

Prehľad vedecko-výskumnej činnosti a výsledky z tejto činnosti

Ing. Peter Koščák, PhD., Ing Paed IGIP

Katedra manažmentu leteckej prevádzky LF TU v Košiciach

Ing. Peter Koščák, PhD., Ing Paed IGIP pracuje na Katedre manažmentu leteckej prevádzky Leteckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach na pozícii vedúceho katedry od roku 2015. V rokoch 2008 až 2014 pôsobil ako odborný asistent na Katedre Leteckého inžinierstva Leteckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach, kde sa podieľal na vedecko – pedagogickom zabezpečení študijného programu „Prevádzky letísk“. Po zrušení uvedeného študijného programu v roku 2014 pôsobí na Katedre manažmentu leteckej prevádzky.

V rokoch 1987 až 2004 pôsobil ako profesionálny vojak na veliteľských funkciách na letiskách Prostějov a Košice. V rokoch 2004 až 2008 pôsobil na pedagogických funkciách na Akadémii ozbrojených síl a Národnej akadémii obrany v Liptovskom Mikuláši. Inžinierske štúdium ukončil na Vysokkej vojenskej leteckej škole SNP v Košiciach v roku 1987 vo veliteľsko – štábnom vednom odbore. Doktorandské štúdium ukončil a titul Philosophiae doctor získal v roku 2010 na Leteckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach vo vednom odbore 5.2.4 Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá.

Z jeho funkčného zaradenia v rámci Katedry manažmentu leteckej prevádzky Leteckej fakulty TU v Košiciach vyplýva výskumná a pedagogická činnosť, vedenie prednášok, seminárov a cvičení v bakalárskych a inžinierskych odboroch, vedenie a oponovanie bakalárskych a diplomových prác, spolupráca na výskumnej činnosti pracoviska a autorstvo a spoluautorstvo na aktívnych výstupoch z tejto činnosti, ktorú vykonáva ako učiteľ vysokej školy po udelení vedecko – akademickej hodnosti.

Ing. Peter Koščák, PhD., Ing Paed IGIP sa vo vedeckej oblasti zameriava na problematiku bezpečnosti v leteckej doprave z hľadiska prevádzky letísk, problematiku prevádzkovej bezpečnosti pozemnej obsluhy lietadiel. Študenti sa pod jeho vedením aktívne každoročne zúčastňujú súťaže ŠVOČ. Pod jeho vedením ako školiteľa – špecialistu 2 študenti úspešne ukončili minimové práce v doktorandskom štúdiu.

Bol garantom a podieľal sa na príprave a organizácii viacerých domácich a medzinárodných vedeckých konferencií.

Bol resp. je spoluriešiteľom vedecky zameraných projektov:

- Člen riešiteľského tímu projektu Agentúry MŠ SR KEGA 009TUKE-4/2016 – „Návrh špecializovaného školiaceho konceptu orientovaného na rozvoj experimentálnych zručností v rámci edukácie v odbore logistika“

Doba riešenia: 2016 - 2019

- Člen riešiteľského tímu projektu OP Výskum a inovácie OPVaI-VA/DP/2018/1.1.3-06 „Nové možnosti a prístupy optimalizácie v rámci logistických procesov v oblasti dopravy a dopravných systémov“
Doba riešenia: 2016 –2019
- Člen riešiteľského tímu projektu Agentúry MŠ SR VEGA 1/0577/17 – „Transfer poznatkov z laboratórnych experimentov a matematických modelov do tvorby znalostného systému pre hodnotenie kvality environmentálne prijateľných dopravných pásov“
Doba riešenia: 2017 – 2020
- Člen riešiteľského tímu projektu MO ASR SR – „Model prípravy odborného personálu pre potreby Vzdušných síl OS SR“
Doba riešenia: 03/2019 – 02/2020
- Člen riešiteľského tímu projektu Agentúry MŠ SR VEGA 1/0429/18 – „Experimentálny výskum napätovo-deformačných stavov u gumových kompozitov používaných pri ťažbe a spracovaní surovín“
Doba riešenia: 2018 - 2021
- Člen riešiteľského tímu projektu APVV-18-0248 – „Inteligentné pásové dopravníky“
Doba riešenia: 07/2019 – 12/2023

Výsledky jeho vedecko-výskumnej činnosti boli publikované v 76 časopiseckých výstupoch a 94 prácach v zborníkoch z vedeckých konferencií, z toho 19 v indexovaných databázach Scopus / Web of Science a z toho 3 registrované v databáze Current Contents. Na tieto práce eviduje vyše 70 citácií, z toho 45 v indexovaných databázach Scopus / Web of Science.

V Košiciach 23. 08. 2021

.....
doc. Ing. Ladislav FÓZÓ, PhD., Ing Paed IGIP
prodekan pre vedu a výskum
LF TUKE

.....
doc. Ing. Peter KORBA, PhD., Ing Paed IGIP
dekan LF TUKE