

Prehľad pedagogickej činnosti a výsledkov dosiahnutých vo výchovno-vzdelávacej činnosti

doc. Ing. Juraj Gazda, PhD, Katedra počítačov a informatiky, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Technická univerzita v Košiciach

doc. Ing. Juraj Gazda, PhD počas svojho pôsobenia na Katedre počítačov a informatiky, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Technická univerzita v Košiciach viedol:

1. cvičenia z predmetov:

Základy algoritmickej a programovania, 2015/2016

Programovanie: 2015/2016

Princípy počítačového inžinierstva: 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021

Stochastické modelovania a analýza dát: 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021

Inteligentné systémy v informatike: 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021

2. prednášky z predmetov:

Metódy výskumnej práce: 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018

Stochastické modelovania a analýza dát: 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021

Inteligentné systémy v informatike: 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021

Na Katedre elektroniky a multimediálnych telekomunikácií, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Technická univerzita v Košiciach viedol:

1. cvičenia z predmetov:

Prenosové systémy s rozprestretým spektrom: 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015

Sieťové technológie: 2012/2013

Modelovanie prenosových kanálov: 2012/2013, 2013/2014

Teória obvodov: 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015

Základy elektroniky: 2012/2013, 2013/2014

Projektový manažment: 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015

2. prednášky z predmetov:

Sieťové technológie: 2013/2014

Projektový manažment: 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015

V rámci jeho činnosti vo výchovno-vzdelávacej oblasti za najdôležitejšie výsledky dosiahnuté v tejto činnosti možno považovať:

1. Autor učebného textu: *VHDL praktika, Úvod do počítačových sietí, Prenosové systémy s rozprestretým spektrom, Inteligentné systémy v informatike*
2. Spoluautor kapitoly *Modulácia OFDM* v monografii *Progresívne technológie v DVB-T*.
3. Vytvorenie podkladov pre cvičenia a prednášky z predmetu: *Inteligentné systémy v informatike a Stochastické modelovanie a analýza dát*

Je možné poznamenať, že v rámci inovatívnych prístupov k výučbe zaviedol do výuky predmetov progresívne prístupy, napr. využitím technického rámca *OpenAI* od spoločnosti *DeepMind (Google)* a na KPI FEI TUKE osobnostne prispel k zavádzaniu nových predmetov venovaných využitiu umelej inteligencie a strojového učenia v informatických doménach.

Je spoluautor 1 vysokoškolskej učebnice a 2 monografií.

Bol vedúcim 27 bakalárskych prác a diplomových prác v študijnom programe *Informatika*, ktoré súviseli s jeho výskumnou a pedagogickou orientáciou v oblasti počítačových sietí a umelej inteligencie. Pod vedením doc. Ing. Juraj Gazdu, PhD. boli vytvorené dve diplomové práce vybrané do prestížnej súťaže *IT SPY*, pričom práca *Ing. Marcela Vološina* sa umiestnila v prvej desiatke dostupných prác v rámci Českej a Slovenskej republiky.

V roku 2014 bol vymenovaný za člena komisie pre bakalárske a inžinierske skúšky študijnom programe *Informatika*.

V rokoch 2011-2013 bol vymenovaný za člena komisie pre bakalárske skúšky v študijnom programe *Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika* na *Vysokém Učením Technickém v Brne, Česká republika*.

Bol riešiteľom nasledujúcich pedagogicky zameraných projektov:

2010-2012: IT4KT - Informačné technológie pre prenos znalostí (ITMS 26220220123)

2009-2011: KEGA 3/7253/09 - Vývoj laboratórnej meracej aparatury a multimediálnych e-vzdelávacích materiálov zameraných na podporu vzdelávania v oblasti UWB bezdrôtových senzorových sietí

Z uvedeného pedagogického prehľadu je zrejmé, že doc. Ing. Juraj Gazda, PhD. predstavuje pedagogicky erudovanú osobnosť so schopnosťou prenášať získané poznatky z vedecko-výskumného procesu do pedagogického procesu a navyše dokáže rovnako flexibilne integrovať moderné poznatky do novo-vytváraných predmetov. Jeho získané pedagogické skúsenosti dokazujú jeho spôsobilosť pre prípadné pôsobenie vo funkcii profesora v študijnom programe informatika.

Košice, 22.06.2021,

prof. Ing. Jaroslav Porubän, PhD. v.r.
vedúci KPI FEI TUKE

v.z. prof. Ing. Alena Pietriková, CSc. v.r.
rof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD.
dekan FEI TUKE