



Zkušenosti se zapojením a pořádáním letní školy European Industrial Doctoral School

Příležitost Ph.D. studentů Univerzity Pardubice pro další rozvoj

TC AV, 18. listopadu 2020



European Industrial Doctoral School (E.I.D.S)

Projekt INCENTIVE

Informační CENtrum pro Internacionalizaci Výzkumu a zapojení do ERA



klíčová aktivita č. 3 Networking a sdílení dobré praxe
podaktivita spoluorganizace a organizace Summer Workshop E.I.D.S.

- Program: INTER-EXCELLENCE, podprogram INTER – INFORM
- Příjemce: Univerzita Pardubice
- Řešení projektu: 1. 2. 2017 – 31. 12. 2020
- Hlavní cíl: Rozvoj a posilování kvality českého VaV prostřednictvím zajištění podpůrných a asistenčních služeb pro zvýšení míry zapojení a úspěšnosti českých subjektů, zejména VŠ a výzkumných organizací z Pardubického a Královéhradeckého kraje, do aktivit ERA, do mezinárodních programů VaV a do dalších multilaterálních aktivit.

European Industrial Doctoral School (E.I.D.S)

- Platforma pro evropskou vědecko-výzkumnou a vzdělávací spolupráci
- **Cíl: rozvinout a posílit spolupráci mezi akademickou a aplikační sférou a rozvíjet potenciál studentů doktorských studijních programů**

2005 ... vznik myšlenky na Umeå University ve Švédsku využít spolupráce univerzity a subjektů aplikační sféry k podpoře a posílení doktorských studijních programů

2008 ... založena Industrial Doctoral School (IDS) jako součást Umeå University, zahájena pilotní výchova prvních studentů doktorských studijních programů ve spolupráci se subjekty aplikační sféry

2009 ... vytvořen model pro European Industrial Doctoral School (E.I.D.S.), který byl prezentován na konferenci EUA – European University Association a velmi kladně přijat

European Industrial Doctoral School (E.I.D.S)

Zapojené organizace:

- Umeå University (Švédsko)
- Ghent University (Belgie)
- Bangor University (Velká Británie, Wales)
- University of Aveiro (Portugalsko)
- Univerzita Pardubice (Česká republika)



Letní škola E.I.D.S.

- **Organizace:** Partnerské instituce se pravidelně střídají (UPa - 2019)
- **Jak často:** Pravidelně každý rok od 2013
- **Délka trvání:** 1 týden
- **Počet účastníků:** 20 – 30 studentů (převážně Ph.D. studenti)
- **Podmínka účasti:** Spolupráce studenta se subjektem aplikační sféry
- **Přihlášení:**
 - přihláška v AJ,
 - abstrakt s popisem výzkumu a spolupracujícího subjektu aplikační sféry,
 - motivační dopis,
 - seznam povinností a dosavadních výsledků v průběhu Ph.D. studia,
 - seznam dosažených vědecko-výzkumných výsledků

» » » *výběrová procedura*
- **Financování:** 50 % fakulta nebo subjekt aplikační sféry
50 % projekt rektorátní zdroje, projekt INCENTIVE

Letní škola E.I.D.S. – zaměření

Vzdělávání účastníků v praktických oblastech, které nejsou součástí odborně orientovaných studijních programů.

Oblasti:

- Vědecko-výzkumná komunikace
- Research integrity
- Abstrakt
- Příprava posteru + prezentace v rámci Poster Session
- Prezentační dovednosti (4-minutová prezentace)
- Komunikace v mezinárodním týmu
- Exkurze (aplikační sféra/odborná pracoviště univerzity)

Důraz na aktivní účast studentů, jejich přímé vtažení do realizovaných aktivit, komunikaci s ostatními účastníky a sdílení svých zkušeností a názorů.

Letní škola E.I.D.S.

Výstup:

- sborník abstraktů s ISBN
- certifikát o úspěšném absolvování týdenní letní školy



Workshop Content

The workshop focused on the participant's research in a professional perspective. The participants learned about design and presentation of a scientific posters. The participants visited a Czech company involved in the research, development and production of systems for short-staple fiber spinning. They also visited the Faculty of Restoration of the University of Pardubice located in the UNESCO protected city of Litomyšl, learn more about different restoration technics of stones, wall paintings, papers and book bindings. The participants had the chance to discuss their professional specialization with people from the University of Pardubice focused on the same or similar research activities, to see their departments, laboratories and other premises.

The workshop included lectures, teambuilding activities, poster section, multidisciplinary group work, individual and group presentations, professional discussion of participants and final evaluation. The participants were trained to act as group leaders or group members, to form and clearly present their ideas and research activities, to be creative.

The output of the workshop is the Book of Abstracts (Printed form ISBN 978-80-7560-207-7, pdf form ISBN 978-80-7560-208-4) with abstracts of all PhD candidates.

Andrea Koblízková, Ph.D.
Vice-Rector for Development
University of Pardubice



Letní škola E.I.D.S.

Přínos pro studenty:

- nové zkušenosti, znalosti a dovednosti využitelné při VaV činnosti
- nové profesní/osobní kontakty na zahraniční účastníky
- zkušenosti s prací v mezinárodním týmu
- rozvoj prezentačních dovedností vč. komunikace v AJ
- nácvik srozumitelného prezentování vlastního výzkumu kolegům z oboru i mimo něj

Přínos pro Univerzitu Pardubice:

- podpora aktivních studentů, kteří mají zájem se dále rozvíjet a získávat nové zkušenosti a dovednosti
 - » » » příslib pro Univerzitu Pardubice, pro budoucí rozvoj zahraniční/mezisektorové spolupráce a zapojování se do mezinárodních vědecko-výzkumných projektů a spolupráce s aplikační sférou

Success Stories & Impact

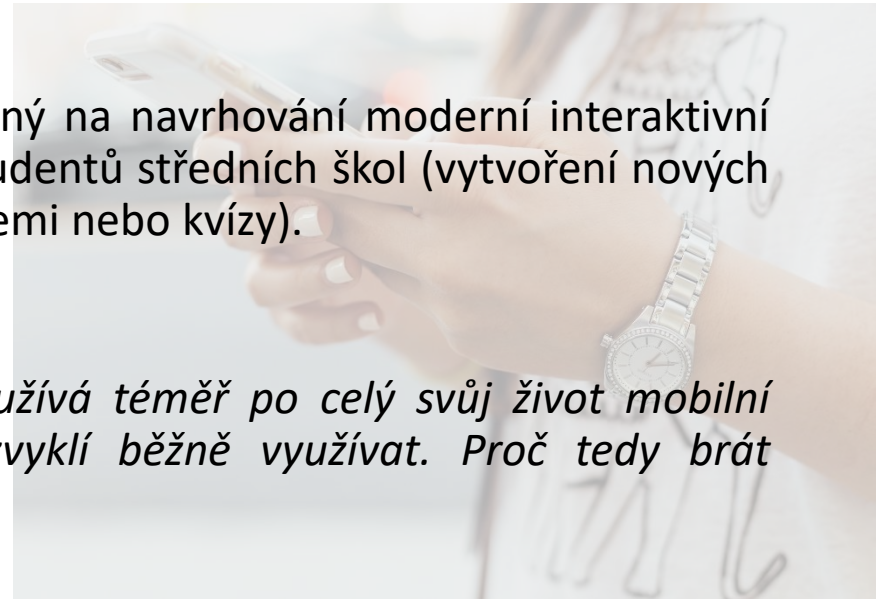
Ing. Dalibor Gottwald, Ph.D. – výzkum zaměřený na navrhování moderní interaktivní výuky za využití mobilních telefonů při výuce studentů středních škol (vytvoření nových didaktických materiálů, software s videi, animacemi nebo kvízy).

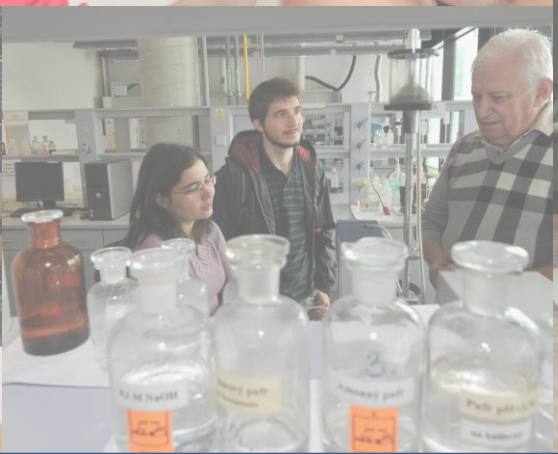
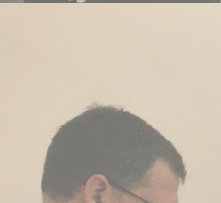
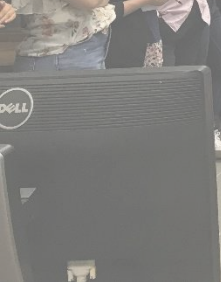
Moderní výuka? S mobilem v ruce, přece...

Základní teze: Současná generace studentů využívá téměř po celý svůj život mobilní telefony. Je to nástroj, který jsou studenti zvyklí běžně využívat. Proč tedy brát studentům telefony a spíš je nevyužít při výuce?

M.Sc. Sara Eunice Agostinho Monteiro, Ph.D. – členka vědeckého týmu Fakulty chemicko-technologické UPa, který úzce spolupracuje s farmaceutickou firmou Cayman Pharma s.r.o. Nedávným úspěchem je společná optimalizace výroby humánních a veterinárních léčiv.

Ing. Filip Holík, Ph.D. – řešitel/spoluřešitel projektů aplikovaného výzkumu (TAČR ZÉTA) a mezinárodních projektů HORIZON 2020.







Děkuji za pozornost

Ing. Lucie Macháčová

Tel. 466 036 596

E-mail: lucie.machacova@upce.cz