof. Ing. Petr Němec, Ph.D. (*1974)

Fakulta chemicko-technologická, Katedra polygrafie a fotofyziky
Faculty of Chemical Technology, Department of Graphic Arts and Photophysics



Zaměřuje se na studium přípravy a vlastností amorfních materiálů.
Focuses on the study of the preparation and properties of amorphous materials.



prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D. (*1974)

Fakulta chemicko-technologická, Katedra obecné a anorganické chemie
Faculty of Chemical Technology, Department of General and Inorganic Chemistry

Připravuje organokovové a koordinační sloučeniny a zaměřuje se na studium vztahů mezi strukturou, jejich statickými vlastnostmi a reaktivitou, popř. možnými aplikacemi v katalyticky řízených procesech a materiálové oblasti. Soustřeďuje se na chemii nekovů a kovů hlavních skupin. / Prepares organometallic and coordination compounds and focuses on the study of correlations between structure, their static properties and reactivity and possible applications in catalytically-controlled processes and materials. He focuses on the chemistry of non-metals and metals of major groups.

prof. Ing. Tomáš Wágner DrSc. (*1958)

Fakulta chemicko-technologická, Katedra obecné a anorganické chemie
Faculty of Chemical Technology, Department of General and Inorganic Chemistry



Zabývá se chemickou syntézou a studiem vlastností nových nekystalických objemových materiálů, zejména v oblasti chalkogenidových skel, jejich tenkých vrstev a perspektivních high-tech nanomateriálů pro aplikace ve fotonice, optice a elektronice.

Is engaged in chemical synthesis and the study of properties of new non-crystalline bulk materials, especially in the field of chalcogenide glasses, their thin films and promising high-tech nanomaterials for applications in photonics, optics and electronics.

Společenské a humanitní vědy / Social Sciences and Humanities



doc. Niklas Forsberg, PhD. (*1972)

Fakulta filozofická, Katedra filosofie
Faculty of Arts and Philosophy, Department of Philosophy

Je klíčovým výzkumným pracovníkem v Centru pro etiku jako studium hodnoty člověka. Ústředními tématy jeho výzkumu jsou otázky o tom, co nese filosofické přesvědčení a jak mají být naše nejzákladnější víry přehodnoceny nebo dokonce vyjádřeny a objasněny. Is a key researcher at the Centre for Ethics as Study in Human Value. Central themes of his research are questions about what carries philosophical conviction and how our most fundamental beliefs are to be reconsidered or even expressed and elucidated.

doc. Ing. Petr Hájek, Ph.D. (*1980)

Fakulta ekonomicko-správní, Ústav systémového inženýrství a informatiky
Faculty of Economics and Administration, Institute of System Engineering and Informatics



Zabývá se modelováním (predikcí, klasifikací a optimalizací) ekonomických procesů, metodami výpočetní inteligence (soft-computing) a strojovým učení. / Is engaged in modelling (prediction, classification and optimisation) of economic processes, methods of computational intelligence (soft-computing) and machine learning.

doc. Mgr. Jiří Kubeš, Ph.D. (*1975)

Fakulta filozofická, Ústav historických věd
Faculty of Arts and Philosophy, Department of History



Věnuje se dějinám raného novověku. Konkrétně se zaměřuje na dějiny panovnického dvora rakouských Habsburků (korunovace, diplomacie), šlechty a jejího životního stylu (sídlá, cestování, dvory) a také na dějiny Svaté říše římské národa německého. Focuses on the history of the early modern period. Specifically, he focuses on the history of the royal court of the Austrian Habsburgs (coronation, diplomacy), the nobility and its lifestyle (residences, travel, courts) and also on the history of the Holy Roman Empire of the German Nation.

prof. PhDr. Milena Lenderová, CSc. (*1947)

Fakulta filozofická, Ústav historických věd
Faculty of Arts and Philosophy, Department of History



Zabývá se dějinami 19. století, gender historií, dějinami každodennosti a česko-francouzskými kulturními vztahy. Focuses on the history of the 19th century, gender history, the history of everyday life and Czech-French cultural relations.

prof. PhDr. Petr Vorel, CSc. (*1963)

Fakulta filozofická, Ústav historických věd
Faculty of Arts and Philosophy, Department of History



studuje české a evropské dějiny raného novověku a dějiny peněžního oběhu; je autorem dvou desítek původních autorských monografií, vydaných v Evropě i v USA, a více než 200 vědeckých studií. / Studies Czech and European history of the early modern period and the history of currency in circulation; he is the author of 20 original authorial monographs, published in Europe and the USA, and more than 200 scientific studies.

NEJVÝZNAMNĚJŠÍ VĚDECKÉ, VZDĚLÁVACÍ A ROZVOJOVÉ PROJEKTY MAJOR RESEARCH, EDUCATION AND DEVELOPMENT PROJECTS

HORIZON 2020 – ERC Starting Grant: CHROMTISOL – Towards a New Generation of Solid-State Photovoltaic Cells: Harvesting Nanotubular Titania and Hybrid Chromophores

HORIZON 2020 – MSCA, IF: MIGHT – Moral Impossibility: Rethinking Choice and Conflict

HORIZON 2020 – MSCA, IF: WC-CULT – Philosophy as Cultural Self-Knowledge: R. G. Collingwood, Peter Winch and the Human Sciences

HORIZON 2020: LoveFood2Market – A portable MicroNanoBiosystem and Instrument for Ultra-fast Analysis of Pathogens in Food

HORIZON 2020: S-CODE – Switch and Crossing Optimal Design and Evaluation

HORIZON 2020: MADRAS – New Materials and Processing in Organic Electronics

ESA – Navigation and Innovation Support Programme: System Suitability Study for Train Positioning Using GNSS in ERTMS in 2020

Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV) / Operational Programme Research, Development and Education (OP RDE)

Centrum pro etiku jako studium hodnoty člověka, Fakulta filozofická / **The Centre for Ethics as Study of Human Value**, Faculty of Arts and Philosophy

ROOF4ICT – Rozvoj výzkumně zaměřeného studijního programu na Fakultě elektrotechniky a informatiky / Development of research-oriented study programme, Faculty of Electrical Engineering and Informatics

FUTURE – Budování infrastruktury (FEI) / Infrastructure Development, Faculty of Electrical Engineering and Informatics

MODULARITY – Modernizace infrastruktury pro výzkumně zaměřený doktorský studijní program na Fakultě elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice / Infrastructure modernisation for research-oriented doctoral study programme, Faculty of Electrical Engineering and Informatics University of Pardubice

NANO BIO – Posilování mezioborové spolupráce ve výzkumu nanomateriálů a při studiu jejich účinků na živé organismy / Strengthening interdisciplinary cooperation in research of nanomaterials and their effects on living organisms

NANOMAT – Sensory s vysokou citlivostí a materiály s nízkou hustotou na bázi polymerních nanokompozitů / High-sensitivity sensors and low-density materials based on polymeric nanocomposites

PosiTrans – Spolupráce Univerzity Pardubice a aplikační sféry v aplikačně orientovaném výzkumu lokačních, detekčních a simulačních systémů pro dopravní a přepravní procesy / Cooperation in Applied Research between the University of Pardubice and companies in the Field of Positioning, Detection and Simulation Technology for Transport Systems

IT4Neuro (degeneration)

MEMO – Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků na Univerzitě Pardubice / International Mobility of Researchers at the University of Pardubice

MEMO II – Mezinárodní mobilita pracovníků na Univerzitě Pardubice II / International Mobility of Employees at the University of Pardubice II

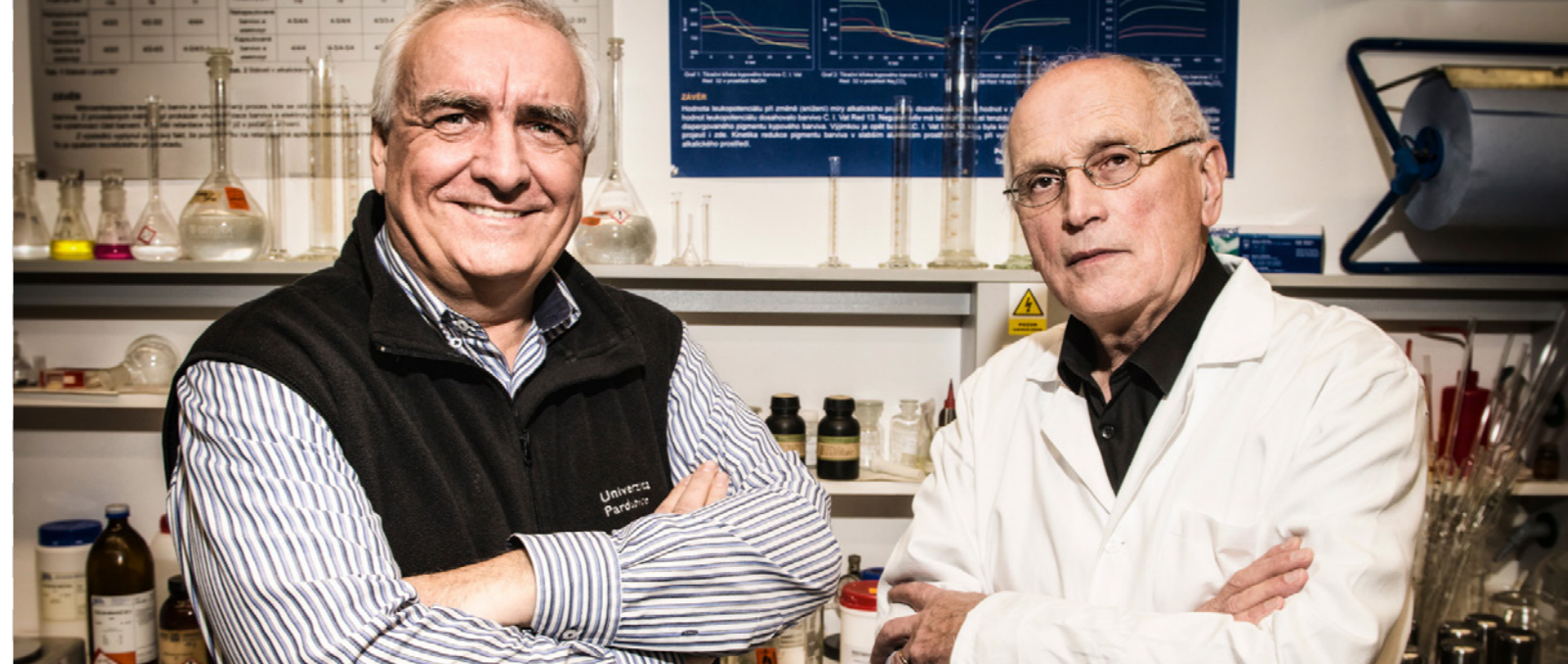
STROP – HR strategie rozvoje Univerzity Pardubice / HR Strategy for Development of the University of Pardubice

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

KAPR – Kvalita a profilace vzdělávacích aktivit na Univerzitě Pardubice / Quality and profiling of educational activities at the University of Pardubice

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

VESTA – Investiční podpora vzdělávacích aktivit na UPa / Investment support for the University of Pardubice educational activities



Cestu výsledků vědy a jejich uvedení do praxe usnadňuje

CENTRUM TRANSFERU TECHNOLOGIÍ A ZNALOSTÍ

– CTZ, které aktivně vyhledává příležitosti ke spolupráci vědeckých týmů s firmami. Příkladem aplikovaného společného výzkumu je projekt FLEXPRINT – „Flexibilní tištěná mikroelektronika s využitím organických a hybridních materiálů“, ukončený 2019.

The journey of science results and their practical application is facilitated by the

CENTRE FOR TECHNOLOGY AND KNOWLEDGE TRANSFER

– CTKT, which actively seeks opportunities for cooperation between scientific teams and companies. An example of joint applied research is the FLEXPRINT project – “Flexible printed microelectronics using organic and hybrid materials”, completed in 2019.

Aktuálně CTZ řeší projekt TA ČR Gama s názvem „Rozvoj systému podpory projektů proof-of-concept na Univerzitě Pardubice“, v rámci něhož podporuje tyto projekty ve výzvě anticovid: / Currently, CTKT is participating in a project of TA CR GAMA entitled “Development of a Proof-of-Concept Project Support System at the University of Pardubice”, within which it supports the following projects in the ANTI-COVID call:

- › Polymerní vláknenné materiály pro záchyt a likvidaci bakterií a virů a metodika stanovení účinnosti tohoto záchytu – Dr.-Ing. Jan Macák (Centrum materiálů a nanotechnologií, FChT) / Polymeric fibrous materials for the capture and elimination of bacteria and viruses and the methodology for determining the effectiveness of this capture – Dr.-Ing. Jan Macák (Centre for Materials and Nanotechnologies, Faculty of Chemical Technology)
- › Zvýšení odolnosti textilní ochrany dýchacího ústrojí osob impregnačním virucidním přípravkem – doc. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D. (Ústav environmentálního a chem. inženýrství, FChT) / Enhancing the resistance of textile protection of the respiratory system of persons by impregnation with a virucidal agent – doc. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D. (Institute of Environmental and Chemical Engineering, Faculty of Chemical Technology)
- › Vyšetření chuti v době epidemie COVID s využitím telemedicíny – MUDr. Jan Vodička, Ph.D. (Katedra klinických oborů, FZS) / Taste examination during the COVID epidemic using telemedicine – MUDr. Jan Vodička, Ph.D. (Department of Clinical Specialties, Faculty of Health Studies)
- › Antivirové a antimikrobiální koloranty – Ing. Petra Bayerová, Ph.D. (Ústav chemie a technologie makromolekulárních látek, FChT) / Antiviral and antimicrobial colourants – Ing. Petra Bayerová, Ph.D. (Institute of Chemistry and Technology of Macromolecular Materials, Faculty of Chemical Technology)
- › Deriváty kyseliny mléčné pro dezinfekční aplikace – Ing. Roman Olejník, Ph.D. (Katedra obecné a anorganické chemie, FChT) / Lactic acid derivatives for disinfection applications – Ing. Roman Olejník, Ph.D. (Department of General and Inorganic Chemistry, Faculty of Chemical Technology)

Další projekty řešené v rámci aktuálního projektu GAMA: / Other projects running within the current GAMA project:

- > **Nové kryty ran pro chronické rány** – prof. Ing. Radim Hrdina, CSc. (Ústav organické chemie a technologie, FChT) / **New wound dressings for chronic wounds** – prof. Ing. Radim Hrdina, CSc. (Institute of Organic Chemistry and Technology, Faculty of Chemical Technology)
- > **Nové stabilizátory peroxidu vodíku** – doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc. (Ústav chemie a technologie makromolekulárních látek, FChT) / **New stabilisers of hydrogen peroxide** – doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc. (Department of Chemistry and Technology of Macromolecular Substances, Faculty of Chemical Technology)
- > **Odstraňování nebezpečných složek z kontaminovaných hmot určených pro recyklaci v duchu cirkulární ekonomiky** – doc. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D. (Ústav environmentálního a chem. inženýrství, FChT) / **Removal of hazardous components from contaminated materials intended for recycling in the spirit of circular economy** – doc. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D. (Institute of Environmental and Chemical Engineering, Faculty of Chemical Technology)
- > **Vývoj inkjetového laku vytvrzovaného pomocí UV LED technologie** – Ing. Bohumil Jašúrek, Ph.D. (Katedra polygrafie a fotofyziky, FChT) / **Development of UV curable inkjet varnish** – Ing. Bohumil Jašúrek, Ph.D. (Department of Graphic Arts and Photophysics, Faculty of Chemical Technology)
- > **Sikativy vhodné pro formulace ekologických oxopolymeračně zasychajících pojiv** – prof. Ing. Petr Kalenda, CSc. (Ústav chemie a technologie makromolekulárních látek, FChT) / **Desiccants suitable for formulations of ecological air-drying binders** – prof. Ing. Petr Kalenda, CSc. (Institute of Chemistry and Technology of Macromolecular Materials, Faculty of Chemical Technology)
- > **Včasná detekce karcinomu pankreatu na základě lipidomické analýzy vzorků krve s použitím hmotnostní spektrometrie** – prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D. (Katedra analytické chemie, FChT) / **Early detection of pancreatic cancer based on lipidomic analysis of blood samples using mass spectrometry** – prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D. (Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology)
- > **Univerzální programovatelný obrazový senzor** – Ing. Martin Dobrovolný, Ph.D. (Katedra elektrotechniky, FEI) / **Universal programmable image sensor** – Ing. Martin Dobrovolný, Ph.D. (Department of Electrical Engineering, Faculty of Electrical Engineering and Informatics)
- > **Zařízení pro zachycení iontů kovů ze znečištěných vod biologickou imobilizací a cesta k jeho komercializaci** – Ing. Jiří Palarčík, Ph.D. (Oddělení chemického inženýrství, FChT) / **Device for capture of metal ions from polluted water by biological immobilisation and the way to commercialisation of this device** – Ing. Jiří Palarčík, Ph.D. (Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemical Technology)
- > **Aplikační software pro podporu rozhodování založený na agentovém přístupu** – Ing. Martin Ibl, Ph.D. (Centrum pro vědu a výzkum, FES) / **Application software for decision support based on agent approach** – Ing. Martin Ibl, Ph.D. (Science and Research Centre, Faculty of Economics and Administration)

Jako první
v ČR jsme se stali
**členem prestižní mezinárodní
organizace SPARK GLOBAL**

Program vyvinutý na Stanfordské univerzitě v USA
cílí na podporu vývoje nových látek a materiálů pro
terapii a testování léčiv, diagnostických a terapeutických
metod, zdravotnických prostředků a informačních systémů
ve zdravotnictví.

We were the first in the Czech Republic to become
**a member of the prestigious international
organisation SPARK GLOBAL**

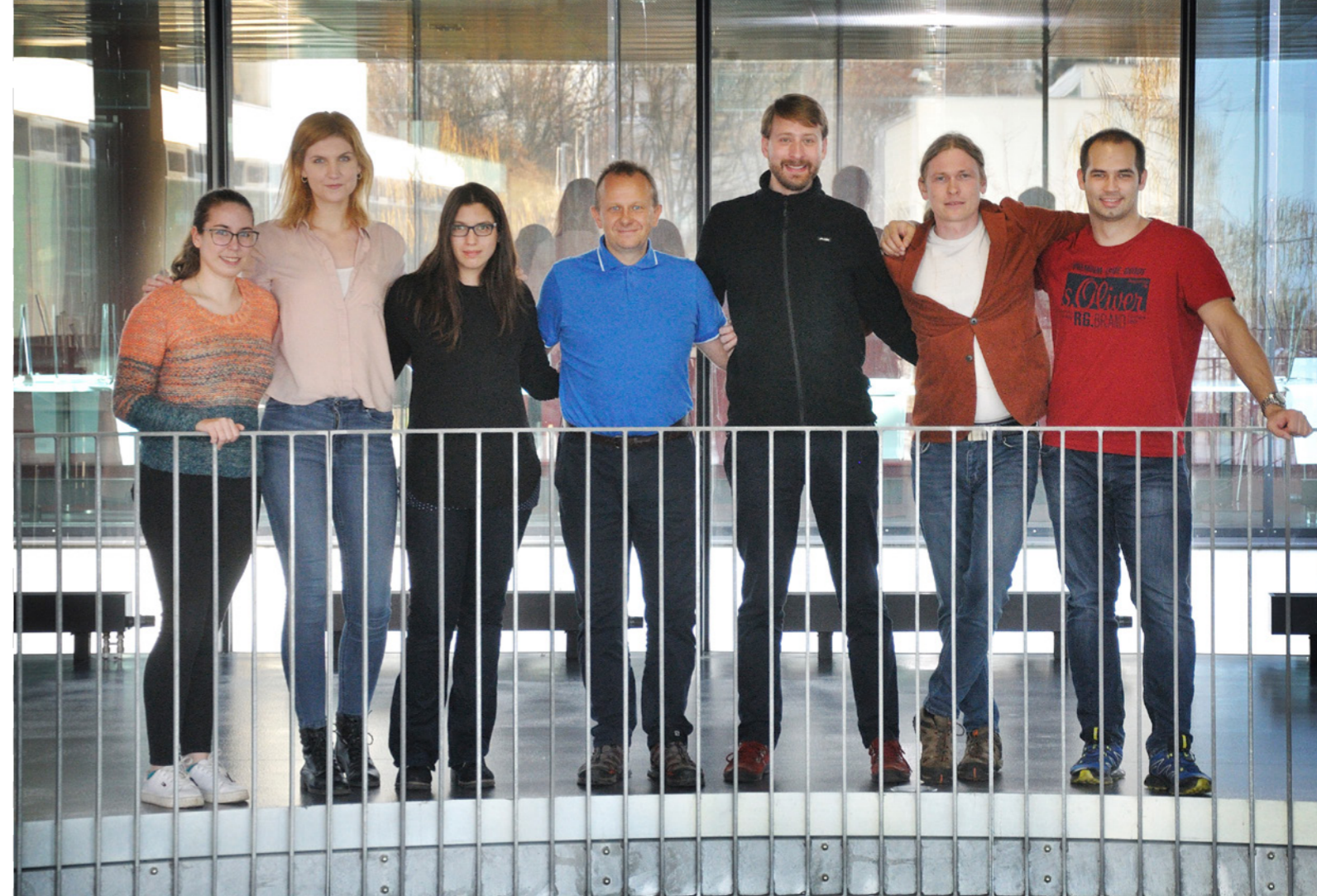
Developed at Stanford University, USA, the programme
aims to support the development of new
substances and materials for the therapy and
testing of drugs, diagnostic and therapeutic
methods, medical devices and
information systems in healthcare.

Jsme
**partnerem
konference BioVaria**

v německém Mnichově, která
propojuje špičkové vědce a odborníky
se zástupci kanceláří transferu technologií,
investory a průmyslovými partnery.

We are **a partner of
the BioVaria Conference**

in Munich, Germany, which brings
together top scientists and
experts with representatives of
technology transfer offices,
investors and industrial
partners.



NAŠE ÚSPĚCHY VE VĚDĚ A TVŮRČÍ PRÁCI OUR ACHIEVEMENTS IN SCIENCE AND CREATIVE WORK

Chemik Michal Holčápek vyřešil, jak odhalit rakovinu slinivky v časném stadiu nemoci. Objevil metodu, která by mohla zachránit život statisícům pacientů. Se svým týmem pracuje na výzkumu typů rakoviny s vysokou úmrtností, které dosud nemají spolehlivý screening, jako je rakovina slinivky, plic, prostaty a ledvin. Metoda získala evropský patent.

Chemist Michal Holčápek finds a way to detect pancreatic cancer in the early stage of the disease. He discovered a method that could save the lives of hundreds of thousands of patients. He and his team are working on research into types of cancer with high mortality rates that do not yet have reliable screening, such as pancreatic, lung, prostate and kidney cancer. The method has received a European patent.



Vědci z Fakulty restaurování zachraňují 7 tisíc let starou studnu. Nejstarší dřevěnou architektonickou stavbu na světě našli archeologové poblíž Pardubic, naši experti ji uchovávají pro budoucí generace. O jejich práci se zajímala i americká stanice CNN, která vydala článek: *This 7,000-year-old well is the oldest wooden structure ever discovered, archeologists say.*

Scientists from the Faculty of Restoration rescue a 7,000-year-old well. The oldest wooden architectural structure in the world has been found by archaeologists near Pardubice, and our experts are preserving it for future generations. Even the American news agency CNN published an article about it: *This 7,000-year-old well is the oldest wooden structure ever discovered, archaeologists say.*

Tomáš Syrový z Fakulty chemicko-technologické navrhl unikátní senzor v obvazu. Sám si řekne o výměnu přímo na těle pacienta. *„Když je obvaz na těle déle, rána se neléčí a mokvá. Naopak pokud se sundá dříve, je to pro postižené místo často devastující. Senzor uvnitř bandáže upozorní na vhodný okamžik výměny,“* říká doc. Tomáš Syrový.

Tomáš Syrový of the Faculty of Chemical Technology designs a unique sensor in a medical bandage. It will request changing directly on the patient's body. *"If the bandage is on the body for a long time, the wound is not healed and weeps. Conversely, if removed earlier, it is often devastating for the affected area. The sensor inside the bandage indicates a suitable time of replacement,"* says doc. Tomáš Syrový.

Experti z dopravní fakulty testovali desetitunovou část reálného železničního mostu z Belgie. Ověřovali, zda je možné zachovat a dál používat staré, mnohdy stoleté ocelové mosty zpevněné novou metodou i při současných vysokých požadavcích na železniční dopravu. Na unikátním testování spolupracovali s partnerskou univerzitou v belgickém Ghentu.

Experts from the Faculty of Transport Engineering test a ten-ton part of a real railway bridge from Belgium. They verified whether it is possible to preserve and continue to use old, often centuries-old, steel bridges reinforced with a new method even with the current high demands on railway transport. They collaborated on a unique test with a partner university in Ghent, Belgium.

Cesta Od stříbrného českého tolaru k světovému dolaru dobyla i Paříž. *„Cestovala už do New Yorku, Mexika, Štrasburku a její zapůjčení je v plánu do Texasu a dalších zemí,“* říká autor výstavy prof. Petr Vorel, prorektor Univerzity Pardubice a numismatik Východočeského muzea. Výstava přibližuje vznik a vývoj řady tolarových měn v Evropě od 16. století.

The journey From the Silver Czech Tolar to a Worldwide Dollar conquers even Paris. *"It has already travelled to New York, Mexico, Strasbourg and it is planned to be loaned to Texas and other countries,"* says the author of the exhibition, prof. Petr Vorel, Vice-Rector of the University of Pardubice and numismatist of the East Bohemian Museum. The exhibition describes the origin and development of a number of tolar currencies in Europe since the 16th century.

Fakulta zdravotnických studií získala podporu z prestižního programu Fulbright Specialist Program. Spolupráce mezi českými a americkými institucemi zlepší kvalitu vzdělávání a výzkum v oboru ošetrovatelství a mezinárodní spolupráci. *„Velice si ceníme podpory Fulbrightovy komise. S Georgetown University jsme již našli některé průsečíky ve vědecko-výzkumných tématech a diskutujeme další možnosti,“* říká děkanka fakulty doc. Ing. Jana Holá, Ph.D.

The Faculty of Health Studies receives support from the prestigious Fulbright Specialist Program. Cooperation between Czech and American institutions will improve the quality of education and research in the field of nursing and international cooperation. *"We very much appreciate the support of the Fulbright Commission. We have already found some intersections with Georgetown University in scientific research topics and we are discussing further cooperation,"* says the Dean of the Faculty, doc. Ing. Jana Holá, Ph.D.

Restaurátoři vytvořili evropsky unikátní databázi poválečného umění Sochy a města. Spolu s odborníky z VŠCHT Praha zmapovali objekty v celé ČR a na více než 4 tisících záznamech zachytili dosud existující i zaniklá díla: sochymesta.cz. Na databázi navazuje reprezentativní stejnojmenná publikace „Sochy a města. Morava.“

Restorers create Sculptures and Towns, a unique European database of post-war art. Together with experts from the UCT Prague, they have mapped objects throughout the Czech Republic and captured existing and vanished works in more than 4,000 records: sochymesta.cz. The database is followed by a representative publication of the same name: "Sculptures and Towns. Moravia."



Speciální typ vláken našich vědců mezi nejlepšími novými materiály na světovém veletrhu TechConnect. Prestižní ocenění TechConnect Innovation Awards získal materiál z vláken oxidu křemičitého, který má výrazné absorpční vlastnosti. Práce vědce Jana Macáka z univerzity CEMNAT se dostala jako jediná z ČR mezi objevy nejlepších světových škol, jako jsou např. Massachusettský technologický institut (MIT) nebo Kalifornský technologický institut (Caltech).

A special type of fibre by our scientists among the best new materials at the world fair TechConnect. The prestigious TechConnect Innovation Awards went to a silica fibre material with significant absorption properties. The work of scientist Jan Macák from the University-based CEMNAT was the only one from the Czech Republic to be among the discoveries by the world's best schools, such as the Massachusetts Institute of Technology (MIT) or the California Institute of Technology (Caltech).

Tým vědců Fakulty elektrotechniky a informatiky pracuje na prestižním projektu Evropské kosmické agentury. Výzkum má přispět k využití satelitní navigace pro lepší zabezpečení a řízení vlaků v Evropě. Využijí k tomu satelitní systém EGNOS, který se už dnes používá k řízení letového provozu nad evropským kontinentem. Zvýší tak bezpečnost a pohodlí cestujících po Evropské unii.

A team of scientists from the Faculty of Electrical Engineering and Informatics works on a prestigious project of the European Space Agency. Research is to contribute to the use of satellite navigation for better train safety and control in Europe. They will use the EGNOS satellite system, which is already used today to control air traffic over the European continent. It will increase the safety and comfort of passengers across the European Union.

Mladý vědec Jiří Kmošek z Fakulty restaurování získal prestižní tříleté stipendium Rakouské akademie věd. Náš absolvent se věnuje zkoumání slitin starověkého Egypta či analýze historických artefaktů z Umělecko-historického muzea ve Vídni, Britského muzea v Londýně, pařížského Louvru a dalších.

The young scientist Jiří Kmošek from the Faculty of Restoration receives a prestigious three-year scholarship from the Austrian Academy of Sciences. Our graduate researches the alloys of ancient Egypt and analyses historical artifacts from the Museum of Art History in Vienna, the British Museum in London, the Louvre in Paris and others.

Naši soutěž Chemiklání převzali na univerzitě v Cambridge. V úspěšné soutěži středoškolských týmů, které řeší chemické úlohy na čas, se na věhlasné britské škole a přesně podle našich pravidel utkalo 26 týmů. Soutěž dostala název Chemistry Race a na její premiéru dohlíželi i čeští zakladatelé, absolventi Fakulty chemicko-technologické, kteří její koncept vymysleli před pěti lety.

The University of Cambridge adopts our Chemiklání competition. In a successful competition of secondary school teams solving chemical problems within a specified time, 26 teams competed in the renowned British school, exactly according to our rules. The competition was named Chemistry Race and its premiere was also supervised by the Czech founders, graduates of the Faculty of Chemical Technology, who conceived its concept five years ago.

Pardubičtí chemici proměnili výrobu stěžejní látky pro lidská i veterinární léčiva. Výsledné léky se používají při poruchách erekce, ischemické chorobě dolních končetin, léčbě žaludečních vředů nebo jako podpora při porodech. Technologie vyvinutá týmem organických chemiků se již používá v praxi – ve spolupráci s českou společností, která je důležitým světovým výrobcem aktivních farmaceutických substancí.

Pardubice chemists transform the production of a key substance for human and veterinary medicine drugs. The resulting drugs are used for erectile dysfunction, lower limb ischemia, treatment of gastric ulcers or as a support during childbirth. The technology developed by a team of organic chemists is already used in practice - in cooperation with a Czech company, which is an important global manufacturer of active pharmaceutical ingredients.

Mladá vědkyně Zuzana Svobodová bodovala ve světové soutěži Falling Walls Lab v Polsku. Oslnila skvělou prezentací nápadu na téma BREAKING THE WALL OF POOR-QUALITY ANTIBODIES. Díky tomu vědci budou moci vybrat protilátky, které fungují a jsou šité na míru prováděným experimentům. Ušetří peníze z grantů, investovaný čas i vzácné vzorky.

The young scientist Zuzana Svobodová scored in the world competition Falling Walls Lab in Poland. She dazzled with a great presentation of her idea on the topic of BREAKING THE WALL OF POOR-QUALITY ANTIBODIES. This will allow scientists to select antibodies that work and are tailored to the experiments they perform. It saves money from grants, invested time and rare samples.



INTERNACIONALIZACE / INTERNATIONALISATION

VYTVÁŘÍME MEZINÁRODNÍ TVŮRČÍ PROSTŘEDÍ

Jsme respektovanou součástí mezinárodního vysokoškolského vzdělávání a vědy. Řešíme řadu vědecko-výzkumných otázek, pořádáme významná mezinárodní setkání, konference, semináře, letní školy. Podporujeme naše studenty i akademiky v jejich zahraničních aktivitách.

WE CREATE AN INTERNATIONAL CREATIVE ENVIRONMENT

We are a respected part of international higher education and science. We address a number of scientific research issues, we organise important international meetings, conferences, seminars, and summer schools. We support our students and academics in their foreign activities.

ZAHRAŇIČNÍCH STUDENTŮ / INTERNATIONAL STUDENTS

VÍCE NEŽ / OVER

500 z / FROM **80** ZEMÍ
COUNTRIES

VÍCE NEŽ / OVER

50 PROGRAMŮ
V ANGLICKÉM JAZYCE
PROGRAMMES IN ENGLISH

2 JOINT
DEGREE
PROGRAMY
PROGRAMMES

MÁME SÍŤ ZAHRANIČNÍCH PARTNERŮ

Spolupracujeme s více než čtyřmi stovkami vysokoškolských a výzkumných institucí z 50 zemí. Rozvíjíme mobilitu studentů i pedagogů, podporujeme účasti a prezentace výsledků na zahraničních vědeckých konferencích a seminářích i vědecké pobyty na partnerských pracovištích v zahraničí.

WE HAVE A NETWORK OF FOREIGN PARTNERS

We work with more than 400 higher education and research institutions from 50 countries. We develop the mobility of students and teachers, we support their participation in and presentation of results at foreign scientific conferences and seminars, as well as scientific stays at partner departments abroad.

VÍCE NEŽ / OVER

300 PARTNERSKÝCH INSTITUCÍ
PARTNER INSTITUTIONS

**Arthur
z Belgie**

V Pardubicích jsem poznal nové přátele. Poslední rok studia jsem strávil na Univerzitě Pardubice. Tato zkušenost mi umožnila získat mnoho přátel a dokončit studium v jiném, ale příjemném prostředí. Pardubice jsou sice menším městem, ale snadno se zde spřátelíte s ostatními studenty ze zahraničí a město poznáte lépe.

Arthur from Belgium

I made new friends in Pardubice. I spent the last year of my studies at the University of Pardubice. This experience allowed me to make many friends and complete my studies in a different but pleasant environment. Although Pardubice is a smaller city, you can easily make friends with other students from abroad and get to know the city better.

**Marina
z Ruska**

Kampus i Pardubice jsem si zamilovala. Baví mě trávit volný čas v krásných parcích. Oblíbila jsem si české pivo a trdelník.

Marina from Russia

I fell in love with the campus and Pardubice too. I enjoy spending my free time in the beautiful parks. I got to like Czech beer and trdelník.

**Luis
z Portugalska**

Vybral jsem si Univerzitu Pardubice, protože nabízí mnoho kurzů, abych se mohl rozvíjet ve svém oboru, a má skvělé moderní laboratoře.

Luis from Portugal

I chose the University of Pardubice because it offers plenty of courses for developing in my field and it has great modern labs.

50 PARTNERSKÝCH ZEMÍ
PARTNER COUNTRIES

POČET STUDENTŮ v programu Erasmus STOUPÁ THE NUMBER OF STUDENTS in the Erasmus programme IS INCREASING

Oceňují kvalitní studijní programy, líbí se jim studijní prostředí i moderní kampus. Důležitá je pro ně skvělá dopravní dostupnost, přijatelné náklady na studium a velký výběr volnočasových aktivit. Jejich průvodci jsou čeští vysokoškoláci ze studentského spolku Erasmus Student Network Pardubice (ESN). They appreciate high-quality study programmes, they like the study environment and the modern campus. What they find important is the excellent transport accessibility, affordable study costs and a large selection of leisure activities. Their guides are Czech university students from the Erasmus Student Network Pardubice (ESN).

www.upce.cz/en

NAŠE MEZINÁRODNÍ AKTIVITY – VELETRHY – VÝZNAMNÉ NÁVŠTĚVY – JEDNÁNÍ V ZAHRANIČÍ / OUR INTERNATIONAL ACTIVITIES – TRADE FAIRS – IMPORTANT VISITS – NEGOTIATIONS ABROAD

Jsmo na **151. až 200. místě v evropském žebříčku kvality** THE Europe Teaching Ranking. Nejlépe nás studenti hodnotí v oblasti Engagement – závazek, angažovanost, která ukazuje na přístup ke studentům při výuce i v rámci jiných aktivit a jejich zapojení. / We are ranked 151st to 200th in THE's Europe Teaching Ranking. Students evaluate us best in the field of Engagement - commitment, engagement, which shows the approach to students in teaching and other activities and their involvement.

Uzavřeli jsme **nová partnerství** a speciální výměnný program pro mladé vědce s instituty v japonské Tsukubě – s National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) a s National Institute for Materials Science (NIMS). Nově spolupracujeme s vysokoškolskými a vědecko-výzkumnými institucemi v JAR, Vietnamu, Japonsku, Rusku a na Tchaj-wanu. / We have entered into new partnerships and a special exchange programme for young scientists with institutes in Tsukuba, Japan - with the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) and the National Institute for Materials Science (NIMS). We are newly cooperating with higher education and research institutions in South Africa, Vietnam, Japan, Russia and Taiwan.

Účastníme se **vzdělávacích veletrhů po celém světě**. / We participate in educational fairs around the world.

Zapojili jsme se do **26 mezinárodních konsorcií** a řešili mezinárodní výzkumné a vzdělávací projekty. / We have joined 26 international consortia and worked on international research and education projects.

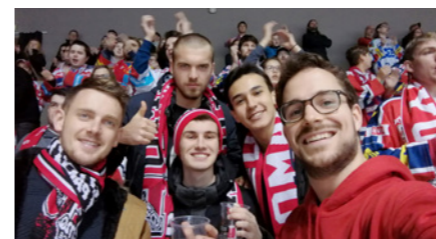
Jsmo součástí **The Duke of Edinburgh's International Award**, mezinárodního programu pod záštitou britské královské rodiny, který motivuje k osobnímu rozvoji všechny mladé lidi. / We are part of The Duke of Edinburgh's International Award, an international programme under the auspices of the British Royal Family, which motivates all young people to develop personally.

Spoluorganizujeme **European International Doctoral School Summer Workshop** neformální platformy 5 univerzit (Umeå University, Švédsko; Bangor University, Velká Británie; Ghent University, Belgie; University of Aveiro, Portugalsko; UPa). Ve spolupráci se subjekty aplikační sféry vychováváme doktorské studenty. / We co-organise the European International Doctoral School Summer Workshop, an informal platform of 5 universities (Umeå University, Sweden; Bangor University, Great Britain; Ghent University, Belgium; University of Aveiro, Portugal; UPa). In cooperation with entities of the practical application sphere, we educate doctoral students.

Máme svůj **International Staff Week**, tradiční týdenní setkání našich zaměstnanců a studentů s hosty ze zahraničních univerzit, kteří diskutují aktuální odborná témata. / We have our International Staff Week, a traditional week-long meeting of our staff and students with guests from international universities who discuss current professional topics.

Pořádáme speciální **Summer School pro studenty z celého světa**. / We organise a special Summer School for students from all over the world.

Pro naše studenty, kteří chtějí vycestovat, připravujeme veletrh studia v zahraničí **Erasmus+ Days** s účastníky tohoto programu. / For our students who would like to travel, we prepare the Erasmus+ Days study abroad fair with participants in this programme.



MEZINÁRODNÍ MOBILITA / INTERNATIONAL MOBILITY

200 NAŠICH STUDENTŮ
V ZAHRANIČÍ
OUR STUDENTS
ABROAD

400 ZAHRAŇIČNÍCH
STUDENTŮ U NÁS
INTERNATIONAL
STUDENTS WITH US

ZA ROK / PER YEAR

400 VÝJEZDŮ AKADEMIKŮ
OUTGOING ACADEMICS

80 PŘÍJEZDŮ AKADEMIKŮ
INCOMING ACADEMICS



FAKULTA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ FACULTY OF CHEMICAL TECHNOLOGY

Jsme historicky **nejstarší fakulta univerzity** s více než 70letou tradicí výuky, s vysokým odborným kreditem v České republice i v zahraničí. Jako **významné centrum výzkumu a výuky** v oblasti chemie a chemických technologií, materiálového inženýrství, nanotechnologií, biologických a biologicko-chemických oborů a také manažerských a řídicích procesů se ve vědecké činnosti zaměřujeme na **základní i aplikovaný výzkum**. Naši studenti magisterského a doktorského studia se podílejí na řešení výzkumných projektů. Získávají zkušenosti rovněž na zahraničních vysokých školách a vědeckých konferencích.

Řešíme mnohé unikátní projekty realizované ve spolupráci s průmyslem. Kromě rozsáhlé publikační činnosti každoročně pořádáme řadu prestižních vědeckých konferencí a vědeckých škol. Můžeme se pochlubit **mezinárodními projekty a významnými osobnostmi**, které u nás působily a působí. Díky vědecko-výzkumným aktivitám fakulty i našich jednotlivých pracovišť si trvale udržujeme vysoké renomé v mezinárodní akademické a vědecké obci.

Naši absolventi jsou **žádanými odborníky** v chemických, potravinářských, farmaceutických, polygrafických a dalších průmyslových a obchodních společnostech, českých i s mezinárodní účastí. Mnozí úspěšně působí ve výzkumných ústavech a ve vzdělávacích institucích.

We are historically **the oldest faculty of the University** with more than 70 years of teaching tradition, with a high professional standing in the Czech Republic and abroad. As **an important centre of research and teaching** in the field of chemistry and chemical technologies, materials engineering, nanotechnologies, biological and biochemical disciplines, as well as managerial and management processes, we focus our scientific activities on **basic and applied research**. Our postgraduate and doctoral students participate in research projects. They also gain experience at foreign universities and scientific conferences.

We work on many unique projects in cooperation with industry. In addition to extensive publishing activities, we hold a number of prestigious scientific conferences and scientific schools every year. We can boast of **international projects and distinguished personalities** who have worked and continue to work for us. Thanks to the scientific research activities of the faculty and our individual departments, we consistently maintain a high reputation in the international academic and scientific community.

Our graduates are **sought-after experts** in chemical, food, pharmaceutical, printing and other industrial and commercial companies, both Czech and international. Many of them are successful in research institutes and educational institutions.

1950
ROK
ZALOŽENÍ
ESTABLISHED

7
KATEDER
DEPARTMENTS

5
ÚSTAVŮ
INSTITUTES

1 CENTRUM / CENTRE
SPOLEČNÁ LABORATOŘ
JOINT LABORATORY

BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY BACHELOR'S STUDY PROGRAMMES

Chemie / Chemistry

Chemie a technologie ochrany životního prostředí / Chemistry and Technology of Environment Protection

Ekonomika a management podniků chemického průmyslu / Economy and Management of Chemical Industry Enterprises

Farmakochemie a medicínální materiály / Pharmacochemistry and Medicinal Materials

Anorganické a bioanorganické materiály / Inorganic and Bioinorganic Materials

Polymerní materiály a kompozity / Polymeric Materials and Composites

Povrchová ochrana stavebních a konstrukčních materiálů / Surface Protection of Building and Construction Materials

Hodnocení a analýza potravin / Evaluation and Analysis of Foodstuffs

Polygrafie / Graphic Arts and Printing Technology

Analýza biologických materiálů / Analysis of Biological Materials

Speciální chemicko-biologické obory / Special Chemical and Biological Programmes

Zdravotní laborant / Laboratory Assistant

DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY DOCTORAL STUDY PROGRAMMES

Anorganická chemie / Inorganic Chemistry

Organická chemie / Organic Chemistry

Analytická chemie / Analytical Chemistry

Fyzikální chemie / Physical Chemistry

Anorganická technologie / Inorganic Technology

Organická technologie / Organic Technology

Chemie a technologie anorganických materiálů / Chemistry and Technology of Inorganic Materials

Inženýrství energetických materiálů / Engineering of Energetic Materials

Chemické a procesní inženýrství / Chemical and Process Engineering

Specializace: Chemické inženýrství

Specialisation: Chemical Engineering

Specializace: Environmentální inženýrství

Specialisation: Environmental Engineering

Chemie a technologie materiálů / Chemistry and Technology of Materials

Povrchové inženýrství / Surface Engineering

Biochemie / Biochemistry

MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY MASTER'S STUDY PROGRAMMES

Analytická chemie / Analytical Chemistry

Anorganická a bioanorganická chemie / Inorganic and Bioinorganic Chemistry

Organická chemie a technologie / Organic Chemistry and Technology

Specializace: Organická chemie / Specialisation: Organic Chemistry

Specializace: Technologie organických specialit

Specialisation: Technology of Organic Specialities

Fyzikální chemie / Physical Chemistry

Ekonomika a management podniků chemického průmyslu / Economy and Management of Chemical Industry Enterprises

Chemické a procesní inženýrství / Chemical and Process Engineering

Specializace: Chemické inženýrství /

Specialisation: Chemical Engineering

Specializace: Ochrana životního prostředí /

Specialisation: Environment Protection

Udržitelný rozvoj v chemii a technologii / Sustainable Development in Chemistry and Technology

Anorganická technologie / Inorganic Technology

Materiálové inženýrství / Material Engineering

Inženýrství energetických materiálů / Engineering of Energetic Materials

Hodnocení a analýza potravin / Evaluation and Analysis of Foodstuffs

Polygrafie / Graphic Arts and Printing Technology

Analýza biologických materiálů / Analysis of Biological Materials

Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví / Bioanalytical Laboratory Diagnostics in Medicine

Chemie a technologie materiálů / Chemistry and Technology of Materials

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

Organické povlaky a nátěrové hmoty / Organic Coatings and Paints

Technologie výroby a zpracování polymerů / Technology of Polymers

Manufacturing and Processing

Vláknina a textilní chemie / Fibres and Textile Chemistry

Engineering of Energetic Materials

Materials Chemistry



PRACOVISŤĚ 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 / 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

Devro, s.r.o.

Juta, a.s.

Pfizer, spol. s r.o.

Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s.

Synthesis, a.s.

ŠKODA AUTO, a.s.

PARTNERSKÉ STŘEDNÍ ŠKOLY PARTNER SECONDARY SCHOOLS

SPCh – Střední průmyslová škola chemická Pardubice (první nese označení Fakultní škola Fakulty chemicko-technologické High School of Chemistry of Pardubice (the first Faculty School)

SŠIS – Střední škola informatiky a služeb Dvůr Králové nad Labem / High School of Information Technology and Services in Dvůr Králové nad Labem

SPŠ Hranice – Střední průmyslová škola Hranice / Secondary Technical School in Hranice

SPCh Ostrava – Střední průmyslová škola chemická akademika Heyrovského, Ostrava / Heyrovsky Secondary Technical School of Chemistry in Ostrava

SUPŠS – Střední uměleckoprůmyslová škola sklářská Železný Brod / High School of Applied Arts and Glassmaking in Železný Brod

1400 STUDENTŮ
STUDENTS

13800 ABSOLVENTŮ
GRADUATES



Naše fakulta právem náleží mezi vysoké školy, které se trvale udržují na špičce ve svých oborech. Působí u nás celá řada excelentních vědeckých týmů, které mají zvučné renomé jak u nás, tak v zahraničí. Naším cílem je poskytovat studentům kvalitní vzdělání, ale také vytvářet vědecké zázemí pro naše absolventy, kteří pokračují v doktorském studiu.

Our faculty is rightly one of the schools that are constantly at the cutting edge of their fields. We have a number of top scientific teams of high repute both at home and abroad. Our goal is to provide students with a quality education, but also to create a scientific environment for our graduates who go on to doctoral studies.

prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.
děkan / dean

CO SE NÁM POVEDLO / WHAT WE HAVE ACHIEVED

Máme Vizionáře roku 2019. **Doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.**, z Katedry polygrafie a fotofyziky vymyslel bandážový senzor určený pro detekci optimálního okamžiku pro výměnu obvazových materiálů pomocí barev, při jehož vývoji spolupracoval s několika průmyslovými partnery. Své využití najde v medicíně, veterinárním lékařství a dalších oblastech biomedicíny.

We have the Visionary of 2019. **Doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.** of the Department of Graphic Arts and Photophysics invented the Bandage Sensor designed to detect the optimal moment for the exchange of dressing materials using paints, in the development of which he collaborated with several industrial partners. It can be used in medicine, veterinary medicine and other areas of biomedicine.

Náš doktorand získal cenu ministra školství. Za práci, která rozšiřuje výzkum chalcogenidových materiálů a jejich tenkých vrstev, převzal **Ing. Tomáš Halenkovič, Ph.D.**, z Katedry polygrafie a fotofyziky jednu z Cen MŠMT v oblasti vysokého školství, vědy a výzkumu za rok 2019, a to v doktorském studijním programu.

Our doctoral student has received an award from the Minister of Education. For the work, which expands the research of chalcogenide materials and their thin films, **Ing. Tomáš Halenkovič, Ph.D.** of the Department of Graphic Arts and Photophysics received one of the MEYS Awards in the field of higher education, science and research in a doctoral study programme for 2019.

Zřídili jsme specializovanou laboratoř COVID-19. **Mgr. Barbora Jankovičová, Ph.D.**, se svým týmem otestovala stovky anonymních vzorků z nemocnic v Pardubicích a Vysokém Mýtě. PCR metoda, kterou používají, je mnohem spolehlivější než rychlotesty stanovující specifické protilátky. Bude-li třeba, pomáhat budou i dál.

We have set up a specialised COVID-19 laboratory. **Mgr. Barbora Jankovičová, Ph.D.** and her team tested hundreds of anonymous samples from hospitals in Pardubice and Vysoké Mýto. The PCR method they use is much more reliable than rapid tests determining specific antibodies. If necessary, they will continue to help.



FAKULTA EKONOMICKO-SPRÁVNÍ FACULTY OF ECONOMICS AND ADMINISTRATION

Vzděláváme 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. Nabízíme ucelené studium na bakalářské, magisterské i doktorské úrovni v anglickém jazyce. **Realizujeme tzv. joint degree program** s univerzitou v Litvě a akreditovali jsme double degree program s Technickou univerzitou v Drážďanech.

Naši absolventi mají **dobré uplatnění v praxi** veřejné správy i soukromých podniků, ale i v neziskových organizacích. Působí jako znalci ekonomických procesů při vývoji i provozování informačních technologií, zastávají funkce v pojišťovnictví.

Zapojujeme se do řešení **výzkumných projektů základního i aplikovaného výzkumu**. K tomu využíváme financování z tuzemských i zahraničních grantových výzkumných agentur. Zaměřujeme naše projekty na problematiku veřejné správy, informatiky, regionálního rozvoje, ekonomického růstu či environmentální a bezpečnostní aspekty.

Spolupracujeme s aplikační sférou, pracovníky z praxe zapojujeme přímo do výuky, organizujeme odborné workshopy, exkurze studentů do spolupracujících institucí. Realizujeme odborné praxe a také zpracováváme závěrečné práce pro partnerské organizace.

We educate experts in the field of economic disciplines with an emphasis on public administration, regional development and public sector economics, business economics and management of non-financial and financial entities and in the field of informatics in branches of study closely related to public administration, regional development, business economics and insurance. We offer comprehensive studies at the bachelor's, master's and doctoral level in English. **We implement a so-called joint degree programme** with our partner University in Lithuania and we have accredited a double degree programme with the Technische Universität Dresden, Germany.

Our graduates have **good jobs in the practice** of public administration and private companies, but also in non-profit organisations. They work as experts in economic processes in the development and operation of information technology, and they hold positions in the insurance industry.

We are involved in **basic and applied research projects**. To do this, we use funding from national and international grant research agencies. Our projects are focused on issues of public administration, informatics, regional development, economic growth and environmental and safety aspects.

We cooperate with industry, involving practitioners directly in teaching, organising professional workshops and excursions for students to cooperating institutions. We implement professional internships and also process final theses for our partner organisations.

1991
ROK
ZALOŽENÍ
ESTABLISHED

5
ÚSTAVŮ
INSTITUTES

1
CENTRUM PRO
VĚDU A VÝZKUM
CENTRE FOR
SCIENCE AND
RESEARCH

1
INFORMAČNÍ A PORADENSKÉ
CENTRUM
INFORMATION
AND COUNSELLING
CENTRE

BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY BACHELOR'S STUDY PROGRAMMES

Hospodářská politika a veřejná správa / Economic Policy and Public Administration

Veřejná ekonomika a správa / Public Economics and Administration
Ekonomika a organizace bezpečnosti/ Economics and Security
Finanční správa / Financial Administration
Ekonomika regionálního sportu / Regional Sports Economics

Hospodářská politika a veřejná správa – zaměření Obchodní inspekce
Economic Policy and Public Administration, Business Inspection

Informatika a systémové inženýrství / Informatics and System Engineering
Informatika ve veřejné správě / Informatics in Public Administration
Informační a bezpečnostní systémy / Information and Security systems

Regional and Information Management (taught also in English)

Ekonomika a management / Economics and Management
Management podniku / Enterprise Management
Ekonomika a provoz podniku / Economics and Enterprise Operation
Management finančních institucí / Financial Institutions Management

Aplikovaná informatika se zaměřením na multimédia ve firemní praxi
Applied Informatics, Multimedia in Company Operations

Finance / Finance

MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY MASTER'S STUDY PROGRAMMES

Hospodářská politika a veřejná správa / Economic Policy and Public Administration

Ekonomika veřejného sektoru / Public Sector Economics
Regionální rozvoj / Regional Development

Regional Development and Governance (joint degree taught in English)

Informatika a systémové inženýrství / Informatics and System Engineering
Informatika ve veřejné správě / Informatics in Public Administration
Informační a bezpečnostní systémy / Information and Security systems

Regional and Information Management (taught also in English)

Ekonomika a management / Economics and Management
Ekonomika a management podniku / Economics and Enterprise Management
Management finančních institucí / Financial Institutions Management

Finance / Finance

DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY DOCTORAL STUDY PROGRAMMES

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

Aplikovaná informatika / Applied Informatics

PRACOVÍŠTĚ 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

Centrum pro vědu a výzkum / Centre for Science and Research

Informační a poradenské centrum / Information and Counselling Centre

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

VÝZNAMNÍ PARTNEŘI FAKULTY IMPORTANT FACULTY PARTNERS

Česká obchodní inspekce / Czech Trade Inspection Authority

Česká spořitelna, a.s.; ExxonMobil

Finanční úřad Pardubického kraje a Finanční úřad Královéhradeckého kraje / Tax Office of the Pardubice Region and Tax Office of the Hradec Králové Region

Krajská hospodářská komora Pardubického kraje / Regional Chamber of Commerce of the Pardubice Region

Krajský úřad Pardubického kraje / Regional Authority of the Pardubice Region



Our quality teaching helps our students to find employment in practice. But my goal is to strengthen students' creative and critical thinking, communicate at the faculty, and focus more on science.

Naše kvalitní výuka přispívá k dobrému uplatnění studentů v praxi. Mým cílem je ale posílit kreativní a kritické myšlení studentů, komunikaci na fakultě a soustředit se více na vědu.

prof. Ing. Jan Stejskal, Ph.D.
děkan / dean

CO SE NÁM PAVEDLO / WHAT WE HAVE ACHIEVED

Máme další double degree program. Pro studijní program Ekonomika a management, specializace Management finančních institucí, jsme uzavřeli smlouvu s Technische Universität Dresden v Německu.

We have another double degree programme. We have entered into a contract with the Technische Universität Dresden, Germany, for the study programme Economics and Management, specialising in the Management of Financial Institutions.

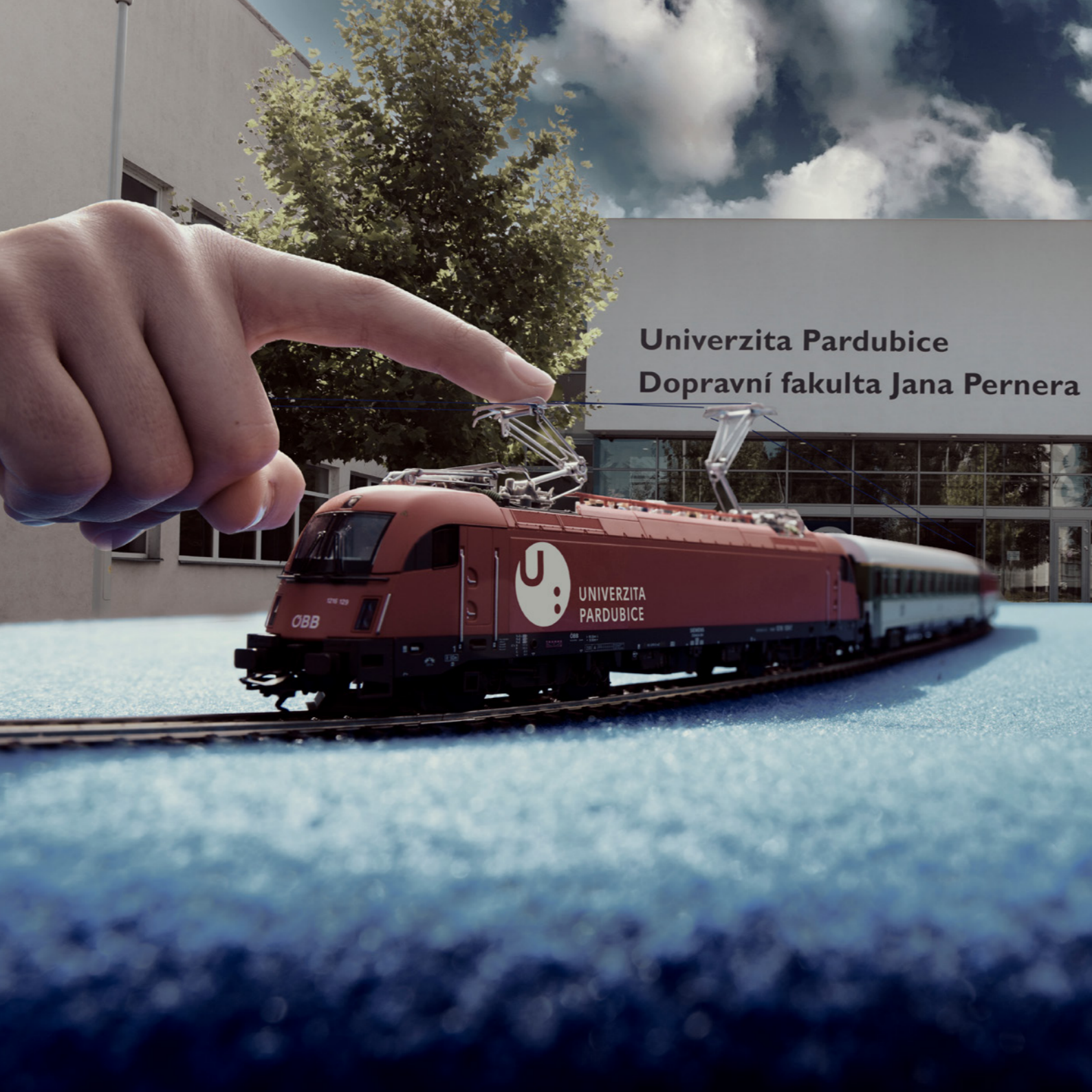
Každoročně pořádáme Týden teorie a praxe v ekonomice. Stěžejním tématem pětidenního přednáškového cyklu je propojení teorie s praxí při výuce, výzkumu a vzdělávání. Se studenty diskutují desítky odborníků a představitelů ekonomické praxe.

Every year we organise a Week of Theory and Practice in Economics. The main topic of the five-day lecture series is the connection of theory with practice in teaching, research and education. Dozens of experts and representatives of economic practice discuss current issues with students.

Naším studentům se daří v celostátních soutěžích. Studenti FES se aktivně účastní odborných soutěží. Pravidelně se umísťují na prvních místech – například v burzovní hře Studentbroker, Mladý delfin, Moje vize nula, Já manažer nanečisto a další. **Our students are successful in national competitions.** FES students actively participate in related competitions, such as the stock game Studentbroker, Mladý delfin, Moje vize nula, Já manažer nanečisto and many others.

1800 STUDENTŮ
STUDENTS

9700 ABSOLVENTŮ
GRADUATES



Univerzita Pardubice
Dopravní fakulta Jana Pernera

DOPRAVNÍ FAKULTA JANA PERNERA FACULTY OF TRANSPORT ENGINEERING

Naše Dopravní fakulta Jana Pernera hrdě nese jméno významného českého projektanta železničních tratí – Jana Pernera. A také motto fakulty: **Svět je v pohybu, víme jak!** ukazuje, že naši absolventi jsou **vyhledávanými specialisty a řídicími pracovníky** na všech úrovních. Uplatnění nacházejí ve veřejných a soukromých společnostech zaměřených na poskytování přepravních a logistických služeb, výstavbu dopravní infrastruktury, výrobu a údržbu dopravních prostředků, elektrotechnických a elektronických systémů pro dopravu. Nově mohou vystudovat studijní program zaměřený na leteckou dopravu a se získanými potřebnými licencemi se pak mohou stát **techniky údržby letadel či piloty**. Řada absolventů působí rovněž ve výzkumných, vzdělávacích institucích a projekčních kancelářích. Praktické zkušenosti získávají naši studenti v moderních **laboratořích Výukového a výzkumného centra v dopravě** nebo dopravním sále. A díky pestré odbornosti pak najdou téměř **stoprocentní okamžité uplatnění na trhu práce**.

In Czech, our Faculty of Transport Engineering proudly bears the name of an important Czech railway designer - Jan Perner. And also, the motto of the faculty: **The world is in motion, we know how!** shows that our graduates are **sought-after specialists and managers** at all levels. They find employment in public and private companies focused on the provision of transport and logistics services, construction of transport infrastructure, production and maintenance of vehicles, and electrotechnical and electronic systems for transport. They can now choose a study programme focused on air transport, and with the necessary licenses obtained, they can then become **aircraft maintenance technicians or pilots**. Many graduates also work in research, educational institutions and design offices. Our students gain practical experience in the modern **laboratories of the Educational and Research Centre in Transport** or in the transport hall. And thanks to their varied expertise, they find almost **100% immediate employment in the labour market**.

1993
ROK
ZALOŽENÍ
ESTABLISHED

7
KATEDER
DEPARTMENTS

14
ŠPIČKOVĚ VYBAVENÝCH
DOPRAVNÍCH LABORATOŘÍ
TRANSPORT LABORATORIES
WITH CUTTING-EDGE EQUIPMENT

BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY BACHELOR'S STUDY PROGRAMMES

Technologie a management v dopravě / Transport Technology and Management

Dopravní management a marketing / Transport Management and Marketing

Logistika / Logistics

Technologie a řízení dopravy / Transport Technology and Control

Technika, technologie a řízení letecké dopravy / Engineering, Technology and Management of Air Transport

Dopravní stavitelství / Transport Structures

Dopravní technika / Transport Equipment

Provoz a údržba vozidel / Operation and Maintenance of Vehicles

Elektrická trakce a elektromobilita

Electric Traction and Electromobility

Stavba vozidel / Vehicle Design

MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY MASTER'S STUDY PROGRAMMES

Technologie a management v dopravě / Transport Technology and Management

Dopravní management, marketing a logistika / Transport Management, Marketing and Logistics

Technologie a řízení dopravy / Transport Technology and Control

Dopravní stavitelství / Transport Structures

Dopravní technika / Transport Equipment

Provoz a údržba vozidel / Operation and Maintenance of Vehicles

Elektrická trakce a elektromobilita

Electric Traction and Electromobility

Stavba vozidel / Vehicle Design

PARTNERSKÉ STŘEDNÍ ŠKOLY PARTNER HIGH SCHOOLS

Střední průmyslová škola stavební Pardubice / Technical Institute of Civil Engineering Pardubice

Střední škola automobilní Holice / Secondary Automotive School Holice

Vyšší odborná škola a Střední škola technická Česká Třebová / Higher Vocational School and Secondary Technical School Česká Třebová

DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY DOCTORAL STUDY PROGRAMMES

Technologie a management v dopravě / Transport Technology and Management

Dopravní prostředky a infrastruktura / Transport Means and Infrastructure

PRACOVISŤE FAKULTY / DEPARTMENTS

Katedra informatiky a matematiky v dopravě / Department of Informatics and Mathematics 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 / Dept. 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

Zkušební laboratoř AL DFJP / Testing Laboratory Faculty of Transport Engineering

Centrum kompetence drážních vozidel / Competence Centre of Rail Vehicles

Znalecký ústav DFJP / Expert Institute of Faculty of Transport Engineering

Nadační fond a Institut Jana Pernera / Jan Perner Foundation and Institute

VÝZNAMNÍ PARTNEŘI FAKULTY IMPORTANT FACULTY PARTNERS

CZ LOKO, a.s.; České dráhy, a.s.; Česká pošta, s.p.; Enteria, a.s.; KIEKERT-CS, s.r.o.; SIEMENS, s.r.o.; Správa železnic, státní organizace; ŠKODA AUTO, a.s.

1200 STUDENTŮ
STUDENTS

6500 ABSOLVENTŮ
GRADUATES



The Faculty of Transport Engineering provides comprehensive education in the field of transport. The existing cutting-edge technical base facilities allow us to connect the educational and scientific activities of the Faculty and cooperate with key partners from practice. Our graduates find almost 100% employment in the labour market directly in the field.

Dopravní fakulta Jana Pernera poskytuje komplexní vzdělání v oblasti dopravy. Existující špičkové technické zázemí nám umožňuje propojit vzdělávací a vědeckou činnost fakulty a spolupracovat s klíčovými partnery z praxe. Naši absolventi mají téměř stoprocentní uplatnění na trhu práce přímo v oboru.

doc. Ing. Libor Švadlenka, Ph.D.
děkan / dean

CO SE NÁM PAVEDLO / WHAT WE HAVE ACHIEVED

Máme důležité akreditace. Získali jsme institucionální akreditaci v oblasti vzdělávání Doprava. Podařilo se nám akreditovat nové a výrazně pozměnit stávající studijní programy, které zvýší atraktivitu studia. Zcela nová je např. specializace Elektrická trakce a elektromobilita.

We have important accreditations. We have obtained institutional accreditation in the field of Transport education. We have managed to accredit new study programmes and made some significant changes to the existing ones to increase the attractiveness of studies. For example, the specialisation in Electric Traction and Electromobility is brand new.

Proškoliili jsme vojenské techniky ze státu Burkina Faso. 23 mužů spolu se svou velitelkou prošlo naším praktickým i teoretickým kurzem celoživotního vzdělávání. Kurz nazvaný Theoretical and Practical Course for Aircraft Maintenance byl určený přímo pro potřeby Vzdušných sil Armády státu Burkina Fasa ve spolupráci se společností Defcon, s.r.o. **We have trained military technicians from Burkina Faso.** A total of 23 men together with their female commander have undergone our practical and theoretical course of lifelong learning. The course called "Theoretical and Practical Course for Aircraft Maintenance" was designed directly for the needs of the Burkina Faso Armed Forces in cooperation with Defcon, s.r.o.

Úspěšně jsme ukončili výzkumné projekty. Mezi nimi např. úspěšný S-CODE zaměřený na vývoj, ověřování a integraci nových konceptů železničních výhybek a křížovatek, navíc ve spolupráci s University of Birmingham. Současně jsme získali projekty nové. **We have successfully completed research projects.** These include, for example, the successful S-CODE focused on the development, verification and integration of new concepts of railway switches and junctions, in cooperation with the University of Birmingham. At the same time, we acquired new projects.



FAKULTA FILOZOFICKÁ FACULTY OF ARTS AND PHILOSOPHY

Jsme místem humanitní a filologické vzdělanosti. Na naší fakultě je možné získat hluboké znalosti cizích jazyků, literatury, historie či filosofie, religionistiky nebo sociální antropologie. Některé z oborů nabízíme v zajímavých kombinacích dvouoborového studia, což absolventům zaručuje jedinečné vzdělání. Velký zájem mají studenti o naše bakalářské studijní programy Anglický jazyk a Humanitní studia. Na naší fakultě ale působí také **Didaktický klub**, který propojuje učitele, didaktiky a studenty anglického jazyka. Díky **špičkovému mezinárodnímu Centru pro etiku**, kde téměř polovinu tvoří zahraniční experti, a Ústavu historických věd dosahujeme **skvělých vědeckých výsledků v oblasti filozofie a historie**.

Našimi pravidelnými hosty jsou významní historici, básníci, spisovatelé, divadelníci a další odborníci přímo z praxe. Spolupořádáme přednášky a kulturní akce pro veřejnost. Zajišťujeme dvouleté **Doplňkové pedagogické studium**, jehož absolventi získají kompetence pro výuku na 2. stupni základních škol a odborných předmětů na středních školách. Organizujeme vlastní program celoživotního vzdělávání **Univerzita volného času**. Naši studenti v rolích pořadatelů organizují besedy či veřejná čtení poezie a dramatických textů, a také se pravidelně zapojují do **mediálních a propagačních aktivit** nebo se podílí na tvorbě dokumentárních filmů. Naši absolventi nacházejí uplatnění ve stále se měnící společnosti, věnují se vědě, pracují ve školství, službách, veřejné správě, kulturních institucích, nadacích nebo cestovním ruchu a public relations.

We are a place of humanities and philological education. At our faculty, students can acquire in-depth knowledge of foreign languages, literature, history or philosophy, religion or social anthropology. Some of the branches of study are offered in interesting combinations of double-major study, which guarantees graduates a unique education. Students are very interested in our bachelor's degree programmes in English Language and Humanities. However, there is also a **Didactic Club** at our faculty, which connects teachers, didacts and English language students. Thanks to the **top international Centre for Ethics**, almost half of which are foreign experts, and the Institute of Historical Sciences, we achieve **excellent scientific results in the field of philosophy and history**.

Our regular guests are eminent historians, poets, writers, theatre performers and other experts directly from practice. We co-organise lectures and cultural events for the public. We provide a two-year **Complementary Pedagogical Study**, the graduates of which will acquire competencies for teaching at the 2nd level of primary schools and vocational subjects at secondary schools. We organise our own lifelong learning programme **University of Leisure**. Our students organise discussions or public readings of poetry and dramatic texts, and also regularly participate in **media and promotional activities** or participate in the production of documentaries. Our graduates find employment in an ever-changing society, devote themselves to science, work in education, services, public administration, cultural institutions, foundations or tourism and public relations.

2001
ROK
ZALOŽENÍ
ESTABLISHED

6
KATEDER
DEPARTMENTS

1
HISTORICKÝ
ÚSTAV
INSTITUTE OF
HISTORICAL SCIENCES

1
VÝZKUMNÉ
CENTRUM
RESEARCH
CENTRE

BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY BACHELOR'S STUDY PROGRAMMES

Anglický jazyk (se specializacemi pro odbornou praxi a pro vzdělávání)
English (with specialisations for professional practice and for education)

Filosofie / Philosophy

Historie (se specializacemi archeologie, archivní studia, kulturně historická studia, ochrana hmotných památek)

History (with specialisations in archaeology, archival studies, cultural history studies, protection of physical heritage)

Historicko-literární studia / Historical and Literary Studies

Humanitní studia (se specializacemi v pedagogických vědách, v historických vědách a sociologicko-antropologických vědách)

Humanities (with specialisations in pedagogical sciences, historical sciences and sociological-anthropological sciences)

Německý jazyk pro odbornou praxi / German Language for Professional Practice

Religionistika / Religious Studies

Slavistická studia zemí EU – bulharština/chorvatština/poľština/slovinština
Slavic Studies of the European Union Countries – Bulgarian/Croatian/
Polish/Slovenian

Sociální a kulturní antropologie / Social and Cultural Anthropology

MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY MASTER'S STUDY PROGRAMMES

Anglická filologie / English Philology

Filosofie / Philosophy

Resocializační pedagogika / Resocialisation Pedagogy

Sociální a kulturní antropologie / Social and Cultural Anthropology

Učitelství anglického jazyka / English Language Teacher Education

Historie (se specializacemi archivní služba, dějiny literární kultury, gender history, kulturně historická studia, kulturně-historická studia slovanských zemí, péče o kulturní dědictví, soudobé dějiny)

History (with specialisations in archive service, history of literary culture, gender history, cultural-historical studies, cultural-historical studies of Slavic countries, conservation and restoration of cultural heritage, contemporary history)

DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY DOCTORAL STUDY PROGRAMMES

Filosofie / Philosophy

Historické vědy / Historical Sciences

PRACOVISŤĚ FAKULTY / DEPARTMENTS

Katedra anglistiky a amerikanistiky / Department of English and American Studies

Katedra cizích jazyků / Department of Foreign Languages

Katedra filosofie a religionistiky / Department of Philosophy and Religious Studies

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

Katedra sociální a kulturní antropologie / Department of Social and Cultural Anthropology

Katedra věd o výchově / Department of Education

Ústav historických věd / Institute of Historical Sciences

Centrum pro etiku / Centre for Ethics

VÝZNAMNÍ PARTNEŘI FAKULTY IMPORTANT FACULTY PARTNERS

Akademie věd ČR / Czech Academy of Sciences

Knihovna Václava Havla / Václav Havel Library

Krajská knihovna v Pardubicích / Regional Library in Pardubice

Národní pedagogické muzeum Praha / Nat. Pedagogical Museum Prague

Paměť národa / Memory of Nations

Státní oblastní archiv v Zámruku / State Regional Archive in Zámruk

Studijní a vědecká knihovna v Hradci Králové / Study and Research Library in Hradec Králové

The Comenius Academic Club

Ústav pro studium totalitních režimů Praha / Institute for the Study of Totalitarian Regimes in Prague

Východočeské muzeum v Pardubicích / East Bohemian Museum in Pardubice

1 100 STUDENTŮ
STUDENTS

6 100 ABSOLVENTŮ
GRADUATES



The humanities and social sciences need to be constantly emphasised because they explain the functioning of our culture and society. As a young faculty, we achieve top results in history and philosophy. We offer our students rich lecture activities, we publish great books, we are involved in beneficial projects and our guests are interesting and famous international personalities.

Humanitní a sociální vědy je potřeba neustále vyzdvihovat, protože vysvětlují fungování naší kultury a společnosti. Jako mladá fakulta dosahujeme špičkových výsledků v historii a filozofii. Nabízíme našim studentům bohatou přednáškovou činnost, publikujeme skvělé knihy, jsme zapojeni v přínosných projektech a našimi hosty jsou zajímavé a slavné zahraniční osobnosti.

doc. Mgr. Jiří Kubeš, Ph.D.
děkan / dean

CO SE NÁM Povedlo / WHAT WE HAVE ACHIEVED

Vydali jsme významné publikace našich historiků – Mileny Lenderové, Petra Vorla, Marie Buňatové, Michala Téry a Šárky Nekvapil Jiráskové nebo etnologa Adama Horálka.

We have published important publications by our historians – Milena Lenderová, Petr Vorel, Marie Buňatová, Michal Tera and Šárka Nekvapil Jirásková or ethnologist Adam Horálek.

Pravidelně pořádáme studentské CONy. Studentsko-akademické sympozium LITCON organizuje vždy na jaře v Kutné Hoře katedra literární kultury a slavistiky. Studentská konference SOCIOCON je zase dílem katedry sociální a kulturní antropologie v Divadle 29.

We regularly hold student CONs. The LITCON Student-Academic Symposium is always held in the spring in Kutná Hora by the Department of Literary Culture and Slavonic Studies. The SOCIOCON student conference is organised by the Department of Social and Cultural Anthropology in Theatre 29.

Historika Petra Vorla ocenila Akademie věd ČR. Za celoživotní vědeckou práci získal v roce 2019 ocenění prof. PhDr. Petr Vorel, CSc., (Ústav historických věd), který z rukou předsedkyně Akademie věd ČR převzal čestnou oborovou medaili Františka Palackého za zásluhy v historických vědách.

Historian Petr Vorel has been recognised by the Czech Academy of Sciences. In 2019 prof. PhDr. Petr Vorel, CSc., (Institute of Historical Sciences), was recognised for lifelong scientific work, receiving the František Palacký Honorary Medal for Merit from the President of the Czech Academy of Sciences.



FAKULTA RESTAUROVÁNÍ FACULTY OF RESTORATION

Jsme jedním z mála univerzitních pracovišť v České republice, které vychovává **vysokoškolsky vzdělané restaurátory**. Svými vzdělávacími, vědeckými a uměleckými aktivitami v oblasti **konzervace a restaurování památek** nebo zapojení do projektů, které jsou zaměřené na **záchranu kulturního fondu České republiky** i mezinárodních, navazujeme na Institut restaurování a konzervačních technik, o.p.s., který vznikl v roce 2000 v Litomyšli.

Náš bakalářský studijní program **Restaurování a konzervace děl hmotného kulturního dědictví**, se čtyřmi specializacemi, připravuje odborníky na **restaurování a konzervace památek na různých podložkách**. Ve výuce klademe důraz i na etické a estetické aspekty restaurování, památkové péče a znalosti legislativy. Ve studiu mohou zájemci pokračovat v navazujícím magisterském studijním programu ve dvou oborech.

Naši absolventi se orientují v oblasti umělecké, výtvarného a užitého umění, historie umění, historických technik a technologií. Mají znalosti také v přírodních vědách, v chemických technologiích a příbuzných oborech, dokáží využít soudobé poznatky a moderní metody v restaurátorských technikách. Odborně se mohou vydat na náročnou dráhu **samosvatného restaurátora a konzervátora uměleckých a řemeslných děl**. Dosažená kvalifikace jim dává vynikající předpoklady pro uplatnění při obnově a uchování uměleckých a architektonických památek i v mezinárodním měřítku.

We are one of the few higher education institutions in the Czech Republic that educates **restorers with a university degree**. With our educational, scientific and artistic activities in the field of **conservation and restoration of cultural heritage objects** and our involvement in projects aimed at preserving the cultural fund of the Czech Republic as well as in internationally, we continue the work of the Institute of Restoration and Conservation Techniques, o.p.s., which was established in 2000 in Litomyšl.

Our bachelor's study programme **Restoration and Conservation of Tangible Cultural Heritage**, with four specializations, prepares experts for the restoration and conservation of cultural heritage on various materials. In teaching, we also emphasise the ethical and aesthetic aspects of restoration, heritage preservation and knowledge of legislation. In the study, those interested can continue in the follow-up master's study programme in two fields.

Our graduates are familiar with the fields of art, fine and applied arts, art history, historical techniques and technologies. They also have knowledge in the natural sciences, chemical technologies and related fields, and they can use contemporary knowledge and modern methods in restoration techniques. They can embark on a demanding career as **an independent restorer and conservator of works of arts and crafts**. The obtained qualification gives them excellent foundation for employment in the restoration and preservation of artistic and architectural heritage objects, even on an international scale.

2005
ROK
ZALOŽENÍ
ESTABLISHED

2
KATEDRY
DEPARTMENTS

5
ATELIÉRŮ
STUDIOS

100%
TVŮRČÍ PROSTŘEDÍ
CREATIVE ENVIRONMENT

BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY BACHELOR'S STUDY PROGRAMMES

Restaurování a konzervace děl hmotného kulturního dědictví / Restoration and Conservation of Tangible Cultural Heritage

Specializace: Umělecká a umělecko-řemeslná díla z kamene, štuky, sádry, terakoty, umělého kamene a jiných výtvarných materiálů
Specialisation: Works of Art and Crafts Made of Stone, Stucco, Plaster, Terracotta, Artificial Stone and Other Art Materials

Specializace: Nástěnná malba, sgrafito a mozaika
Specialisation: Wall Painting, Sgraffito and Mosaic

Specializace: Papír, knižní vazba a dokumenty
Specialisation: Paper, Bookbinding and Documents

Specializace: Umělecká a umělecko-řemeslná díla na papírových, textilních, pergamenových podložkách a polychromovaných objektech z papírmáše
Specialisation: Works of Art and Crafts on Paper, Textile, Parchment Materials and Polychrome Objects Made of Papier-mâché

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 Crafts on Paper, Textile, and Related Supports



PRACOVÍŠTĚ FAKULTY / DEPARTMENTS

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

Ateliér výtvarné přípravy / Studio of Art Preparation

Katedra chemické technologie / Department of Chemical Technology

Katedra humanitních věd / Department of Humanities

VÝZNAMNÍ PARTNEŘI FAKULTY IMPORTANT FACULTY PARTNERS

Národní archiv / National Archive

Národní knihovna ČR / National Library of the Czech Republic

Národní muzeum / National Museum

Národní památkový ústav / National Heritage Institute

Národní technické muzeum / National Technical Museum

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

Vědecká knihovna v Olomouci / Olomouc Research Library

Židovské muzeum v Praze / Jewish Museum in Prague



Naše fakulta a město Litomyšl jsou velice inspirativním prostředím se silným geniem loci. Zakládáme si na osobním přístupu a otevřenosti, respektujeme rozmanitost a tvůrčího ducha. Fakulta restaurování je a chce být profesionálním prostředím, které je konkurenceschopné v tuzemském i v mezinárodním měřítku.

Our faculty and the city of Litomyšl are a very inspiring environment with a strong genius loci. We are particular about a personal approach and openness, while respecting diversity and the creative spirit. The Faculty of Restoration is and wants to be a professional environment that is competitive on a national and international scale.

Mgr. BcA. Radomír Slovík
děkan / dean

CO SE NÁM Povedlo / WHAT WE HAVE ACHIEVED

Restaurovali jsme dílo sochaře Stanislava Suchardy. Sádrové modely významného sochaře z přelomu 19. a 20. stol. byly např. modelem k pomníku Františka Palackého v Praze. Výsledky naší práce jsme prezentovali na výstavě Stanislav Sucharda 1866–1916: Tvůrčí proces v pražské Národní galerii.

We have restored the work of sculptor Stanislav Sucharda. Plaster models by the prominent sculptor from the late 19th and early 20th centuries were used as models, for example, for the František Palacký Monument in Prague. We presented the results of our work at the exhibition Stanislav Sucharda 1866–1916: The Creative Process in the National Gallery Prague.

Vytvořili jsme unikátní databázi Sochy a města. Na více než čtyřech tisících záznamech jsme zdokumentovali doposud existující i zaniklá díla. Sochy, pomníky, reliéfy, mozaiky, sgrafita či nástěnné malby vznikly od 50. do konce 80. let 20. století.

We have created a unique database: Sculptures and Towns. We have documented existing and lost works in more than 4,000 records. Statues, monuments, reliefs, mosaics, sgraffito and murals that were created from the 1950s to the late 1980s.

Uspořádali jsme mezinárodní konferenci „Sgraffito in Change - Original Realization vs. Secondary Interventions“. Tuzemští i evropští odborníci zde diskutovali nad možnými přístupy k této omítkové technice z pohledu interpretace, záchrany a obnovy.

We have organised the international conference „Sgraffito in Change - Original Realization vs. Secondary Interventions“. Both Czech and European experts discussed possible approaches to this plaster technique from the point of view of interpretation, preservation and restoration.

90 STUDENTŮ
STUDENTS

300 ABSOLVENTŮ
GRADUATES

Univerzita Pardubice

Fakulta zdravotnických studií

FAKULTA ZDRAVOTNICKÝCH STUDIÍ

FACULTY OF HEALTH STUDIES

Vzděláváme pro život – je naše motto, ve kterém se odráží poslání fakulty. Pro praxi připravujeme **zdravotnické odborníky v nelékařských zdravotnických profesích**. Zajišťujeme výuku v pěti bakalářských a třech magisterských studijních programech. Naše 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 také v dalších zemích EU**. V navazujícím magisterském studijním programu získají studenti úplné vysokoškolské vzdělání a specializovanou způsobilost v oblasti ošetrovatelství nebo perioperační péče. Při výuce a ve vědecko-výzkumné činnosti významně spolupracujeme s **pěti klinickými pracovišti Nemocnice Pardubického kraje, a.s.** Podílí se na ní klinika interní, klinika chirurgická, klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, klinika neurologická a klinika porodnicko-gynekologická.

We educate for life - is our motto, which reflects the mission of the faculty. We prepare **healthcare professionals in the non-medical healthcare professions** for practice. We provide education in five bachelor's and three master's study programmes. Our bachelor's study programmes are designed in accordance with the requirements of the European Union, and graduates can also apply for **employment in other EU countries**. In the follow-up master's study programme, students will acquire a full university education and specialised competence in the field of nursing or perioperative care.

In teaching and research activities, we closely cooperate with **five clinical departments of the Hospital of the Pardubice Region**: 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.

2007
ROK
ZALOŽENÍ
ESTABLISHED

3
KATEDRY
DEPARTMENTS

5
KLINIK
CLINICAL
DEPARTMENTS

1
CENTRUM
CENTRE

BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY BACHELOR'S STUDY PROGRAMMES

Všeobecné ošetřovatelství / General Nursing

Porodní asistence / Midwifery

Zdravotnické záchranářství / Medical Rescue

Specializace ve zdravotnictví / Specialisation in Healthcare

Radiologický asistent / Radiology Assistant

Zdravotně sociální péče / Health and Social Care

MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY MASTER'S STUDY PROGRAMMES

Ošetřovatelství / Nursing

Ošetřovatelská péče v interních oborech / Nursing Care in Internal Medicine

Specializace ve zdravotnictví / Specialisation in Healthcare

Perioperační péče / Perioperative Care

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

DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY DOCTORAL STUDY PROGRAMMES

Ošetřovatelství / Nursing



PRACOVÍŠTĚ FAKULTY / DEPARTMENTS

Katedra ošetřovatelství / 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

Centrum péče o zdraví / Health Care Centre

VÝZNAMNÍ PARTNEŘI FAKULTY IMPORTANT FACULTY PARTNERS

Česká asociace sester / Czech Association of Nurses

Česká komora porodních asistentek, z.s. / Czech Chamber of Midwives

Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové
Faculty of Military Health Sciences, University of Defence
in Hradec Králové

Fakultní nemocnice Hradec Králové / University Hospital
of Hradec Králové

Multiscan s.r.o.

Nemocnice Pardubického kraje / Hospitals of the Pardubice Region

Spojená akreditační komise / Joint Accreditation Commission

Zdravotně sociální fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích
Faculty of Health and Social Sciences, University of South Bohemia in
České Budějovice



CO SE NÁM PAVEDLO / WHAT WE HAVE ACHIEVED

Aktivně jsme pomáhali v boji s Covid-19 ve zdravotnictví i sociálních službách. Během pandemie jsme založili vůbec první call centrum COVID TEAM pro objednávání testování přes drive-in v ČR. Chod centra v nemocnici v Pardubicích po celou dobu zajišťovali naši studenti, kteří ukázali svoji pružnost a profesionalitu.

We actively helped fight Covid-19 in health and social services. During the pandemic, we established the very first COVID TEAM call centre to order drive-in testing in the Czech Republic. For the whole time, our students helped ensure the centre's operation in the Pardubice Hospital, showing their flexibility and professionalism.

Jsmo Fakultou roku 2019. Respondenti v anketě vyhodnotili naši fakultu jako nejlepší v kategorii Veřejné a soukromé zdravotnictví. Získali jsme nejlepší hodnocení z celkem sedmi fakult z celé České republiky.

We are the Faculty of the Year 2019. Respondents in the survey evaluated our faculty as the best in the category of Public and Private Healthcare. We received the best evaluation out of seven faculties from all over the Czech Republic.

Poprvé jsme uspořádali konferenci doktorandů. Byli jsme organizátory 1. ročníku mezinárodní doktorandské konference studentů Ošetřovatelství, jejíž součástí byl workshop profesorky Katri Vehviläinen-Julkunen z University of Eastern Finland.

For the first time, we organised a conference of doctoral students. We were the organisers of the first international doctoral conference of nursing students, which included a workshop by Professor Katri Vehviläinen-Julkunen of the University of Eastern Finland.

Vzděláváme odborníky nelékařských profesí, kteří jako největší skupina zdravotnických pracovníků přispívají ke kvalitě zdravotní péče, ochraně a udržování zdraví a kvality života. Vedeme studenty, aby díky zvolené profesi našli naplnění vlastního života. Učíme odbornou i laickou veřejnost péči o vlastní zdraví a zdraví ostatních. Naše fakulta tak bezpochyby naplňuje svou společenskou odpovědnost.

We educate non-medical professionals who, as the largest group of healthcare professionals, contribute to the quality of health-care, protection and maintenance of health, and quality of life. We guide students to find their own life through their chosen profession. We teach professionals and the general public to care for their own health and the health of others. Our faculty is undoubtedly fulfilling its social responsibility.

doc. Ing. Jana Holá, Ph. D.
děkanka / dean

800 STUDENTŮ
STUDENTS

2 100 ABSOLVENTŮ
GRADUATES



FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING AND INFORMATICS

Vychováváme **špičkové odborníky** se zaměřením na **informační technologie, automatizaci a elektrotechniku**. Nabízíme studium v bakalářském, navazujícím magisterském a doktorském studiu a reagujeme na poptávku po **vysokoškolsky vzdělaných specialistech** v oblasti elektroniky, komunikačních, informačních a řídicích technologií. Naši absolventi nacházejí uplatnění jako odborníci pro vývoj a správu elektronických systémů coby programátoři, analytici, správci sítí a databází, jako specialisté na vývoj informačních a komunikačních systémů, aplikací řídicí techniky nebo experti pro práci se systémy pro určování polohy.

Jsme **kvalitním akademickým, výzkumně-vývojovým pracovištěm**. V aplikačně orientovaném výzkumu se zaměřujeme na detekční a lokalizační systémy s důrazem na radarové systémy, zpracování signálu v elektronických systémech, určování polohy pomocí globálních navigačních satelitních systémů, aplikací strojového učení a hlubokého učení pro zpracování vizuálních dat i oblasti simulací technologických procesů v dopravních a logistických systémech. Navazujeme tak na dlouhodobou tradici elektrotechnického a elektronického průmyslu v severovýchodním regionu Čech. Účastníme se **řady projektů** a rozvíjíme **mezinárodní spolupráci** s evropskými i mimoevropskými univerzitami jako např. v JAR, Indii nebo v Indonésii a dalšími výzkumnými institucemi.

We educate **top experts** with a focus on **information technology, automation and electrical engineering**. We offer bachelor's, master's and doctoral study programmes and respond to the demand of **university-educated specialists** in the fields of electronics, communication, information and control technologies. Our graduates find employment as experts in the development and management of electronic systems as programmers, analysts, network and database administrators, as specialists in the development of information and communication systems, control technology applications or experts to work with positioning systems.

We are a **high-quality academic, research and development institute**. In application-oriented research we focus on detection and positioning systems with emphasis on radar systems, signal processing in electronic systems, positioning using global navigation satellite systems, machine learning and deep learning applications for visual data processing, and simulation of technological processes in transport and logistics systems. We thus continue the long tradition of the electrical and electronic industry in the north-eastern region of Bohemia. We participate in a number of projects and develop international cooperation with European and non-European universities such as those in South Africa, India, Indonesia and other research institutions.

2008
ROK
ZALOŽENÍ
ESTABLISHED

5
KATEDER
DEPARTMENTS

1
VÝZKUMNÉ CENTRUM
RESEARCH CENTRE

BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY BACHELOR'S STUDY PROGRAMMES

Informační technologie / Information Technology

Automatizace / Automation

Komunikační technika / Communication Technology

Aplikovaná elektrotechnika / Applied Electronics

MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY MASTER'S STUDY PROGRAMMES

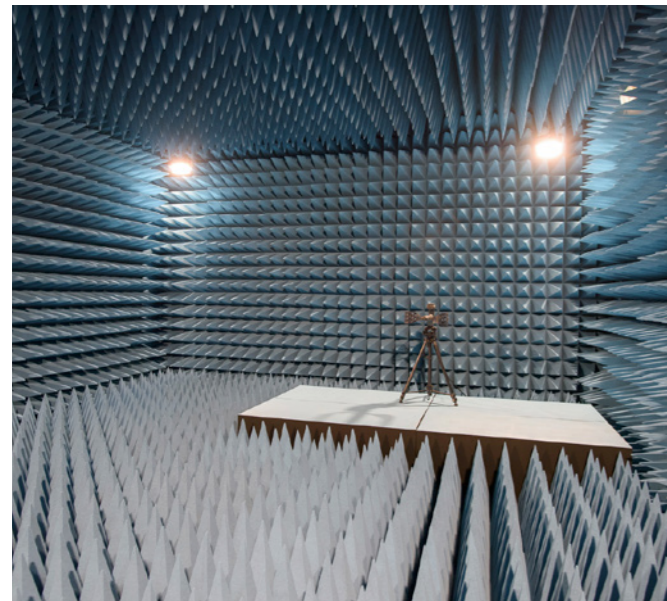
Informační technologie / Information Technology

Komunikační a radarové systémy / Communication and Radar Systems

Automatické řízení / Automatic Control

DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY DOCTORAL STUDY PROGRAMMES

Elektrotechnika a informatika / Electrical Engineering and Informatics



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

Výzkumné centrum FEI / FEI Research Centre

VÝZNAMNÍ PARTNEŘI FAKULTY IMPORTANT FACULTY PARTNERS

RETIA, a.s.

ELDIS Pardubice, s.r.o.

ERA a.s.

AŽD Praha s.r.o.

Unicorn Systems a.s.

O2 Czech Republic a.s.



We have a number of specialised departments. Our attractive facilities, modern equipment give our students the best chance to succeed. Students in our master's and doctoral programmes often collaborate with industry in work and research projects. Thanks to this strong link with industry, they are assured of excellent future employment opportunities.

Máme řadu specializovaných pracovišť, jejichž vybavení je atraktivní pro studium technických oborů, pro spolupráci s praxí i výzkumné projekty. Do nich se často zapojují naši studenti magisterských a doktorských oborů. Díky silnému propojení s praxí mají jistotu výborného budoucího uplatnění.

Ing. Zdeněk Němec, Ph.D.
děkan / dean

CO SE NÁM POVEDLO / WHAT WE HAVE ACHIEVED

Získali jsme projekt Inter-action s indickým partnerem IIT Guwahati. Třiletý projekt Artificial Intelligence Enabled Smart Contactless Technology Development for Smart Fencing je výsledkem dlouhodobé a úspěšné spolupráce a podporuje oboustranné výzkumné stáže.

We acquired the Inter-action Project with Indian partner IIT Guwahati. The three-year Artificial Intelligence Enabled Smart Contactless Technology Development for Smart Fencing project is the result of long-term and successful collaboration and supports two-way research internships.

Zkoumáme využití satelitních signálů v projektu HELMET. V programu Horizon 2020 se nám podařilo získat mezinárodní projekt High integrity EGNSS Layer for Multimodal Eco-friendly Transportation - HELMET zaměřený na využití satelitních navigačních signálů EGNSS.

We are investigating the use of satellite signals in the HELMET project. In the Horizon 2020 programme, we managed to obtain the international project High Integrity EGNSS Layer for Multimodal Eco-friendly Transportation - HELMET focuses on the use of EGNSS satellite navigation signals.

Hostili jsme soutěž MEMO 2019. Spoluorganizovali jsme 13. ročník soutěže Middle European Mathematical Olympiad, kterého se zúčastnilo 60 soutěžících z 10 evropských zemí a konal se přímo v Pardubicích.

We hosted the MEMO 2019 competition. We co-organised the 13th year of the Middle European Mathematical Olympiad competition in Pardubice, which was attended by 60 competitors from 10 European countries.

600 STUDENTŮ
STUDENTS

1 600 ABSOLVENTŮ
GRADUATES



ŽIVOT NA UNIVERZITĚ PARDUBICE LIFE AT THE UNIVERSITY OF PARDUBICE

MÁME MODERNĚ VYBAVENÝ UNIVERZITNÍ KAMPUS

jen pár minut od centra města, který je srovnatelný s předními evropskými univerzitami. Studenti u nás najdou vše na jednom místě: učebny, laboratoře, přednáškové sály, moderní univerzitní knihovnu, koleje i menzu. Aktivity našich studentů se odráží v kultuře, sportu i zájmových spolcích.

VYTVÁŘÍME IDEÁLNÍ STUDIJNÍ PODMÍNKY pro všestranný rozvoj mladých lidí a jejich uplatnění v dalším životě.

WE HAVE A MODERNLY EQUIPPED UNIVERSITY CAMPUS

comparable with top European universities. It is situated just a few minutes away from the town centre. Students will find everything they need in one spot: classrooms, laboratories, lecture halls, modern university library, halls of residence, as well as dining halls. Our students are involved in cultural and sports activities, as well as social clubs.

WE CREATE IDEAL STUDY CONDITIONS for the well-rounded development of young people to improve their ability to succeed in life.

75 UNIVERZITNÍCH BUDOV
UNIVERSITY BUILDINGS

35 VYUČOVANÝCH SPORTŮ A KURZŮ
SPORTS AND COURSES OFFERED

SLUŽBY PRO STUDENTY SERVICES FOR STUDENTS

Kariérní centrum / Career Counselling Centre

Akademická poradna / Academic Advisory Centre

Centrum ALMA / ALMA Centre

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 / Specialised Literature Bookshop

E-shop / E-shop



UNIVERZITNÍ KNIHOVNA UNIVERSITY LIBRARY

více než 220 studijních míst / over 220 places to study

Multimediální a počítačové studovny & učebny / multimedial and PC study rooms and labs



KOLEJE A MENZA / HALLS OF RESIDENCE AND DINING HALL

4x menza / 4x dining halls

On-line objednávky a platby na studentskou kartu / on-line order and cashless payment system

STUDENTSKÝ ŽIVOT COLLEGE LIFE

Ambasadoři Univerzity Pardubice / University of Pardubice Ambassadors

Přiliv aneb Start semestru a vítání nejen prváků / Start of Semester Party for All Students

Seznamovák pro prváky / Orientation week for Freshmen

Studentský ples / Students' Ball

Studentské spolky / Student Associations

Kluby / Clubs

Komunita UPCE e-sports / UPCE E-sports Community

Vysokoškolský umělecký soubor Pardubice / The University Choir of Pardubice

Východočeský akademický orchestr / East-Bohemian Academic Orchestra

Studentská rada / Student Council



VÍCE NEŽ / OVER

220 000

SVAZKŮ / VOLUMES

VÝPŮJČEK ROČNĚ / LOANS
PER YEAR

80 000

ELEKTRONICKÝCH INFORMAČNÍCH
DATABÁZÍ / ELECTRONIC
INFORMATION
RESOURCES

30

LŮŽEK / BEDS

1 300

JÍDEL DENNĚ / MEALS PER DAY

2 000

AŽ / UP TO

240 000

JÍDEL ROČNĚ / MEALS PER YEAR

SPORT / SPORTING ACTIVITIES

NAŠE KATEDRA TĚLOVÝCHOVY A SPORTU ORGANIZUJE MNOHO AKCÍ

- soutěže - maratony v aerobiku - noční běh kampusem -
- turnaje mezi zaměstnanci a studenty - charitativní sportovní akce -
- přednášky o zdravém životním stylu

OUR DEPARTMENT OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS ORGANISES MANY EVENTS

- competitions - aerobics marathons - campus night-run -
- students vs employees tournaments - charity sporting events -
- lectures on a healthy lifestyle

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 a hry / Academic competitions and games

Speciální výcvikové kurzy / Specialised training courses

Naše osmiveslice pravidelně reprezentuje univerzitu na prestižním závodu pražské Primátorky.

Our eight regularly represents the university in a prestigious rowing race, Prague Mayor's Eights.



Budoucí záchranáři trénují během roku záchrany na vodě, ovládnání plavidel, potápění i různé zimní disciplíny.

Future paramedics train during the year for water rescue, vessel control, diving and practise various winter disciplines.



Jógu jako oblíbenou součást zdravého životního stylu si na naší univerzitě oblíbili nejen studenti.

Yoga has become a favourite part of a healthy lifestyle at our university, not only for students.



MODERNÍ KAMPUS
BEZ BARIÉR

MODERN AND
BARRIER-FREE CAMPUS



MULTIFUNKČNÍ
KONFERENČNÍ
CENTRUM

HIGH-TECH
MULTIMEDIA
CONFERENCE CENTRE



ODPOČINKOVÉ ZÓNY
A CYKLOSTEZKY

REST AREAS AND
CYCLING PATHS



PROSTORNÉ POSLUCHÁRNÝ
A LABORATOŘE

AMPLE LECTURE
HALLS AND LABORATORIES



VÝHODNÁ
LOKACE

FAVOURABLE
LOCATION



10x ÚSPĚCHY NAŠICH STUDENTŮ 10x OUR STUDENTS' ACHIEVEMENTS



DOKTORAND MARTIN ŘEZÁČ VYVINUL APLIKACI PRO MOBILNÍ TELEFONY

Uživatelé upozorní na to, že se blíží železniční přejezd, případně projíždějící vlak. Telefon vydá výstražné zvukové znamení, podobně jako lokomotiva, a řidič má dostatek času zastavit. Aby systém v praxi fungoval, získaly přejezdy speciální zařízení.

PHD STUDENT MARTIN ŘEZÁČ DEVELOPS AN APPLICATION FOR MOBILE PHONES

It warns the user that a railway crossing or a passing train is approaching. The phone emits an audible warning similar to a locomotive, giving the driver enough time to stop. In order for the system to work in practice, the crossings have been equipped with a special device.



DOKTORANDKA LUCIE MICHALCOVÁ LIKVIDUJE ZÁKEŘNÉ KVASINKY Z KONTAKTNÍCH ČOČEK

Pro lidi s oslabenou imunitou představují nebezpečí a roztok k jejich čištění nestačí. Za výzkum získala na konferenci Rutinní analýza nukleových kyselin 2019 v Pardubicích Cenu za nejlepší poster a Cenu Dalibora Novotného v kategorii Nejlepší práce mladých autorů do 35 let.

PHD STUDENT LUCIE MICHALCOVÁ ELIMINATES INSIDIOUS YEAST CELLS FROM CONTACT LENSES

They are a danger for people with weakened immunity and a solution is not enough to clean them. For her research, she won the Best Poster Award and the Dalibor Novotný Award for the Best Work of Young Authors under 35 years of age at the Routine Nucleic Acid Analysis 2019 conference in Pardubice.





JANA SPOLKOVÁ Z FAKULTY ZDRAVOTNICKÝCH STUDIÍ VYTVOŘILA SPECIÁLNÍ MAPU PRO ŽENY PO PORODU

Stará se o pacientky během porodu i po něm a pomáhá jim s péčí o porodní poranění. Její tištěný edukační materiál zvyšuje kvalitu poskytované péče a cílí na konkrétní diagnózu. Díky praktičnosti a užitečnosti zaujala mapa i Českou komoru porodních asistentek.

JANA SPOLKOVÁ OF THE FACULTY OF HEALTH STUDIES CREATES A SPECIAL MAP FOR WOMEN AFTER CHILDBIRTH

She takes care of patients during and after childbirth and helps them with the care of birth injuries. Her printed educational material increases the quality of care provided and aims to diagnose specific problems. Thanks to its practicality and usefulness, the map also attracted the attention of the Czech Chamber of Midwives.



STUDENTKA ELIŠKA DRABINOVÁ PŘIPRAVILA MAKROMOLEKULY TRANSPORTUJÍCÍ LÉČIVA

Nositelka Ceny Sanofi-Aventis za farmacii strávila tři měsíce v „Malém Harvardu“ (Univerzita Konstanz) v Německu u profesora Helmuta Cölfena. Výsledky výzkumu publikoval prestižní mezinárodní časopis *Advanced Functional Materials*.

STUDENT ELIŠKA DRABINOVÁ PREPARES MACROMOLECULES TRANSPORTING DRUGS

The winner of the Sanofi-Aventis Prize for Pharmacy spent three months at “Little Harvard” (the University of Konstanz) in Germany with Professor Helmut Cölfen. The research results have been published by the prestigious international journal *Advanced Functional Materials*.



DOKTORANDI KATEŘINA PASTIRČÁKOVÁ A JAROMÍR ŠULC VYMYSELI ALGORITMUS, KTERÝ ŠETŘÍ PENÍZE DOPRAVNÍM PODNIKŮM

Pomohli zefektivnit vnitřní procesy a zodpovědět, jaké spoje je třeba vyjmout z provozu, aby se ušetřilo vozidlo, řidič i finance. S nápadem uspěli i na konferenci v americkém Orlando, odkud přivezli ocenění za nejlepší příspěvek.

PHD STUDENTS KATEŘINA PASTIRČÁKOVÁ AND JAROMÍR ŠULC DEVISE AN ALGORITHM THAT SAVES MONEY FOR TRANSPORT COMPANIES

They have helped streamline internal processes and can indicate what connections need to be taken out of service to save the vehicle, the driver and money. They also succeeded with the idea at a conference in Orlando, USA, from where they received an award for the best conference paper.



STUDENTKY-RESTAURÁTORKY ZACHRAŇUJÍ MALBY V DĚLOSTŘELECKÉ PEVNOSTI DOBROŠOV

Dvojice studentek oboru Nástěnná malba, sgrafito a mozaika Eliška Drašnarová a Veronika Smutná pečují o historicky cenné malby tehdejšího vojáka svobodníka Zicháčka, který zakreslil pohraniční území zabraná Němci, státní znak ČSR, sarkastický obraz komentující tehdejší stav polské armádní výbavy a jmenný soupis posádky.

STUDENT-RESTORERS PRESERVE PAINTINGS IN THE ARTILLERY FORTRESS OF DOBROŠOV

Two students of the Wall Painting, Sgraffito and Mosaic programme, Eliška Drašnarová and Veronika Smutná, restored the historically significant paintings of a former soldier, lance corporal Zicháček, who depicted the coat of arms of the Czechoslovak Republic, a sarcastic painting commenting on the then state of Polish military equipment and a list of crew.



ONDŘEJ SMOLÍK Z FAKULTY EKONOMICKO-SPRÁVNÍ VYHRÁL PRESTIŽNÍ MEZINÁRODNÍ SOUTĚŽ VARHANÍKŮ

Student oboru Ekonomika a provoz podniku a také konzervatoře soutěžil v britském Maidstonu v nejvyšší kategorii se skladbami J. S. Bacha a P. Ebena. Fascinuje ho ekonomie i hudba zároveň. Oba zcela odlišné světy, kdy jeden ve druhém odpočívá a inspiruje se.

ONDŘEJ SMOLÍK FROM THE FACULTY OF ECONOMICS AND ADMINISTRATION WINS A PRESTIGIOUS INTERNATIONAL ORGAN COMPETITION

The student of Economics and Operation in Enterprises and of the Conservatory competed in Maidston, UK, in the highest category with compositions by J. S. Bach and P. Eben. He is fascinated by economics and music at the same time - both completely different worlds, resting in and inspiring each other.



VYHRÁLI PRVNÍ E-GAMINGOVÉ DERBY

V e-sportovním derby, které bylo jedním z prvních meziuniverzitních klání v ČR, zvítězili naši studenti Fakulty elektrotechniky a informatiky a dalších nad Univerzitou Hradec Králové 2:1. Zápas hráčů počítačových her sledovaly stovky studentů osobně, během streamu (www.twitch.tv/esportsa) to bylo až 1368 unikátních diváků, celkový počet zhlédnutí se vyšplhal na číslo téměř 3000.

THEY WIN THE FIRST E-GAMING DERBY

In the e-sports derby, which was one of the first interuniversity competitions in the Czech Republic, our students of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics and others won 2:1 over the University of Hradec Králové. Hundreds of students came to watch the battle of computer gamers in person. During the livestream (www.twitch.tv/esportsa) it was up to 1,368 unique viewers, and the total number of views reached almost 3,000.



STUDENTKA ANETA KREJČÍK PLŠKOVÁ Z FAKULTY FILOZOFICKÉ VYDALA KNIŽNÍ DEBUT

Zlom ruce za vaz je název hravé sbírky básní, v níž si autorka mistrně hraje s jazykem a slova proplétá do hříček. Verše jsou plné nevšedních zážitků, se kterými se během každodenního života setkává. V abstraktních pojmech se odráží rovina skutečného.

STUDENT ANETA KREJČÍK PLŠKOVÁ OF THE FACULTY OF ARTS PUBLISHES HER BOOK DEBUT

Zlom ruce za vaz (Break your arm behind your neck) is the title of a playful collection of poems in which the author masterfully plays with words, interweaving them into puns. The verses are full of extraordinary experiences that she encounters in her daily life. Abstract concepts reflect the sphere of reality.



4 STUDENTI BYLI NOMINOVÁNI NA CENU MINISTRA ŠKOLSTVÍ ZA MIMOŘÁDNÉ ČINY

Pomáhali jako dobrovolníci, zapojili se, nebyli lhostejní a mysleli na ostatní. I proto jejich činy během nouzového stavu v souvislosti s koronavirem SARS-CoV-2 ocenily jednotlivé fakulty nebo studentské sdružení a na cenu je nominovaly.

4 STUDENTS NOMINATED FOR THE AWARD OF THE MINISTER OF EDUCATION FOR EXTRAORDINARY DEEDS

They helped as volunteers, got involved, were not indifferent and cared for others. This is one of the reasons why their actions during the SARS-CoV-2 coronavirus emergency have been recognised by individual faculties or student associations, and why they were nominated for the award.





UNIVERZITA OTEVŘENÁ / OPEN UNIVERSITY

JSME OTEVŘENÁ INSTITUCE, KTERÁ VZDĚLÁVÁ, DÁVÁ PROSTOR VĚDĚ A ŠÍŘÍ NEJNOVĚJŠÍ POZNATKY

Studují u nás mladí lidé z celé České republiky a mnoha dalších zemí. Prostor pro bádání dáváme i vědcům ze zahraničí.

Pomáháme popularizovat vědu - hravou formou a s lidským přístupem. Jako Univerzita v pohybu se účastníme festivalů, dětských i sportovních dnů, s popularizátory vědy vyrážíme na základní i střední školy, na dětské tábory, v létě pořádáme dětskou univerzitu a další akce. Univerzitu otvíráme veřejnosti při nejrůznějších příležitostech, například při výstavách ve vlastní univerzitní galerii.

Spolupracujeme se základními a středními školami v našem kraji, ale i v dalších regionech. Rádi zapojujeme mládež do odborných činností přímo na našich fakultách. Pořádáme pro ni přehlídky, soutěže, přednášky, besedy nebo výstavy. Talentovaní žáci a studenti mají u nás otevřené dveře.

Podporujeme naše studenty v osobnostním rozvoji formou mentoringu, koučingu nebo na začátku jejich kariéry. Jsme v kontaktu a spolupracujeme s budoucími zaměstnavateli. Do výuky zapojujeme experty, podporujeme i praxe studentů. Pořádáme kurzy celoživotního vzdělávání a Univerzitu třetího věku.

Přispíváme aktivně na charitu výtěžkem z kulturních a sportovních akcí, pomáháme potřebným. Máme vlastní projekt Studuj a daruj na podporu dárcovství krve a plazmy.

WE ARE AN OPEN INSTITUTION WHICH PROVIDES EDUCATION, CREATES SPACE TO RESEARCH AND SPREADS NEW KNOWLEDGE

Young people from the Czech Republic and from many other countries come to study at our University, and we offer our research facilities to scientists from abroad.

We help to popularise science - in a playful way and with a human approach. As a University on the move, we participate in festivals, children's and sports days, visit primary and secondary schools, children's camps with science popularisers, organise a children's university in the summer and many other events. We open the university to the public on various occasions, such as exhibitions in our own university gallery.

We cooperate with primary and secondary schools in our region, but also in other regions. We are happy to involve young people in professional activities directly at our faculties, organising shows, competitions, lectures, discussions or exhibitions for them. Talented pupils and students find our doors open to them.

We support our students in their personal development, whether in the form of mentoring, coaching or counselling at the beginning of their careers. We are in contact with future employers, working closely with them. We involve experts in teaching and support student internships. We organise lifelong learning courses and the University of the Third Age.

We actively contribute to charity with proceeds from our cultural and sports events, helping those in need. We have our own Study and Donate project to support blood and plasma donations.

300 SPOLEČNOSTÍ V KONTAKTU S KARIÉRNÍM CENTREM
COMPANIES IN CONTACT WITH THE CAREER CENTRE
ÚČASTNÍKŮ ČZV / PARTICIPANTS
IN LIFELONG LEARNING PROGRAMMES

2600

100 KURZŮ
ČZV ROČNĚ
LIFELONG
LEARNING COURSES PER YEAR



CO SE U NÁS DĚJE BĚHEM ROKU? WHAT'S ON AT OUR UNIVERSITY DURING THE YEAR?

Leden / January

Jak vypadají naše učebny, posluchárny i samotná výuka, ukazují na našich sedmi fakultách tradiční **DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ**.

The traditional **OPEN DAYS** at our seven faculties show what our classrooms, lecture halls and the teaching itself look like.

Únor / February

Na Fakultu chemicko-technologickou se sjíždějí středoškoláci z celé republiky a v soutěži **CHEMIKLÁNI** řeší na čas co nejvíce chemických úloh.

Secondary school students from all over the country come to the Faculty of Chemical Technology and solve as many chemical tasks as possible in a defined time in the **CHEMIKLÁNI** Competition.

ERASMUS+ Day radí studentům, jak a kam vycestovat za studiem.

ERASMUS+ Day advises students on how and where to travel.



Březen / March

Studenti i zaměstnanci se setkávají a společně se baví na **STUDENTSKÉM PLESE**.

Students and staff meet and have fun together at the **STUDENT BALL**.

Studenti vyvěšují **VLAJKU PRO TIBET**. Jsme tak součástí mezinárodní kampaně upozorňující na porušování lidských práv v Tibetu.

Students raise the **FLAG FOR TIBET**. We are thus part of an international campaign to raise awareness of human rights violations in Tibet.

Po možnostech svého budoucího uplatnění pátrají naši studenti na veletrhu pracovních příležitostí **KONTAKT**.

Our students are look at the possibilities in their future careers at the **KONTAKT** job fair.

Duben / April

Studenti soupeří v derby se sousední Univerzitou Hradec Králové

Students compete in the derby with the neighbouring University of Hradec Králové.

Květen / May

Dva dny plné koncertů, zábavy, společnosti svých přátel si studenti a další návštěvníci užívají na květnovém **MAJÁLESU**.

Students and other visitors enjoy two days full of concerts, entertainment, and the company of their friends at **MAJÁLES** in May.

Červen / June

Naši studenti-sportovci vyrážejí změřit síly do nejrůznějších klání s kolegy z jiných univerzit a vysokých škol na **ČESKÉ AKADEMICKÉ HRY**.

Our student-athletes go to the **CZECH ACADEMIC GAMES** to compete in various competitions with colleagues from other universities and higher education institutions.

Akademický rok zakončují **SLAVNOSTNÍ SPONZE a PROMOCE** a naši univerzitu opouštějí téměř dva tisíce absolventů.

The academic year ends with **GRADUATION CEREMONIES** when almost two thousand graduates leave our University.

V centru města na Pernštýnském náměstí vyrůstá stanové městečko s vědeckými demonstracemi - to je náš **VĚDECKO-TECHNICKÝ JARMARK**.

An outdoor exhibition with scientific demonstrations is built in the city centre on Pernštýn Square - this is our **SCIENTIFIC-TECHNICAL FAIR**.



Červenec / July

Pořádáme mezinárodní **LETNÍ ŠKOLU, DĚTSKÉ TÁBORY** a **KEMPY**. Díky nim a nadšeným účastníkům to v kampusu žije i během léta.

We organise an international **SUMMER SCHOOL** and **CHILDREN'S CAMPS**. Thanks to the enthusiastic participants, the campus is alive even during the summer.

Srpen / August

Připojujeme se ke Sportovnímu parku Pardubice a otevíráme náš **SCIENCE POINT** s interaktivními demonstracemi ze světa vědy.

We join the Pardubice Sports Park and open our **SCIENCE POINT** with interactive demonstrations from the world of science.

Každý den na jiné fakultě, sportovní i outdoorové aktivity, to je týdenní vědecký day camp **DĚTSKÁ UNIVERZITA** pro žáky základních škol od 11 do 16 let.

Every day at a different faculty we host sports and outdoor activities as part of **CHILDREN'S UNIVERSITY**, a week-long scientific day camp for primary school students from 11 to 16 years of age.

Září / September

PŘÍLIV informací, zábavy, nových přátel: Startujeme semestr a vítáme naše studenty, speciálně prvních ročníků.

PŘÍLIV - ride the wave of information, fun, new friends: we start the semester and welcome our students, especially for Freshmen.

Jsme jeden tým a slavíme **U:FEST** - celouniverzitní setkání, rodinné odpoledne i večer pro zaměstnance.

We are one team, celebrating the **U:FEST** - a university-wide meeting, family afternoon and an evening for our employees.

Jsme otevřeni studentům každého věku, kteří absolvují naše přednáškové cykly **UNIVERZITY VOLNÉHO ČASU** a **UNIVERZITY TŘETÍHO VĚKU**.

We are open to students of all ages who complete our lecture series **UNIVERSITY OF LEISURE** and **UNIVERSITY OF THE THIRD AGE**.

Připojujeme se k **NOCI VĚDCŮ** a ukazujeme, že s výsledky našeho bádání se setkáváme každý den.

We join the **RESEARCHERS' NIGHT** to show that we encounter the results of our research every day.



Říjen / October

Univerzitní tým prezentuje naši školu na evropském veletrhu pomaturitního a celoživotního vzdělávání **GAUDEAMUS** v Brně.

The university team presents our school at the European fair of post-secondary and lifelong learning **GAUDEAMUS** in Brno.

Startujeme na **BĚHU NADĚJE**, zdoláváme trasu dlouhou přes dva kilometry a podporujeme výzkum léčby rakoviny.

We take part in the **RACE OF HOPE**, running more than two kilometres and supporting research into cancer treatment.

Listopad / November

Připomínáme si **DEN BOJE STUDENTŮ ZA SVOBODU A DEMOKRACII** i historické události 17. listopadu 1939 a 1989.

We commemorate the **DAY OF THE STUDENT STRUGGLE FOR FREEDOM AND DEMOCRACY** and the historical events of 17 November, 1939 and 1989.

Nadaní středoškoláci se k nám sjíždějí na konferenci **VĚDĚNÍ MLADÝM** a prezentují své první badatelské výsledky.

Talented secondary school students come to us at the **KNOWLEDGE TO THE YOUTH** conference and present their first research results.

Prosinec / December

Naši studenti, akademici i zaměstnanci vyrábějí **ADVENTNÍ VĚNCE** a díky jejich prodeji přispívají na dobročinné projekty Charity ČR.

Our students, academics and employees make **ADVENT WREATHS** and, by selling them, contribute to the charitable projects of Caritas CR.

Rozsvěčíme **UNIVERZITNÍ VÁNOČNÍ STROM** s originálními ozdobami, zpíváme koledy a přispíváme koupí občerstvení na charitu.

We put lights and original decorations on our **UNIVERSITY CHRISTMAS TREE**, sing carols and contribute to charity by selling refreshments.

ÚČASTNÍKŮ AKCÍ ROČNĚ / EVENT PARTICIPANTS PER YEAR

20 000

POPULÁRNĚ-NAUČNÝCH PROGRAMŮ PRO DĚTI & VEŘEJNOST
POPULAR SCIENCE PROGRAMMES FOR CHILDREN & THE PUBLIC

30



OTISK COVIDU NA UNIVERZITĚ COVID IMPRINT AT THE UNIVERSITY



Studenti a zaměstnanci se propojili na sociálních sítích a vznikla skupina **DOBROVOLNÍCI UPCE**

S nápadem přišla studentka Dopravní fakulty Jana Pernera Viktoriia Savinova a navrhla šití roušek pro potřebné. Pomáhali i s dovozem nákupu a léků, přípravou jídla pro záchranáře nebo sdíleli odkazy na webové stránky s další pomocí.

Students and staff interconnected on social networks establish the
UPCE VOLUNTEERS
group. Viktoriia Savinova, a student of the Faculty of Transport Engineering, came up with the idea of sewing face masks for those in need. They also helped deliver shopping and medicines, prepared food for paramedics, and shared links to websites with further assistance.

„Dobrý den, tady **COVID Info tým**,” hlásily se naše studentky z Fakulty zdravotnických studií v nově zřízeném call centru Nemocnice Pardubického kraje. Díky jejich aktivitě se staly prvním centrem v zemi a pomáhaly s organizací odběrů u lidí s podezřením na koronavirus.

“Hello, this is the **COVID Info team**,” said our students from the Faculty of Health Studies in the newly established call centre of the Hospital of the Pardubice Region. Thanks to their activity, they became the first call centre in the country and helped organise donations for people suspected of having the coronavirus.

Podnikavý student Fakulty elektrotechniky a informatiky Michael Coubal **vyráběl na 3D tiskárně** respirátory pro nemocnici v Kolíně. Později tiskl ochranné štíty a vymýšlel a tvořil speciální polomasku, která by měla zajistit ochranu před Covid-19.

Michael Coubal, an enterprising student of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics, made respirators for a hospital in Kolín using a 3D printer. He later printed protective shields and devised and created a special half-mask to provide protection against Covid-19.

Vysokoškoláci z Fakulty zdravotnických studií **se aktivně zapojili do provozu v krajských nemocnicích i sociálních ústavech**: „V práci jsem trávil hodně času. Podmínky byly jiné, čas strávený na uzavřeném boxu s pacientem byl velmi náročný. V obleku je teplo, respirátory jsou po chvíli velmi nepříjemné a štíty se hodně mlží,” vzpomíná student 3. ročníku oboru Zdravotnický záchranář Stanislav Jungwirth.

Students of the Faculty of Health Studies **actively worked in the regional hospitals and in social institutions**: “I spent a lot of time at work. The conditions were different, the time spent in a closed box with patients was very demanding. The suit is warm, the respirators are very uncomfortable after a while and the shields mist up a lot,” recalls Stanislav Jungwirth, a third-year student of the Medical Rescue programme.

Mnozí studenti zůstali i přes pandemii v zahraničí na svých Erasmus programech. **I na nové situaci si dokázali najít něco pozitivního**. Studovali, hodně četli, vařili a zkoušeli nové věci, které uplatní ve svém životě.

Many students remained abroad on their Erasmus programmes despite the pandemic. **Even in the new situation, they were able to find something positive**. They studied, read a lot, cooked and tried new things to apply in their lives.

Studenti společně se zaměstnanci Fakulty chemicko-technologické **pomohli urychlit testování lidí** s možným nakažením koronavirem. Fakulta ve spolupráci s nemocnicí v Pardubicích a ve Vysokém Mýtě začala analyzovat vzorky ve svých speciálně zabezpečených laboratořích.

Students together with employees of the Faculty of Chemical Technology **helped to speed up the testing of people** with possible coronavirus infection. In cooperation with the hospitals in Pardubice and Vysoké Mýto, the Faculty began to analyse samples in its specially secured laboratories.

„Zažili jsme dobu, která změnila naše pracovní i osobní životy. Čas, který nám rutinu změnil v novinku a z komfortu udělal zcela nečekanou výzvu. Rád bych poděkoval vám všem za trpělivost a práci v neobvyklých podmínkách.”
**prof. Jiří Málek, rektor
Univerzity Pardubice**

Student dopravní fakulty Jan Rejchrt se v době pandemie přihlásil **jako dobrovolník do Dětského domova** Sedloňov a doučoval děti z druhého stupně ZŠ, ale i děti ze speciálních škol. Trávil s nimi každý den dvě až tři hodiny a pomáhal jim i s úkoly.

During the pandemic, Jan Rejchrt, a student at the Faculty of Transport, **volunteered for the Sedloňov Children's Home** and tutored children from the second stage of primary school as well as children from special schools. He spent two to three hours with them every day and helped them with their homework.

„Zapojil jsem se proto, že jsem chtěl pomoci těm, kteří to potřebují,” říká doktorand dopravní fakulty Jiří Šlapák a s ním další studenti, kteří **pomáhali chránit zdravotníky a lékaře** – vyráběli roušky, tiskli štíty a komponenty na jejich výrobu na 3D tiskárně.

“I got involved because I wanted to help those who needed it,” says Jiří Šlapák, a doctoral student at the Faculty of Transportation, and with him other students who **helped protect healthcare professionals and doctors** – they made masks, printed shields and components for their production on a 3D printer.

“We have experienced a time that has changed our work and personal lives. A time that turned our routine into a novelty and made our comfort a completely unexpected challenge. I would like to thank you all for your patience and work in unusual conditions.”
**prof. Jiří Málek, rektor
University of Pardubice**

Prodali lístky na benefiční fiktivní zápas a předali Univerzitě Pardubice tisíce korun na nákup nových ochranných obleků pro zaměstnance a studenty, kteří analyzují vzorky na Covid-19. Celou akci zorganizoval předseda futsalového týmu Juniors Přelouč FC a student Fakulty ekonomicko-správní Petr Václavek.

They sold tickets for a fictional benefit match and handed over thousands of Czech crowns to the University of Pardubice to buy new protective suits for employees and students who are analysing samples to detect Covid-19. The event was organised by Petr Václavek, the chairman of the futsal team Juniors Přelouč FC and a student at the Faculty of Economics and Administration.



MĚSTO, KDE SE DOBŘE ŽIJE

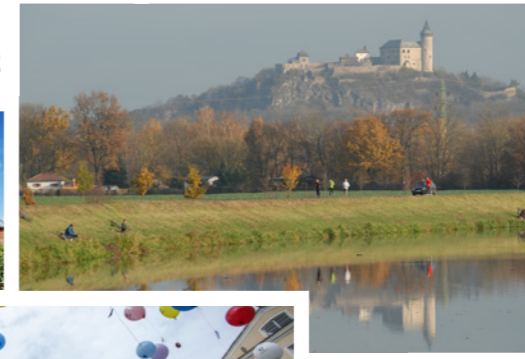
A GREAT CITY TO LIVE IN



MĚSTO SPORTU **A CITY OF SPORTS**

MĚSTO KULTURY

A CITY OF CULTURE



MĚSTO PERNÍKU

A CITY OF GINGERBREAD



MĚSTO, KDE JE VŠECHNO BLÍZKO

A CITY WHERE EVERYTHING IS CLOSE BY





© 2021 Univerzita Pardubice / University of Pardubice

Univerzita Pardubice, Studentská 95, 532 10 Pardubice / University of Pardubice, Studentska 95, 532 10 Pardubice, Czech Republic

Redakce / Editorial staff: Oddělení propagace a vnějších vztahů / Department of Promotion and External Relations

Grafický návrh, sazba a úprava fotografií / Graphic design, typesetting and photo editing: Michaela Růžičková, Jennifer Helia DeFelice, Marek Chalupník

Překlad / Translation: Jazykové centrum Univerzity Pardubice / Language centre of the University of Pardubice

Jazyková korektura / Language proofreading: Tomáš Jiránek, Zaan Bester

Fotografie / Photos: fotografové Univerzity Pardubice / photographers of the University of Pardubice, Tomáš Kubelka

Tisk / Print: fronte s.r.o., Sezemice

Náklad / Load: 500 první dotisk / first reissue

Počet stran / Number of pages: 80

ISBN 978-80-7560-355-5 (tisk / print)

ISBN 978-80-7560-356-2 (pdf)

Tato brožura je vytištěna na papíru / This brochure is printed on paper: Circle Offset Premium White

www.upce.cz | [f univerzita.pardubice](https://www.facebook.com/univerzita.pardubice) | [in Univerzita Pardubice](https://www.linkedin.com/company/univerzita-pardubice) | [@unipardubice.cz](https://twitter.com/unipardubice.cz) | [@upce_cz](https://www.instagram.com/upce_cz) | [upcecz](https://www.youtube.com/channel/UCpcecz) | www.upce.cz/en

