



## Prehľad pedagogickej činnosti a výsledky z tejto činnosti

Ing. Katarína Draganová, PhD., ING-PAED IGIP

Ing. Katarína Draganová, PhD., ING-PAED IGIP počas svojho pôsobenia na Katedre leteckej technickej prípravy Leteckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach ako interná doktorandka viedla cvičenia a od ukončenia štúdia na pozícii vedeckého pracovníka, resp. v súčasnosti už odborného asistenta v odbore 5.2.13 Elektronika viedla, resp. vedie prednášky a cvičenia z predmetov:

- Modelovanie a simulácie (2009/2010)
- Základné vlastnosti snímačov (2010/2011, 2011/2012)
- Základy leteckej kybernetiky (2010/2011 – 2014/2015)
- Snímače fyzikálnych veličín (2014/2015, 2015/2016, 2017/2018)
- Senzorické meracie systémy (2015/2016)
- Základy kybernetiky (2015/2016)
- Technická dokumentácia a predpisy (2017/2018)

Ing. Katarína Draganová, PhD., ING-PAED IGIP je spoluautorkou troch skrípt evidovaných v EPC:

- DRAGANOVÁ, K., LIPOVSKÝ, P. QtPlot 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.
- BLAŽEK, J., DRAGANOVÁ, K. Základy leteckej kybernetiky : vybrané kapitoly. 1. vyd. Košice : LF TUKE, 2016. 83 s. ISBN 978-80-553-2493-7.

a spolu s Ing. P. Lipovským, PhD., ING-PAED IGIP tiež študijných materiálov pre študijný program „Technika bezpilotných systémov“ s názvom Riadiace systémy, modelovanie a simulácie spracovaných 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 bola vedúcou 14 diplomových a 17 bakalárskych prác a oponentkou 6 bakalárskych a 11 diplomových prác. Okrem toho viedla aj oponovala viaceré záverečné práce na Vysoké škole bezpečnostného manažérstva v Košiciach.

V akademických rokoch 2010/2011, 2013/2014 a 2014/2015 pôsobila ako členka komisie súťaže ŠVOČ.

Podieľala sa na budovaní laboratórií na Katedre leteckej technickej prípravy.

V akademickom roku 2013/2014 ukončila kurz vysokoškolskej pedagogiky podľa štandardného kurikula pre inžiniersku pedagogiku IGIP (Internationale Gesellschaft für Ingenieurpädagogik, The International Society for Engineering Education). Následne jej 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 absolvovala v roku 2015.

Od roku 2015 je inštruktorkou 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.

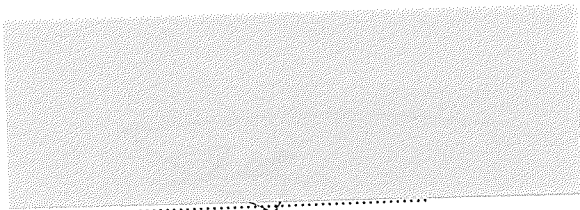
Bola spoluriešiteľkou pedagogicky zameraných projektov:

- Členka riešiteľského tímu projektu KEGA č. 028TUKE-4/2013, Identifikátor: 2012051513755510 „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).

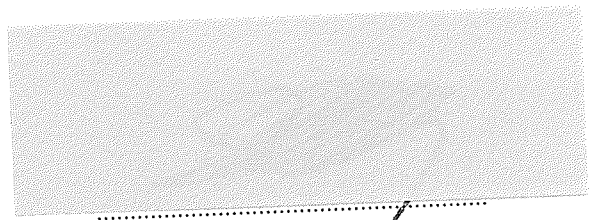
Je spoluriešiteľkou podaného projektu člen riešiteľského kolektívu projektu KEGA č. 052TUKE-4/2018 s názvom Vytvorenie učebných pomôcok pre špecializované laboratórium magnetometrie.

Jej 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 odboroch, 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, 5.10.2017



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



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