doc. Ing. Jaroslav Porubän, PhD.
Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole a prehľad dosiahnutých výsledkov v tejto činnosti

Doc. Ing. Jaroslav Porubän, PhD. pôsobí ako vedecko-pedagogický zamestnanec na Katedre počítačov a informatiky Fakulty elektrotechniky a informatiky TU v Košiciach od mája 2003. Najprv pôsobil vo funkcii odborného asistenta, neskôr tiež ako vedúci Oddelenia informatiky a od roku 2009 ako docent v odbore informatika. V súčasnosti je vedúci Katedry počítačov a informatiky FEI TUKE, ktorá patrí k najväčším katedrám na Slovensku s takmer 1000 študentmi. Doc. Ing. Jaroslav Porubän, PhD. je v súčasnosti

- **garantom** 1. stupňa študijného programu Informatika na Fakulte elektrotechniky a informatiky TUKE,
- **spolugarant** 3. stupňa študijného programu Informatika na Fakulte elektrotechniky a informatiky TUKE,
- **spolugarant** habilitačného a inauguračného konania v odbore Informatika na Fakulte elektrotechniky a informatiky TUKE.

Ako garant aktívne formuje podobu študijných programov a obsahu predmetov v odbore informatika na fakulte, pričom viaceré predmety vyučuje. V rámci svojho pedagogického pôsobenia počas 20 rokov zaviedol a vedie **prednášky v 5 predmetoch**:

- Vývoj doménovo-špecifických jazykov,
- Komponentové programovanie,
- Programovanie v prostredí .Net,
- Webové technológie,
- Technológie Java

a viedol **cvičenia v 17 predmetoch**:

- Vývoj doménovo-špecifických jazykov,
- Komponentové programovanie,
- Programovanie v prostredí .Net,
- Tímový projekt,
- Aktuálne trendy v informatike 1 a 2,
- Webové technológie,
- Technológie Java,
- Modelovanie a generovanie softvérových architektúr,
- Bezpečnosť informačných systémov,
- Programovanie,
- Paralelné programovanie,
- Sieťové služby a internet,
- Úvod do programovania a sietí,
- Operačné systémy,
- Základy prekladačov,
- Počítačové siete a ich modely.

Doc. Ing. Jaroslav Porubän, PhD. pre viaceré predmety pripravil skriptá a elektronické učebné materiály. Vo svojej pedagogickej práci úspešne používa inovatívne metódy. Významné je aj prepájanie univerzitnej výučby s praxou a priemyslom. V roku 2015 zaviedol do formálnej univerzitnej výučby koncepciu živých softvérových projektov. V rámci projektov študenti spolupracujú v tímoch na reálnych IT projektoch po dobu 4 mesiacov pod vedením expertov z praxe a univerzity. Celkovo sa zapojilo do živých projektov za 5 rokov viac ako 800 študentov z odboru informatiky a viac ako 30 IT spoločností. Táto spolupráca významne presahuje rámec

nielen katedry ale aj univerzity, keďže sú do nej zapojené viaceré pracoviská TUKE, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a IT spoločnosti. Od roku 2015 v spolupráci s IT odborníkmi zo Slovenska a zahraničia pripravuje pre študentov cyklus odborných seminárov v rámci predmetu Aktuálne trendy v informatike.

V roku 2018 spolu so svojim tímom vybudoval na FEI TUKE otvorené laboratórium OpenLab, ktoré je modernou a jedinečnou platformou pre výskum a vzdelávanie v oblasti informatiky a umelej inteligencie.

Doc. Ing. Jaroslav Porubän, PhD. úspešne viedol **81 diplomových prác a 72 bakalárskych prác**, ktoré súviseli s jeho výskumnou a pedagogickou orientáciou v oblasti informatiky a softvérového inžinierstva.

Svoje skúsenosti zúročil a rozvíjal aj pri vedení a riešení viacerých projektov v oblasti modernizácie výučby informatiky a softvérového inžinierstva:

- Výučba softvérového inžinierstva prostredníctvom sústavných výziev a súťaží, 2019-2021, KEGA 053TUKE-4/2019, **zodpovedný riešiteľ**,
- Integrácia základných teórií softvérového inžinierstva do predmetov informatických študijných programov technických univerzít - návrh štruktúry a realizácia predmetov, 2014–2016, KEGA 019TUKE-4/2014, **zodpovedný riešiteľ**,
- Integrácia softvérových procesov do výučby programovania, 2016–2018, KEGA 047TUKE-4/2016, **zástupca zodpovedného riešiteľa**.

Doc. Ing. Jaroslav Porubän, PhD. je pravidelne **členom komisií pre štátne skúšky** v bakalárskom a inžinierskom stupni pre odbor informatika na KPI FEI TU v Košiciach, FIIT STU v Bratislave a FPV UMB v Banskej Bystrici.

Potvrdením jeho medzinárodnej úrovne a významnosti pôsobenia sú **stáže, pozvané prednášky a aj vedenie viacerých predmetov** počas jeho pobytov na univerzitách **v zahraničí**, napríklad:

- Vývoj doménovo-špecifických jazykov, JKU - Johannes Kepler Universität Linz, Rakúsko (2009),
- Vývoj doménovo-špecifických jazykov, JKU - Johannes Kepler Universität Linz, Rakúsko (2010),
- Atribútové programovanie, Johannes Kepler Universit Linz, Rakúsko (2011),
- Programovanie a počítačové jazyky, University of Maribor, Slovinsko (2018).

Uvedený prehľad a výsledky pedagogickej činnosti doc. Ing. Jaroslava Porubäna, PhD. ako aj jeho celkové doterajšie pôsobenie, svedčia o tom, že je zrelou a skúsenou osobnosťou so schopnosťou prenášať najnovšie poznatky a skúsenosti do pedagogického procesu a úspešne ich sprístupňovať študentom. Tieto skutočnosti vytvárajú v konečnom dôsledku všetky predpoklady na to, aby doc. Ing. Jaroslav Porubän, PhD. pôsobil ako profesor v odbore informatika.

V Košiciach 10. 2. 2020

v.z. prof. Ing. Alena Pietriková, CSc. v.r.

.....
doc. Ing. Jaroslav Porubän, PhD. v.r.
vedúci Katedry počítačov a informatiky
FEI TUKE

.....
prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD.
dekan FEI TUKE