



Prehľad pedagogickej činnosti a výsledky z tejto činnosti

Ing. Miroslav Šmelko, PhD.

Ing. Miroslav Šmelko, PhD. počas svojho pôsobenia na Katedre leteckej technickej prípravy Leteckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach ako interný doktorand viedol cvičenia a od ukončenia štúdia na pozícii odborného asistenta v odbore 2613 Elektronika viedol, resp. vedie prednášky a cvičenia z predmetov:

- Základné vlastnosti snímačov (2011/2012)
- Analýza signálov (2015/2016 – 2018/2019)
- Materiály, technológie a súčiastky (2015/2016 – 2018/2019)
- Základy elektrotechniky (2015/2016 – 2018/2019)
- Inteligentné snímače (2013/2014 – 2018/2019)
- Základy leteckej elektrotechniky a elektroniky (2015/2016 – 2018/2019)
- Signály a systavy (2016/2017 – 2018/2019)
- Semestrálny projekt sensorika I (2017/2018 – 2018/2019)
- Semestrálny projekt sensorika II (2017/2018 – 2018/2019)

Ing. Miroslav Šmelko, PhD. je spoluautorom 1 učebnice evidovanej v EPC:

- MOUCHA, V., DRAGANOVÁ, K., LIPOVSKÝ, P., ŠMELKO, M. Impulzové a číslicové obvody. 1. vyd. Košice : LF TU, 2017. 280 s. ISBN 978-80-553-2670-2,

a troch skrípt evidovaných v EPC:

- MOUCHA, V., ŠMELKO, M., HEŠKO, F. Teória elektromagnetického poľa 1. vyd. Košice : LF TUKE, 2017. 132 s. ISBN 978-80-553-2891-1.

- ŠMELKO, M., DRAGANOVÁ, K., LIPOVSKÝ, P. Materiály a technológie v elektrotechnike. 1. vyd. Košice : LF TUKE, 2017. 88 s. ISBN 978-80-553-2919-2.
- DRAGANOVÁ, K., LIPOVSKÝ, P., ŠMELKO, M. Bezpečnosť v elektrotechnike. 1. vyd. Košice: Technická univerzita v Košiciach - 2018. - 121 s. ISBN 978-80-553-2701-3.

Spolu s doc. Ing. D. Prasličkom, PhD. je autorom aj študijného materiálu pre študijný program „Technika bezpilotných systémov“ s názvom Elektronické prvky a konštrukcie, ktorý bol spracovaný v rámci riešenia projektu Balík 4, Aktivita 1.2. Inovácia študijných programov pre trh práce a vytváranie študijných programov vo svetovom jazyku na TUKE v rámci projektu „Balík doplnkov pre ďalšiu reformu vzdelávania na TUKE“.

Na Technickej univerzite v Košiciach bol vedúcim 3 diplomových a 9 bakalárskych prác, konzultantom bol v 5 bakalárskych a 1 diplomovej práci, oponoval 8 bakalárskych a 4 diplomové práce.

V akademických rokoch 2015/2016, 2016/2017 a 2017/2018 pôsobil ako člen komisie súťaže ŠVOČ.

Podieľal sa na budovaní laboratórií na Katedre leteckej technickej prípravy.

Od roku 2015 je inštruktorom podľa Časti 147 so zameraním na moduly M3 a M4 na Leteckej fakulte TUKE, ktorá je na základe rozhodnutia Dopravného úradu Slovenskej republiky organizáciou pre výcvik personálu SK.147.0003.

Bol alebo je spoluriešiteľom pedagogicky zameraných projektov:

- Člen riešiteľského tímu projektu KEGA č. 058TUKE-4/2018, „Letecká a kozmická sensorika na riadenie bezposádkových inteligentných objektov so subsystémami ochrany a zabezpečenia a jej implementácia do rozvoja edukačného prostredia“. Riešenie projektu začaté v roku 2018.
- Člen riešiteľského tímu projektu KEGA č. 028TUKE-4/2013, „Integrovaný študijný program „Letecké bezpilotné systémy“. Projekt úspešne ukončený v roku 2015.
- Expert pre prípravu učebných textov a pedagogickej dokumentácie na TUKE – Aktivita 1.2 Inovácia študijných programov pre trh práce a vytváranie študijných programov vo svetovom jazyku na TUKE v rámci projektu „Balík doplnkov pre ďalšiu reformu vzdelávania na TUKE“ (kód ITMS projektu: 23110230093).

Jeho funkčné zaradenie v rámci Katedry leteckej technickej prípravy Leteckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach je vedecko-výskumná a pedagogická činnosť, vedenie prednášok a cvičení v bakalárskych a inžinierskych študijných programoch, vedenie a oponovanie bakalárskych a diplomových prác, spolupráca na výskumnej a vývojovej činnosti pracoviska a autorstvo a spoluautorstvo na aktívnych výstupoch z tejto činnosti.

V Košiciach, 13. 12. 2018

.....
Ing. Radoslav ŠULEJ, PhD.
prodekan pre vzdelávanie LF TUKE

.....
Dr.h.c. doc. Ing. Stanislav SZABO, PhD., MBA, LL.M.
dekan LF TUKE