

**Výzkum a vzdělávání -
synergie pro úspěšnou transformaci
postindustriálního regionu**

**doc. Ing. Jan Slavík, Ph.D.
prorektor pro vědu UJEP**

www.ujep.cz



Předpoklady rozvoje Ústeckého kraje

- **Strategie rozvoje Ústeckého kraje do roku 2027 –**

jakou roli hraje UJEP, výzkum a VŠ studium?

- UJEP = „*je skvělé, že ho máme, ale nespolupracuje s místními podniky*“
- výzkum = „*opatření k nastartování či restartování hospodářského rozvoje a modernizace regionální ekonomiky, protože výzkumná aktivita je nízká a současně nespolupracuje s místními firmami*“
- VŠ studium = zájem o příchod/návrat/zakořenění kvalifikované pracovní síly v regionu (stabilizační stipendia)

- **Program rozvoje Ústeckého kraje 2021 - 2027**

- Akcent při hledání vnějších zdrojů financování a podpora výzkumu v podnicích; VaV v ŽP a dopravě



Strategie regionálního rozvoje ČR 2021+

- Strategický cíl 2: Aglomerace využívající svůj růstový potenciál a plnící úlohu významných krajských hospodářských, kulturních a akademických center
 - Typové opatření = ... rozvíjet vědecko-výzkumné základny aglomerací
- Strategický cíl 4: Revitalizované a hospodářsky restrukturalizované regiony, přizpůsobené a flexibilně reagující na potřeby trhu
 - Cílem je, aby vzdělávací obory odpovídaly nabídce pracovních míst a vytvoření podmínek pro rozvoj vědecko-výzkumných aktivit
 - Cílem je podpořit růst inovační výkonnosti výzkumem a vývojem s většími přínosy pro hospodářství



Studijní programy a jejich rozvoj na UJEP

- Akcent na bakalářské a profesně orientované SP vč. Odborných stáží
- Interdisciplinární studijní programy (mezifakultní a meziuniverzitní spolupráce)
- Mezinárodní studijní programy v angličtině (vč. akvizice zahraničních studentů)
- Vazba SP na realizovaný výzkum





Výzkumné klastry UJEP

- Nanomaterials, Material Sciences and Biotechnology
- Environmental Sciences and Regional Studies
- Health Sciences, Cognitive and Behavioral Sciences
- Heritage Studies, Cultural and Creative Industries
- Educational Research
- Environmental Engineering, Energy Research and Natural Sciences
- Media, Communications and Interdisciplinary Research



Nanomaterials, Material Sciences and Biotechnology

- CENAB – Centrum nanomateriálů a biotechnologií
- Projekt MATECH– materiály, nanomateriály a pokročilé chemické technologie pro snížení emisí a recyklační technologie

Prof. RNDr. Pavla Čapková, DrSc.

- Projekt UniQSurf – Centrum biopovrchů a hybridních funkčních materiálů

Mgr. Jan Malý, Ph.D.

- Ph.D. studijní program “Aplikované nanotechnologie”
- Mgr. studijní program “Materiály a technologie v dopravě”



Environmental Sciences and Regional Studies

- IEEP – Institut pro ekonomickou a ekologickou politiku
- Projekt Horizon Europe: SPONGEBOOST: Upscaling the natural sponge functions of freshwater ecosystems to deliver multi-benefit green deal solutions
Doc. Ing. Lenka Slavíková, Ph.D.
- Ph.D. studijní program „Geografie transformací“
- Mgr. studijní program „Regionální rozvoj a veřejná správa“
- Mgr. studijní program „Obnova krajiny“



Health Sciences, Cognitive and Behavioral Sciences

- Centrum behaviorálních studií REGBES
doc. Silvester van Koten
- Laboratoř funkční diagnostiky a sportovní motoriky
Mgr. Jan Hnízdl, Ph.D.
- Sociální klinika + Laboratoř sociální práce
- Nové studijní programy ve spolupráci s Krajskou zdravotní a.s. (např. Ergoterapie, Všeobecné ošetrovatelství, Porodní asistence)
- Ph.D. studijní program "Regulace a behaviorální studia"





Heritage Studies, Cultural and Creative Industries

- Centrum pro dokumentaci a digitalizaci kulturního dědictví

Mgr. Táňa Šimková, Ph.D.

- Dům umění Ústí nad Labem
- Ph.D. studijní program "Vizuální komunikace"
- Mgr. studijní program "Design", nebo "Fine Art"
- Mgr. studijní program "Historie – Péče o kulturní dědictví"
- Připravovaný studijní program "Produkce pro kulturní a kreativní odvětví"



Educational Research

- Projekt "Rozvoj esenciálních myšlenkových dovedností v demokratické společnosti"

doc. Mgr. Jaroslav Říčan, Ph.D.

- Podpora rozvoje digitální gramotnosti

Mgr. Hana Pejčochová, Ph.D.

- Mgr. studijní program "Sociální pedagogika", či "Speciální pedagogika"
- Ph.D. studijní program "Didaktika primárního přírodovědného vzdělávání"





Environmental Engineering, Energy Research and Natural Sciences

- CENAB – Centrum nanomateriálů a biotechnologií
- Projekt „Advanced hybrid organic-inorganic nanofibers for CO2 capture and photocatalysis“

Prof. RNDr. Pavla Čapková, DrSc.

- Projekt „Nové vaskularizované konstrukty na bázi kmenových buněk pro inženýrství měkkých a tvrdých tkání“

Prof. Ing. Zdeňka Kolská, Ph.D.

- Mgr. studijní program „Technologie pro ochranu životního prostředí“
- Mgr. studijní program „Energetika“





Media, Communications and Interdisciplinary Research

- Ph.D. studijní program "Vizuální komunikace"
- Studijní program "Český jazyk pro media a veřejnou sféru"



Závěr a doporučení

- Aktivní spolupráce s aplikačním sektorem (průmysl, veřejný sector, nevládní organizace)
- Konkrétní projekty/myšlenky/rozvojové aktivity jsou mnohem důležitější než strategie
- Vícezdrojové financování





Děkuji za pozornost!

Jan Slavík

jan.slavik@ujep.cz

slavikj@g.ujep.cz

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM

