



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
Letecká fakulta
Katedra leteckej technickej prípravy



Prehľad pedagogickej činnosti a výsledky z tejto činnosti

Ing. Pavol Lipovský, PhD., ING-PAED IGIP

Ing. Pavol Lipovský, PhD., ING-PAED IGIP 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 vedeckého pracovníka, resp. v súčasnosti už odborného asistenta v odbore 2613 Elektronika viedol, resp. vedie prednášky a cvičenia z predmetov:

- Modelovanie a simulácie (2009/2010 – 2014/2015)
- Základné vlastnosti snímačov (2010/2011 – 2013/2014)
- Elektrické meranie (2011/2012 – 2013/2014)
- Programovanie (2013/2014, 2014/2015)
- Snímače fyzikálnych veličín (2014/2015, 2015/2016)
- Mikrosystémy a nanotechnológie (2013/2014 – 2017/2018)
- Systémy pre zber a spracovanie údajov (2013/2014 – 2017/2018)
- Programovanie v elektrotechnike (2015/2016 – 2017/2018)
- Modelovanie a simulácia v elektrotechnike (2015/2016 – 2017/2018)

Ing. Pavol Lipovský, PhD., ING-PAED IGIP 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 štyroch skrípt evidovaných v EPC:

- DRAGANOVÁ, K., LIPOVSKÝ, P. QtiPlot základy práce s programom. 1. vyd. Košice : LF TUKE, 2010. 145 s. ISBN 978-80-553-0581-3.
- LIPOVSKÝ, P., DRAGANOVÁ, K. FreeMat : základy práce s programom. 1. vyd. Košice : LF TUKE, 2010. 60 s. ISBN 978-80-553-0580-6.
- HUDÁK, J., LIPOVSKÝ, P., BAJÚS, J., KÁN, V., VOLČKO, T. Senzorické systémy - Laboratórne cvičenia. 1. vyd. Košice : LF TUKE, 2015. 180 s. ISBN 978-80-553-2351-0.
- 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.

Spolu s Ing. K. Draganovou, PhD., ING-PAED IGIP je autorom aj študijných materiálov pre študijný program „Technika bezpilotných systémov“ s názvami Riadiace systémy, modelovanie a simulácie a Mikroprocesorová technika a informatika, ktoré boli spracované 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 konzultantom 1 obhájenej dizertačnej práce, vedúcim 8 diplomových a 6 bakalárskych prác, konzultantom bol v 4 bakalárskych, 5 diplomových prácach, oponoval 4 bakalárske a 3 diplomové práce. Tiež viedol aj oponoval viaceré záverečné práce na Vysokej škole bezpečnostného manažérstva v Košiciach.

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.

V akademickom roku 2013/2014 ukončil kurz vysokoškolskej pedagogiky podľa štandardného kurikula pre inžiniersku pedagogiku IGIP (Internationale Gesellschaft für Ingenieurpädagogik, The International Society for Engineering Education). Následne mu bol po úspešnom absolvovaní procesu posúdenia žiadostí Medzinárodným monitorovacím komitétom IGIP na zasadnutí 5. 12. 2014 v Dubaji udelený titul ING-PAED IGIP. Nadväzujúci Kurz manažérstva kvality vysokoškolskej výučby úspešne absolvoval v roku 2015.

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:

- Vedúci projektu KEGA č. 052TUKE-4/2018, „Vytvorenie učebných pomôcok pre špecializované laboratórium magnetometrie“. Riešenie projektu začaté v roku 2018.
- 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.
- Člen riešiteľského tímu projektu KEGA č. 3/7117/09, „Tvorba multimediálnych kurzov pre on-line a e-vzdelávanie vysokoškolských študentov v oblasti technológie výroby senzorov, ich vlastností a ich využitia v biomedicínskom inžinierstve s alternatívou pre študentov s postihnutím.“. Projekt úspešne ukončený v roku 2011.
- 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 pracovníka a autorstvo a spoluautorstvo na aktívnych výstupoch z tejto činnosti.

V Košiciach, 18. 04. 2018

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

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