



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
Letecká fakulta

Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole a prehľad dosiahnutých výsledkov v tejto činnosti vo funkcii docenta

Rudolf Andoga

Košice 2020

Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole

Celkový prehľad doby pedagogickej činnosti uchádzača na domácich a zahraničných vysokých školách:

- celková doba pedagogickej činnosti na vysokých školách: 17 rokov;
- z toho celková doba pedagogickej činnosti na vysokých školách na plný pracovný úväzok: 15 rokov;
- doba pedagogickej činnosti na Technickej univerzite v Košiciach, Leteckej fakulte : 12 rokov;
- doba pedagogickej činnosti na Technickej univerzite v Košiciach, Leteckej fakulte na plný pracovný úväzok: 12 rokov;
- doba pedagogickej činnosti od dizertácie (PhD.) : 13 rokov;
- doba pedagogickej činnosti od habilitácie (doc.) : 6 rokov;

Prehľad zabezpečovaných predmetov a zavedených nových predmetov

Na Technickej univerzite v Košiciach, Leteckej fakulte v rokoch 2008 - 2020 zabezpečuje/zabezpečoval výučbu v študijnom programech „Avionické systémy“, „Senzorika a avionické systémy“ a „Letecké a priemyselné elektronické systémy“ v študijnom odbore 2675 Elektrotechnika a predmety v študijných programoch „Letecká a kozmická technika“, „Letecké a kozmické inžinierstvo“ a „Letecké a kozmické systémy“ v študijnom odbore 3772 Doprava v predmetoch (predmety uvedené v abecednom poradí):

- Automatizované systémy riadenia lietadiel
- Avionické systémy
- Avionické systémy I.
- Avionika I.
- Avionika II.
- Digitálne systémy lietadiel
- Digitálne technológie lietadiel
- Elektrické systémy lietadiel
- Elektronické systémy lietadiel
- Elektronické systémy riadenia lietadiel a leteckých motorov (100% podiel na zavedení predmetu)
- Kybernetické systémy lietadiel (100% podiel na zavedení predmetu)
- Letecká a kozmická technika
- Lietadlové systémy
- Manažment palubných systémov (100% podiel na zavedení predmetu)
- Modelovanie Avionických systémov (100% podiel na zavedení predmetu)
- Riadenie letu a systémy automatického riadenia letu I
- Riadenie letu a systémy automatického riadenia letu II
- Systémy automatického riadenia lietadiel (100% podiel na zavedení predmetu)
- Systémy pre zber a spracovanie údajov
- Systémy riadenia lietadiel
- Výpočtová kybernetika v leteckých a kozmických systémoch (100% podiel na zavedení predmetu)

Prehľad vypracovaných podkladov pre akreditáciu študijného programu

Podieľal na prípravách nasledovných študijných programov v rámci študijného odboru 3772 Doprava:

- Názov študijného programu: Letecká a kozmická technika
Študijný odbor: 5.02.61 Letecké a kozmické inžinierstvo
Stupeň vysokoškolského štúdia: prvý (Bc.)
Forma štúdia: denná
Pracovisko realizácie: Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach
Člen skupiny pre vypracovanie podkladov: 2017
Akreditácia študijného programu: 2018
- Názov študijného programu: Letecké a kozmické inžinierstvo
Študijný odbor: 5.02.61 Letecké a kozmické inžinierstvo
Stupeň vysokoškolského štúdia: druhý (Ing.)
Forma štúdia: denná
Pracovisko realizácie: Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach
Člen skupiny pre vypracovanie podkladov: 2019
Akreditácia študijného programu: 2019
- Názov študijného programu: Letecké a kozmické systémy
Študijný odbor: 5.02.61 Letecké a kozmické inžinierstvo
Stupeň vysokoškolského štúdia: tretí (PhD.)
Forma štúdia: denná
Pracovisko realizácie: Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach
Člen skupiny pre vypracovanie podkladov: 2019
Akreditácia študijného programu: 2019

Prehľad garantovaných študijných programov

- Názov študijného programu: 183538 Letecká a kozmická technika
Študijný odbor: 3772 Doprava
Oblasť výskumu: 22. Dopravné služby
Stupeň vysokoškolského štúdia: prvý (Bc.)
Forma štúdia: denná
Pracovisko realizácie: Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach
Komplexná akreditácia študijného programu: 2018
Garant študijného programu: od 2018

Prehľad spolu garantovaných študijných programov

- Názov študijného programu: 183879 Letecké a kozmické inžinierstvo
Študijný odbor: 3772 Doprava
Oblasť výskumu: 22. Dopravné služby
Stupeň vysokoškolského štúdia: druhý (Ing.)

Forma štúdia: denná

Pracovisko realizácie: Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach

Komplexná akreditácia študijného programu: 2019

Spolugarant študijného programu: od 2019

- Názov študijného programu: 183897 Letecké a kozmické systémy
Študijný odbor: 3772 Doprava
Oblasť výskumu: 22. Dopravné služby
Stupeň vysokoškolského štúdia: druhý (Ing.)
Forma štúdia: denná/externá
Pracovisko realizácie: Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach
Komplexná akreditácia študijného programu: 2019
Spolugarant študijného programu: od 2019

Garant predmetu

- Názov predmetu podľa ŠP: Systémy automatického riadenia lietadiel
Názov študijného programu: Avionické systémy / Letecká a kozmická technika
Názov študijného odboru: Elektrotechnika / 3772 Doprava
Stupeň vysokoškolského štúdia: prvý (Bc.)
Pracovisko realizácie: Letecká fakulta, Technická univerzita v Košiciach
Doba účinnosti garantovania od r.: 2016
- Názov predmetu podľa ŠP: Manažment palubných systémov
Názov študijného programu: Avionické systémy
Názov študijného odboru: Elektrotechnika
Stupeň vysokoškolského štúdia: prvý (Bc.)
Pracovisko realizácie: Letecká fakulta, Technická univerzita v Košiciach
Doba účinnosti garantovania od r.: 2016
- Názov predmetu podľa ŠP: Modelovanie Avionických systémov
Názov študijného programu: Senzorika a avionické systémy
Názov študijného odboru: Elektrotechnika
Stupeň vysokoškolského štúdia: druhý (Ing.)
Pracovisko realizácie: Letecká fakulta, Technická univerzita v Košiciach
Doba účinnosti garantovania od r.: 2016
- Názov predmetu podľa ŠP: Kybernetické systémy lietadiel
Názov študijného programu: Senzorika a avionické systémy/Letecké a kozmické inžinierstvo
Názov študijného odboru: Elektrotechnika/3772 Doprava
Stupeň vysokoškolského štúdia: druhý (Ing.)
Pracovisko realizácie: Letecká fakulta, Technická univerzita v Košiciach
Doba účinnosti garantovania od r.: 2016
- Názov predmetu podľa ŠP: Automatizované systémy riadenia lietadiel
Názov študijného programu: Prevádzka lietadiel
Názov študijného odboru: Elektrotechnika

Stupeň vysokoškolského štúdia: druhý (Ing.)

Pracovisko realizácie: Letecká fakulta, Technická univerzita v Košiciach

Doba účinnosti garantovania od r.: 2016

- Názov predmetu podľa ŠP: Avionika II
Názov študijného programu: Profesionálny pilot
Názov študijného odboru: 3772 Doprava
Stupeň vysokoškolského štúdia: prvý (Bc.)
Pracovisko realizácie: Letecká fakulta, Technická univerzita v Košiciach
Doba účinnosti garantovania od r.: 2016
- Názov predmetu podľa ŠP: Elektronické systémy riadenia lietadiel a leteckých motorov
Názov študijného programu: Letecké a priemyselné elektronické systémy
Názov študijného odboru: Elektrotechnika
Stupeň vysokoškolského štúdia: tretí (PhD.)
Pracovisko realizácie: Letecká fakulta, Technická univerzita v Košiciach
Doba účinnosti garantovania od r.: 2016

Prehľad vedených doktorandov

- Ing. Michal Schreiner – ukončený, denná forma
Téma dizertačnej práce: Inteligentná diagnostika avionických systémov malých letúnov
Číslo a názov odboru: Elektrotechnika
Študijný program: Letecké a priemyselné elektronické systémy
Školiace pracovisko: Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta
Udelený akademický titul PhD.: 6.08.2020
- Ing. Tomáš Moravec, PhD. – ukončený, denná forma
Téma dizertačnej práce: Adaptívne algoritmy v kybernetických systémoch lietadiel
Školiace pracovisko: Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta
Číslo a názov odboru: 5.2.13 Elektronika
Študijný program: Letecké a priemyselné elektronické systémy
Udelený akademický titul PhD.: 28.08.2019
- Ing. Ján Hrabovský, PhD. – ukončený, denná forma
Téma dizertačnej práce: Progresívne algoritmy reálneho času v digitálnych riadiacich systémoch
Číslo a názov odboru: 5.2.13 Elektronika
Študijný program: Letecké a priemyselné elektronické systémy
Školiace pracovisko: Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta
Udelený akademický titul PhD.: 25.08.2017

Prehľad účasti na vzdelávacích projektoch

Operačný program Vzdelávanie, prioritná os: 1 Reforma systému vzdelávania a odbornej prípravy

- Balík inovatívnych prvkov pre skvalitnenie a inováciu vzdelávania na TUKE - ITMS kód projektu: 26110230070, projekt Agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ (ASFEU) - Operačný program Vzdelávanie, balík 2, - spoluriešiteľ
- Balík doplnkov pre ďalšiu reformu vzdelávania na TUKE, Operačný program Vzdelávanie, balík 4, ITMS kód projektu: 26110230093, projekt Agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ (ASFEU) - spoluriešiteľ

Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR (KEGA)

KEGA 001-010TUKE-4/2010 - Využitie inteligentných metód riadenia a modelovania leteckých motorov vo výukovom procese (**spoluriešiteľ**)

KEGA 018TUKE-4/2012 - Progresívne metódy výučby riadenia a modelovania zložitých systémov objektovo orientované na letecké turbokompresorové motory (**zástupca vedúceho projektu**)

KEGA 014TUKE-4/2015 - Digitalizácia, virtualizácia a testovanie malého prúdového motora a jeho častí pomocou stendov pre potreby modernej aplikovanej výuky (**zástupca vedúceho projektu**)

KEGA 044TUKE-4/2019 - Malý bezposádkový letún – platforma pre vzdelávanie v oblasti inteligentných avionických systémov (**vedúci projektu**)

Autorstvo, resp. spoluautorstvo interných učebných textov a pomôcok

Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- **Systémová analýza a syntéza** / Ladislav Madarász, Marián Bučko, Rudolf Andoga - 1. vyd - Košice : Elfa, - 2008. - 267 s. - ISBN 978-80-8086-080-6.
[MADARÁSZ, Ladislav (34%) - BUČKO, Marián (33%) - ANDOGA, Rudolf (33%)]
- **Základy automatického riadenia Lineárne dynamické systémy - teória a príklady**/ Ladislav Madarász ... [et al] - 2. preprac. a oprav. vyd - Košice : Elfa - 2010. - 401 s.. - ISBN 978-80-8086-162-9.
[MADARÁSZ, Ladislav (40%) - FŐZŐ, Ladislav (20%) - ANDOGA, Rudolf (20%) - BUČKO, Marián (20%)]
- **Rozhodovanie, zložitost' a neurčitost': teória a prax** / Ladislav Madarász ... [et al.] - 1. vyd - Košice : Elfa - 2010. - 396 s. - ISBN 978-80-8086-142-1.
[MADARÁSZ, Ladislav (40%) - VAŠČÁK, Ján (20%) - ANDOGA, Rudolf (20%) - KAROL, Tomáš (20%)]
- **Systémová analýza a syntéza** / Ladislav Madarász ... [et al.] - 2. rozšírené a upravené vydanie - Košice : elfa - 2012. - 303 s.. - ISBN 978-80-8086-193-3.
[MADARÁSZ, Ladislav (60%) - ANDOGA, Rudolf (15%) - BUČKO, Marián (10%) - GAŠPAR, Vladimír (15%)]
- **Helicopter aerodynamics, structures and systems** Vysokoškolská učebnica/ Ján Piňa ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : TU - 2013. - 410 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-1241-5.



[PIĽA, Ján (62%) - NEŠTRÁK, Dušan (17%) - ADAMČÍK, František (4%) - LABUN, Ján (8%) - BRÉDA, Róbert (6%) - ANDOGA, Rudolf (3%)]

- **Rozhodovanie a zložitosť** / Vladimír Gašpar ... [et al.] - 1. preprac. vyd - Košice : Univerzitná knižnica TU - 2016. - 215 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2523-1.
[GAŠPAR, Vladimír (20%) - OCELÍKOVÁ, Eva (20%) - NYULÁSZI, Ladislav (20%) - PUHEIM, Michal (20%) - ANDOGA, Rudolf (20%)]

Skriptá a učebné texty

- **Avionické systémy 1 Palubné elektronické a elektrické systémy lietadiel**/ František Adamčík ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 176 s.. - ISBN 978-80-553-2024-3.
[ADAMČÍK, František (25%) - BRÉDA, Róbert (25%) - ANDOGA, Rudolf (25%) - KABÁT, Ján (25%)]
- **Úvod do problematiky programovania programovateľných hradlových polí pomocou jazyka Verilog** skriptá/ Rudolf Andoga, Ján Hrabovský, Peter Hrabovský - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2020. - 75 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-3542-1.
[ANDOGA, Rudolf (75%) - HRABOVSKÝ, Ján (5%) - HRABOVSKÝ, Peter (20%)]

Prehľad vedených záverečných bakalárskych a diplomových prác

Na Technickej univerzite v Košiciach, Fakulte elektrotechniky a informatiky v študijnom programe Automatizácia v študijnom odbore Kybernetika viedol tri bakalárske práce:

- Meno a priezvisko študenta: Matúš Falis
Názov bakalárskej práce: Využitie metód umelej inteligencie pri analytickom modelovaní leteckých turbokompresorových motorov
Rok obhajoby: 2009
- Meno a priezvisko študenta: Viliam Verčimák
Názov bakalárskej práce: Modelovanie a identifikácia malých jednoprúdových motorov s využitím prostriedkov umelej inteligencie
Rok obhajoby: 2009
- Meno a priezvisko študenta: Jozef Breza
Názov bakalárskej práce: Experimentálna identifikácia malého prúdového motora MPM-20
Rok obhajoby: 2009

Na Technickej univerzite v Košiciach, Leteckej fakulte v študijnom programe Riadenie leteckej dopravy v študijnom odbore Doprava viedol päť bakalárskych prác:

- Meno a priezvisko študenta: Richard Kováčik
Názov bakalárskej práce: FMS (Flight Management System) systémy moderných dopravných lietadiel
Rok obhajoby: 2011
- Meno a priezvisko študenta: Róbert Pristaš
Názov bakalárskej práce: Profil firmy BAE Systems a jej produkty v oblasti komplexných automatických systémov riadenia



Rok obhajoby: 2011

- Meno a priezvisko študenta: Ľubomír Dermek
Názov bakalárskej práce: Produkty firmy Honeywell v oblasti riadiacich systémov lietadiel
Rok obhajoby: 2011
- Meno a priezvisko študenta: Dávid Pavlenko
Názov bakalárskej práce: Využitie produktov firmy National Instruments v letectve
Rok obhajoby: 2011
- Meno a priezvisko študenta: Peter Hladík
Názov bakalárskej práce: Využitie produktov firmy National Instruments v letectve
Rok obhajoby: 2018

Na Technickej univerzite v Košiciach, Leteckej fakulte v študijnom programe Avionické systémy v študijnom odbore Elektronika/Elektrotechnika viedol bakalárske práce:

- Meno a priezvisko študenta: Jozef Ostrožnický
Názov bakalárskej práce: Systémy riadenia leteckých motorov s vysokou integráciou (HIDEC)
Rok obhajoby: 2010
- Meno a priezvisko študenta: Peter Rohal
Názov bakalárskej práce: Servoventily v oblasti systémov riadenia leteckých motorov s plnou autoritou (FADEC)
Rok obhajoby : 2010
- Meno a priezvisko študenta: Štefan Mačuga
Názov bakalárskej práce: Inteligentné snímače v avionických systémoch
Rok obhajoby: 2011
- Meno a priezvisko študenta: Zdenko Majerčík
Názov bakalárskej práce: Analýza systémov automatického riadenia moderných dopravných lietadiel firmy Airbus
Rok obhajoby: 2014
- Meno a priezvisko študenta: Samuel Šemega
Názov bakalárskej práce: Systémy automatického riadenia letu lietadiel firmy Boeing
Rok obhajoby: 2016
- Meno a priezvisko študenta: Tomáš Zelinka
Názov bakalárskej práce: Digitálne systémy ochrany letovej obálky
Rok obhajoby: 2019

Na Technickej univerzite v Košiciach, Leteckej fakulte v študijnom programe Senzorika a avionické systémy v študijnom odbore Elektronika/Elektrotechnika viedol diplomové práce:

- Meno a priezvisko študenta: Marek Češkovič
Názov diplomovej práce: Zber a digitálne spracovanie dát v avionických systémoch



Rok obhajoby : 2011

- Meno a priezvisko študenta: Miroslav Laššák
Názov diplomovej práce: Riadiace algoritmy digitálne riadených výkonových členov
Rok obhajoby : 2011
- Meno a priezvisko študenta: Miroslav Šmelko
Názov diplomovej práce: Prvky umelej inteligencie v kybernetických systémoch lietadiel
Rok obhajoby : 2011
- Meno a priezvisko študenta: Matej Molčan
Názov diplomovej práce: Avionické systémy vesmírnych dopravných prostriedkov
Rok obhajoby : 2015
- Meno a priezvisko študenta: Róbert Dioszegi
Názov diplomovej práce: Modelovanie dynamických vlastností lietadiel vo virtuálnom prostredí leteckého simulátora
Rok obhajoby : 2015
- Meno a priezvisko študenta: Tomáš Moravec
Názov diplomovej práce: Virtualizácia avionických systémov moderných lietadiel
Rok obhajoby : 2016
- Meno a priezvisko študenta: Zdenko Majerčík
Názov diplomovej práce: Systémy automatického riadenia malých bezposádkových letúnov
Rok obhajoby : 2016
- Meno a priezvisko študenta: Dagmara Labiková
Názov diplomovej práce: Objavovanie znalostí a automatické spracovanie letových údajov
Rok obhajoby : 2017
- Meno a priezvisko študenta: Dávid Megyesi
Názov diplomovej práce: Parametre zrýchlenia v riadení malého bezposádkového letúna
Rok obhajoby : 2018
- Meno a priezvisko študenta: Richard Jurišta
Názov diplomovej práce: Polohové uhly v riadení malého bezposádkového letúna
Rok obhajoby : 2018
- Meno a priezvisko študenta: Marek Ujhelyi
Názov diplomovej práce: Komunikačné protokoly a diaľkový prenos letových údajov
Rok obhajoby : 2018
- Meno a priezvisko študenta: Jakub Leško
Názov diplomovej práce: Implementácia algoritmov pre autopilot PixHawk PX-4
Rok obhajoby : 2019

- Meno a priezvisko študenta: Anastasiia Miftakhova
Názov diplomovej práce: Dynamické modelovanie malého bezposádkového letúna Skydog
Rok obhajoby : 2019
- Meno a priezvisko študenta: Boris Vöröš
Názov diplomovej práce: Letové charakteristiky malého bezposádkového letúna Skydog
Rok obhajoby : 2019
- Meno a priezvisko študenta: Andrii Shevchuk
Názov diplomovej práce: Prístupy k diagnostike leteckých motorov s využitím neurónových sietí
Rok obhajoby : 2020

Na Technickej univerzite v Košiciach, Leteckej fakulte v študijnom programe Riadenie leteckej dopravy v študijnom odbore Doprava viedol dve diplomové práce:

- Meno a priezvisko študenta: Michal Novák
Názov diplomovej práce: Analýza orbitálnych dráh satelitov
Rok obhajoby : 2019
- Meno a priezvisko študenta: Peter Hladík
Názov diplomovej práce: Efektívnosť digitálnych systémov riadenia malých prúdových motorov
Rok obhajoby : 2020

Prehľad vedených prác v rámci študentskej vedeckej a odbornej činnosti - ŠVOČ

Na Technickej univerzite v Košiciach, Leteckej fakulte, v rokoch 2014 - 2019 viedol v rámci ŠVOČ v sekcii Elektronika nasledujúce súťažné práce:

- Meno a priezvisko študenta: Bc. Ján Hrabovský
Názov práce:
Miesto a dátum konania ŠVOČ: Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta, Katedra leteckej technickej prípravy
Akademický rok: 2013/2014
Školiteľ: doc. Ing. Rudolf Andoga, PhD.
Umiestnenie: 3. miesto
- Meno a priezvisko študenta: Bc. Tomáš Moravec
Názov práce:
Miesto a dátum konania ŠVOČ: Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta, Katedra leteckej technickej prípravy
Akademický rok: 2015/2016
Školiteľ: doc. Ing. Rudolf Andoga, PhD.
Umiestnenie: 2. miesto
- Meno a priezvisko študenta: Bc. Michal Schreiner
Názov práce:

Miesto a dátum konania ŠVOČ: Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta, Katedra leteckej technickej prípravy

Akademický rok: 2016/2017

Školiteľ: doc. Ing. Rudolf Andoga, PhD.

Umiestnenie: 1. miesto

- Meno a priezvisko študenta: Bc. Jakub Leško
Názov práce:
Miesto a dátum konania ŠVOČ: Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta, Katedra leteckej technickej prípravy
Akademický rok: 2018/2019
Školiteľ: doc. Ing. Rudolf Andoga, PhD.
Umiestnenie: 3. miesto

Prehľad členstiev v komisiách pre štátne záverečné skúšky

Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta

- člen komisie štátnych záverečných skúšok v študijnom odbore 5.2.13 Elektronika, študijnom programe: Senzorika a avionické systémy v rokoch 2014/2015, 20015/2016, 20016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020
- člen komisie štátnych záverečných skúšok v študijnom odbore 5.2.13 Elektronika, študijnom programe: Avionické systémy v rokoch 2014/2015, 20015/2016, 20016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020

Technická univerzita v Košiciach, Fakulta elektrotechniky a informatiky

- Člen komisie štátnych skúšok inžinierskeho a bakalárskeho štúdia v študijných odboroch Umelá Inteligencia, Kybernetika a Hospodárska informatika v rokoch 2009/2010,2010/2011,2011/2012

Prehľad členstiev v komisiách pre obhajobu dizertačných prác

- Člen komisie pre obhajobu dizertačnej práce Ing. Viktor Képeši, PhD., Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta – 2015
- Člen komisie pre obhajobu dizertačnej práce Ing. Marek Češkovič, PhD., Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta – 2015
- Člen komisie pre obhajobu dizertačnej práce Ing. Viktor Kán, PhD., Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta – 2016
- Člen komisie pre obhajobu dizertačnej práce Ing. Henrich Gaser - Opitz, PhD., Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta – 2016
- Člen komisie pre obhajobu dizertačnej práce Ing. František Adamčík, PhD., Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta – 2017
- Člen komisie pre obhajobu dizertačnej práce Ing. Ján Bajús, PhD., Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta – 2016
- Predseda komisie pre obhajobu dizertačnej práce Ing. Tomáš Vaispacher, PhD., Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta – 2017

- Predseda komisie pre obhajobu dizertačnej práce Ing. Tomáš Volčko, PhD., Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta – 2017
- Člen komisie pre obhajobu dizertačnej práce Ing. Norbert Flachbart, PhD., Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta – 2017
- Predseda komisie pre obhajobu dizertačnej práce Ing. Martin Krchňák, PhD., Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta – 2018
- Člen komisie pre obhajobu dizertačnej práce Ing. Radovan Kovács, PhD., Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta – 2018
- Člen komisie pre obhajobu dizertačnej práce Ing. Ladislav Nyulászi, PhD., Technická univerzita v Košiciach, Fakulta elektrotechniky a informatiky – 2018

Prehľad členstiev v komisiách pre habilitačné práce

- Člen komisie pre habilitačné konanie Ing. Pavol Kurdel PhD., Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta – 2016
- Člen komisie pre habilitačné konanie p. pplk. Ing. Michal Dub, PhD., Univerzita obrany Brno, 2018
- Člen komisie pre habilitačné konanie Ing. Andrej Lališ, PhD., ČVUT Fakulta dopravní, Ústav letecké dopravy, 2020

Prehľad členstiev v odborových komisiách/radách doktorandského štúdia

- Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta
Študijný odbor: 5.2.13. Elektrotechnika
Študijný program: Letecké a priemyselné elektronické systémy
Funkčné zaradenie: predseda Fakultnej odborovej komisie
Účinnosť: 2019
- Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta
Študijný odbor: 3772 Doprava
Študijný program: Letecké a kozmické systémy
Funkčné zaradenie: podpredseda Fakultnej odborovej komisie
Účinnosť: 2019
- Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta
Študijný odbor: 5.2.13. Elektronika
Študijný program: Letecké a priemyselné elektronické systémy
Funkčné zaradenie: člen Fakultnej odborovej komisie
Účinnosť: 2015 - 2019

Účasť na výstavbe výučbových a odborných laboratórií

- vybudovanie Laboratória inteligentných riadiacich systémov leteckých motorov na LF TUKE, ,
- vybudovanie simulačného komplexu avionických systémov ako pracoviska na Katedre avioniky LF TUKE

Dr.h.c. prof.h.c. doc. Ing., Stanislav Szabo,
PhD., MBA, LL.M

predseda Vedeckej rady Leteckej fakulty
Technickej univerzity v Košiciach

doc. Ing. Róbert Bréda, PhD.

vedúci Katedry avioniky Leteckej fakulty
Technickej univerzity v Košiciach

prof. Ing. Milan Džunda, CSc.

hlavný garant práv na habilitačné konanie
a vymenúvanie profesorov odbore pre
habilitačné a inauguračné konania doprava
na Leteckej fakulte Technickej univerzity v
Košiciach

Ing. Peter Kaľavský, PhD.

prodekan pre vzdelávanie Leteckej fakulty
Technickej univerzity v Košiciach