

Prehľad pedagogickej činnosti a výsledkov dosiahnutých vo výchovno-vzdelávacej činnosti

doc. RNDr. Jana Tóthová, PhD.
Katedra fyziky FEI TU v Košiciach

Doc. RNDr. Jana Tóthová, PhD. pôsobí na Katedre fyziky Fakulty elektrotechniky a informatiky Technickej univerzity v Košiciach od roku 2009. Od akademického roku 2009/2010 sa ako odborný asistent zapojila do pedagogického procesu na katedre vedením numerických a laboratórnych cvičení z predmetov:

- Fyzika I
- Fyzika II

na Fakulte elektrotechniky a informatiky a Fakulte baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií.

Neskôr k tomu pribudli prednášky z predmetov:

- Fyzika II (od r.2012)
- Fyzika I (od r. 2014)

v bakalárskom a inžinierskom štúdiu na Fakulte BERG, kde je spolugarantom daných predmetov.

Po akreditovaní študijného programu Fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov na Katedre fyziky vybuodovala a je garantom predmetu

- Experimentálne metódy v materiálových vedách I

V akademickom roku 2015/2016 a 2016/2017 viedla prednášky a cvičenia z predmetu

- Biomedicínske materiály.

Spolu s kolegami z katedry sa podieľa na prednáškach a laboratórnych cvičeniach z predmetu

- Experimentálne metódy skúmania materiálov,

kde sa zameriava na úvod do reológie materiálov.

Pedagogické skúsenosti uchádzačky siahajú aj do obdobia pred rokom 2009, kde od roku 1988 pracovala na rôznych pozíciách na Prírodovedeckej fakulte Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach. Počas týchto rokov zabezpečovala:

cvičenia z predmetov:

- Fyzikálne praktikum (ZS 1991)
- Seminár (LS 2001)
- Praktikum k ročníkovým prácam (LS 2001)
- Fyzika (ZS v rokoch 2002 – 2007)
- Fyzika pre biológov (LS v rokoch 2002 – 2007)

prednášky z predmetov:

- Základy bunkovej a molekulovej biológie (LS v rokoch 2000-2002)

V rámci pedagogickej činnosti pôsobila na Ústave fyzikálnych vied PF UPJŠ ako:

pedagogický poradca pre študijný odbor Fyzika – 2. etapa štúdia, zameranie biofyzika a chemická fyzika v rokoch 1999-2003, pre ak. rok 2003/2004 ako študijný poradca pre

študijný odbor fyzika – magisterský študijný program, blok predmetov biofyzika a chemická fyzika.

Vo výchovno-vzdelávacej oblasti za najdôležitejšie výsledky a aktivity možno považovať:

- Návrh a vybudovanie experimentálneho laboratória v rámci projektov VEGA 1/0370/12, 1/0348/15, 1/0250/18 a v spolupráci s Ústavom experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied v Košiciach projektu pod názvom „Edukačné centrum pre výskum a vývoj komplexných nanosystémov“, ITMS: 26110230061, ktoré je využívané aj na laboratórne cvičenia študentov študijného programu Fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov. Zároveň je laboratórium využívané aj pri ďalšom vzdelávaní študentov v 3. stupni vysokoškolského štúdia.
- Bola konzultantom dvoch bakalárskych a troch magisterských záverečných prác a dizertačnej práce RNDr. Gabriely Vasziovej, PhD. „Nelineárny Brownov pohyb v elektrotechnických aplikáciách“, ako školiteľ viedla 2 doktorandov.
- Dekanom FEI TUKE bola menovaná členkou odborovej komisie pre študijný odbor fyzikálne inžinierstvo.
- Doc. Tóthová je spoluautorkou dvoch učebných textov a vysokoškolskej učebnice, zrealizovanej v rámci projektu KEGA 048TUKE-4/2013 „Transformácia výstupov vedeckých projektov do vzdelávacieho procesu orientovaného na fyzikálne inžinierstvo materiálov“.

Z uvedeného prehľadu pedagogickej činnosti je zrejmé, že doc. RNDr. Jana Tóthová, PhD. je zrelou a všestrannou osobnosťou schopnou prenášať najnovšie vedecké poznatky do pedagogického procesu a sprístupňovať ich na vysokej pedagogickej úrovni študentom. Jej pedagogický rast neustále graduje, čím preukazuje spôsobilosť pre pôsobenie na poste profesora.

V Košiciach 27.1. 2020

.....
prof. RNDr. Ján Ziman, CSc. v.r.
vedúci Katedry fyziky FEI TUKE

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