

**TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
STROJNÍCKA FAKULTA**



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

doc. Ing. Zuzana MURČINKOVÁ, PhD.

Košice, 2020

doc. Ing. Zuzana Murčínková, PhD.

I. PEDAGOGICKÁ AKTIVITA	Požadované	Plnenie
1.1 Pedagogická činnosť na VŠ celkom (min. počet rokov) (pre externistov – habilitácia: 1/3 úväzok, min.5 rokov, 2h/t; - inaugurácia: 1/3 úväzok, min. 8 rokov, 2h/t; pedagogické pôsobenie na zahraničných VŠ (doložené pozváním)	5	23
1.2 Pedagogická činnosť od doby dizertácie (CSc./PhD.) (min. počet rokov od doby udelenia hodnosti CSc./PhD.)	0	14
1.3 Pedagogická činnosť od doby habilitácie (min. počet rokov od udelenia hodnosti habilitovaný docent)	5	8
1.4 Garant študijného odboru (menovací dekrét garanta)	Odporúčané	7
1.5 Príprava študijných odborov (ŠO) a programov (ŠP) a predmetov (P) (realizovaný projekt v študijnom programe fakulty)	2	1ŠO 3ŠP 8P
1.6. Vedenie diplomantov (menovaný vedúci diplomovej práce DP a záverečnej práce ZP)	áno	13 DP 21 BP
1.7. Členstvo v komisiách pre ŠS (menovanie predsedom, členom)	áno	3
1.8. Zriaďovanie vyučovacích a odborných laboratórií (spoluúčasť; realizovaný projekt štatutárnych laboratórií)	áno	2
1.9. Tvorba interných učebných textov a pomôcok (autorstvo, spoluautorstvo; verifikácia publikovaného dokumentu; dokument s vydavateľskými atribútmi; protokol o zavedení do užívania)	áno	8

1. Pedagogické pôsobenia na VŠ na celý úväzok

Pracovisko: Ústav výrobnéj a procesnej techniky, Katedra navrhovania a monitorovania technických

systémov, Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, Technickej univerzity v Košiciach

Pedagogická činnosť na Technickej univerzite v Košiciach: **23 rokov**

Pedagogická činnosť od doby dizertácie (PhD.): **14 rokov** (titul udelený 17.10.2006)

Pedagogická činnosť od doby habilitácie (doc.): **8 rokov** (titul udelený 1.12.2012)

doc. Ing. Zuzana Murčíková, PhD. na Strojníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach zabezpečovala výučbu v **2** predmetoch, ktoré prednášala a v **16** predmetoch, v ktorých viedla cvičenia.

Vedenie prednášok a cvičení

Por. č.	Fakulta a vysoká škola	Školský rok	Semester	Predmet	Druh výučby	Počet hodín
1.	FVT, TUKE	1997/98	zimný	Technická dokumentácia I.	cvičenia	8h/týž.
2.	FVT, TUKE		letný	Pružnosť a pevnosť II.	cvičenia	6h/týž.
3.	FVT, TUKE		letný	Technická dokumentácia II.	cvičenia	6h/týž.
4.	FVT, TUKE	1998/1999	zimný	Pružnosť a pevnosť I.	cvičenia	6h/týž.
5.	FVT, TUKE		zimný	Technická dokumentácia I.	cvičenia	6h/týž.
6.	FVT, TUKE		letný	Pružnosť a pevnosť II.	cvičenia	9h/týž.
7.	FVT, TUKE	1999/2000	letný	Technická dokumentácia II.	cvičenia	6h/týž.
8.	FVT, TUKE		letný	Pružnosť a pevnosť II.	cvičenia	3h/týž.
9.	FVT, TUKE		letný	Technická dokumentácia II.	cvičenia	6h/týž.
	FVT, TUKE	2000/2001		materská dovolenka		
10.	FVT, TUKE	2001/2002	letný	Pružnosť a pevnosť II.	cvičenia	6h/týž.
11.	FVT, TUKE			3D počítačové modelovanie	cvičenia	4h/týž.
12.	FVT, TUKE			Inžinierska dokumentácia II.	cvičenia	2h/týž.
13.	FVT, TUKE	2002/2003	zimný	Pružnosť a pevnosť I.	cvičenia	4h/týž.
				Počítačová grafika	cvičenia	8h/týž.
14.	FVT, TUKE			Inžinierska dokumentácia I.	cvičenia	4h/týž.
15.	FVT, TUKE	2002/2003	letný	Pružnosť a pevnosť II.	cvičenia	4h/týž.
16.	FVT, TUKE			Analýza napät'ových stavov na PC	cvičenia	10h/týž.
17.	FVT, TUKE			Pružnosť a pevnosť I.	cvičenia	4h/týž.
18.	FVT, TUKE	2003/2004	zimný	Počítačová grafika	cvičenia	8h/týž.
19.	FVT, TUKE			Pružnosť a pevnosť II.	cvičenia	6h/týž.
20.	FVT, TUKE			Analýza napät'ových stavov na PC	cvičenia	10h/týž.
21.	FVT, TUKE	2004/2005	zimný	Pružnosť a pevnosť I.	cvičenia	4h/týž.
22.	FVT, TUKE			Inžinierska dokumentácia I.	cvičenia	10h/týž.
23.	FVT, TUKE			Pružnosť a pevnosť II.	cvičenia	6h/týž.
24.	FVT, TUKE	2004/2005	letný	Analýza napät'ových stavov na PC	cvičenia	6h/týž.
				materská dovolenka		
25.	FVT, TUKE			2006/2007	letný	Technická dokumentácia I.
26.	FVT, TUKE	2006/2007	Analýza napät'ových stavov na PC	cvičenia		6h/týž.
27.	FVT, TUKE	2007/2008	zimný	Pružnosť a pevnosť	prednášky	2h/týž.
28.	FVT, TUKE			2007/2008	Pružnosť a pevnosť	cvičenia

doc. Ing. Zuzana Murčíková, PhD.

29.	FVT, TUKE			Pružnosť a pevnosť	prednášky a cvičenia	20h/sem.
30.	FVT, TUKE		letný	Napät'ové analýzy na PC	cvičenia	10h/týž.
31.	FVT, TUKE			Napät'ové analýzy na PC	cvičenia	9h/sem.
32.	FVT, TUKE	2008/2009	zimný	Pružnosť a pevnosť	prednášky	2h/týž
33.	FVT, TUKE			Pružnosť a pevnosť	cvičenia	10h/týž.
34.	FVT, TUKE			Pružnosť a pevnosť	prednášky a cvičenia	20h/sem.
35.	FVT, TUKE		Počítačová grafika	cvičenia	6h/týž.	
36.	FVT, TUKE		letný	Napät'ové analýzy na PC	cvičenia	10h/týž.
37.	FVT, TUKE			Napät'ové analýzy na PC	cvičenia	9h/sem.
38.	FVT, TUKE	2009/2010	zimný	Pružnosť a pevnosť	prednášky	2h/týž
39.	FVT, TUKE			Pružnosť a pevnosť	cvičenia	10h/týž.
40.	FVT, TUKE			Pružnosť a pevnosť	prednášky a cvičenia	20h/sem.
41.	FVT, TUKE		Počítačová grafika	cvičenia	4h/týž.	
42.	FVT, TUKE		letný	Napät'ové analýzy na PC	cvičenia	10h/týž.
43.	FVT, TUKE			Napät'ové analýzy na PC	cvičenia	9h/sem.
44.	FVT, TUKE	2010/2011	zimný	Pružnosť a pevnosť	prednášky	2h/týž
45.	FVT, TUKE			Pružnosť a pevnosť	cvičenia	10h/týž.
46.	FVT, TUKE			Pružnosť a pevnosť	prednášky a cvičenia	16h/sem.
47.	FVT, TUKE		letný	Napät'ové analýzy na PC	cvičenia	10h/týž.
48.	FVT, TUKE			Napät'ové analýzy na PC	cvičenia	9h/sem.
49.	FVT, TUKE		2011/2012	zimný	Pružnosť a pevnosť	prednášky
50.	FVT, TUKE	Pružnosť a pevnosť			cvičenia	10h/týž.
51.	FVT, TUKE	Pružnosť a pevnosť			prednášky a cvičenia	16h/sem.
52.	FVT, TUKE	letný		Napät'ové analýzy na PC	cvičenia	10h/týž.
53.	FVT, TUKE			Napät'ové analýzy na PC	cvičenia	9h/sem.
54.	FVT, TUKE	2012/2013		zimný	Pružnosť a pevnosť	prednášky
55.	FVT, TUKE		Pružnosť a pevnosť		cvičenia	12h/týž.
56.	FVT, TUKE		Pružnosť a pevnosť		prednášky a cvičenia	16h/sem.
57.	FVT, TUKE		letný	Napät'ové analýzy na PC	cvičenia	10h/týž.
58.	FVT, TUKE			Napät'ové analýzy na PC	cvičenia	9h/sem.
59.	FVT, TUKE		2013/2014	zimný	Pružnosť a pevnosť	prednášky
60.	FVT, TUKE	Pružnosť a pevnosť			cvičenia	8h/týž.
61.	FVT, TUKE	Pružnosť a pevnosť			prednášky a cvičenia	16h/sem.
62.	FVT, TUKE	letný		Napät'ové analýzy na PC	prednášky	2h/týž.
63.	FVT, TUKE			Napät'ové analýzy na PC	cvičenia	8h/týž
64.	FVT, TUKE			Napät'ové analýzy na PC	prednášky a cvičenia	9h/sem.
65.	FVT, TUKE			Structural analyses using PC	cvičenia	2h/týž.
66.	FVT, TUKE	2014/2015	zimný	Pružnosť a pevnosť	prednášky	2h/týž
67.	FVT, TUKE			Pružnosť a pevnosť	cvičenia	6h/týž.
68.	FVT, TUKE			Pružnosť a pevnosť	prednášky a cvičenia	16h/sem.
69.	FVT, TUKE		letný	Napät'ové analýzy na PC	prednášky	2h/týž.
70.	FVT, TUKE			Napät'ové analýzy na PC	cvičenia	8h/týž

doc. Ing. Zuzana Murčíková, PhD.

71.	FVT, TUKE			Napät'ové analýzy na PC	prednášky a cvičenia	9h/sem.	
72.	FVT, TUKE	2015/2016	zimný	Pružnosť a pevnosť	prednášky a cvičenia	16h/sem.	
73.	FVT, TUKE		letný	Pružnosť a pevnosť	prednášky	2h/týž.	
74.	FVT, TUKE			Pružnosť a pevnosť	cvičenia	14h/týž.	
75.	FVT, TUKE			Napät'ové analýzy na PC	prednášky a cvičenia	9h/sem.	
76.	FVT, TUKE			Modálna analýza	dokt.		
77.	FVT, TUKE	2016/2017	zimný	Počítačové analýzy napät'ových stavov technických systémov	cvičenia	2h/týž.	
78.	FVT, TUKE			Pružnosť a pevnosť	prednášky a cvičenia	16h/sem.	
79.	FVT, TUKE		letný	Pružnosť a pevnosť	prednášky	2h/týž.	
80.	FVT, TUKE			Pružnosť a pevnosť	cvičenia	6h/týž.	
81.	FVT, TUKE			Pevnostné analýzy konštrukcií technologických zariadení	cvičenia	6h/týž.	
82.	FVT, TUKE			Napät'ové analýzy na PC	prednášky a cvičenia	9h/sem.	
83.	FVT, TUKE		2017/2018	zimný	Počítačové analýzy napät'ových stavov technických systémov	cvičenia	2h/týž.
84.	FVT, TUKE			letný	Pružnosť a pevnosť	prednášky	2h/týž.
85.	FVT, TUKE	Pružnosť a pevnosť			cvičenia	10h/týž.	
86.	FVT, TUKE	Pružnosť a pevnosť			prednášky a cvičenia	26h/sem.	
87.	FVT, TUKE	Pevnostné analýzy konštrukcií technologických zariadení			cvičenia	6h/týž.	
88.	FVT, TUKE	Pevnostné analýzy konštrukcií technologických zariadení			cvičenia	26h/týž.	
89.	FVT, TUKE	Modálna analýza			dokt.		
90.	FVT, TUKE	2018/2019		zimný	Počítačové analýzy napät'ových stavov technických systémov	cvičenia	2h/týž.
91.	FVT, TUKE		letný	Pružnosť a pevnosť	prednášky	2h/týž.	
92.	FVT, TUKE			Pružnosť a pevnosť	cvičenia	14h/týž.	
93.	FVT, TUKE			Pružnosť a pevnosť	prednášky a cvičenia	26h/sem.	
94.	FVT, TUKE			Elasticity and Strength	prednášky	2h/týž.	
95.	FVT, TUKE			Elasticity and Strength	cvičenia	2h/týž.	
96.	FVT, TUKE			Pevnostné analýzy konštrukcií technologických zariadení	cvičenia	4h/týž.	
97.	FVT, TUKE			Pevnostné analýzy konštrukcií technologických zariadení	cvičenia	26h/týž.	
98.	FVT, TUKE	2019/2020	zimný	-			
99.	FVT, TUKE		letný	Pružnosť a pevnosť	prednášky	2h/týž.	
100.	FVT, TUKE			Pružnosť a pevnosť	cvičenia	14h/týž.	
101.	FVT, TUKE			Pružnosť a pevnosť	prednášky a cvičenia	26h/sem.	
102.	FVT, TUKE			Pevnostné analýzy konštrukcií technologických zariadení	cvičenia	4h/týž.	
103.	FVT, TUKE			Modálna analýza	dokt.		

2. Vypracovanie podkladov pre komplexnú akreditáciu študijného programu

1. Názov študijného odboru: Výrobná technika

Názov študijného programu: Počítačové konštruovanie technických systémov

Oblasť výskumu: 14 Strojárstvo

Stupeň vysokoškolského štúdia: prvý (Bc.)

Pracovisko realizácie: Katedra navrhovania a monitorovania technických systémov (KNMSTS), Ústav výrobnéj a procesnej techniky (ÚVPST), FVT TUKE

Komplexná akreditácia študijného programu: 2014

Platnosť komplexnej akreditácie študijného programu: od 2014-2019

Autorský podiel: 30 %

2. Názov študijného odboru: Výrobná technika

Názov študijného programu: Počítačové navrhovanie technologických zariadení

Oblasť výskumu: 14 Strojárstvo

Stupeň vysokoškolského štúdia: druhý (Ing.)

Pracovisko realizácie: KNMSTS, ÚVPST, FVT TUKE

Komplexná akreditácia študijného programu: 2014

Platnosť komplexnej akreditácie študijného programu: od 2014-2019

Autorský podiel: 30 %

3. Názov študijného odboru: Výrobná technika

Názov študijného programu: Navrhovanie technických systémov

Oblasť výskumu: 14 Strojárstvo

Stupeň vysokoškolského štúdia: tretí (PhD.)

Pracovisko realizácie: KNMSTS, ÚVPST, FVT TUKE

Komplexná akreditácia študijného programu: 2014

Platnosť komplexnej akreditácie študijného programu: od 2014-2019

Autorský podiel: 30 %

4. Názov študijného odboru: Strojárstvo

Názov študijného programu: Navrhovanie technických systémov

Oblasť výskumu: 14 Strojárstvo

Stupeň vysokoškolského štúdia: tretí (PhD.)

Pracovisko realizácie: KNMSTS, ÚVPST, FVT TUKE

Komplexná akreditácia študijného programu: 2014

Platnosť komplexnej akreditácie študijného programu: od 2019

Autorský podiel: 20 %

3. Vypracovanie koncepcie a zavedenia nového predmetu

Pracovisko vypracovania koncepcie a zavedenia nových predmetov:

Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, Technická univerzita v Košiciach,

Ústav výrobných a procesnej techniky, Katedra navrhovania a monitorovania technických systémov

Predmety spadajú pod oblasť výskumu: **14 Strojárstvo**

Por. č.	Názov predmetu	Názov študijného odboru/program	Stupeň VŠ štúdia/ročník	Ak. rok. účinnosti zavedenia predmetu	Autorský podiel
1.	3D počítačové modelovanie	Výrobné inžinierstvo	I.st./2.roč.	2001/2002	50%
2.	Analýza napät'ových stavov na PC	Výrobné inžinierstvo	I.st./3.roč.	2002/2003	80%
3.	Počítačová grafika	Výrobné inžinierstvo/*	I.st./2.roč.	2002/2003	70%
4.	Pružnosť a pevnosť	Výrobné inžinierstvo/**	I.st./2.roč.	2007/2008	95%
5.	Napät'ové analýzy na PC	Výrobné technológie/***	I.st./3.roč.	2007/2008	100%
6.	Počítačové analýzy napät'ových stavov technických systémov	Výrobné technológie Výrobná technika ****	I.st./3.roč.	2015/2016	100%
7.	Modálna analýza	Výrobná technika/Navrhovanie technických systémov	III.st.	2015/2016	100%
8.	Pevnostné analýzy konštrukcií technologických zariadení	Výrobné technológie/Počítačová podpora výrobných technológií	II.st./1.roč.	2016/2017	100%

* Manažment výroby; Výrobná technika; Konfekčné výrobné technológie, Výrobné technológie spotrebného priemyslu, Integrované manažérske systémy vo výrobe

** Počítačová podpora výrobných technológií, Výrobné technológie spotrebného priemyslu, Konfekčné výrobné technológie, Výrobné technológie, Manažment výroby, Integrované manažérske systémy vo výrobe

*** Počítačová podpora výrobných technológií; Výrobné technológie

****Výrobné technológie, Progresívne technológie, Počítačové konštruovanie technických systémov

4. Spolugarant študijného programu

1. Názov študijného odboru: Strojárstvo

Názov študijného programu: Navrhovanie technických systémov (104690/104691)

Oblasť výskumu: 14 Strojárstvo

Stupeň vysokoškolského štúdia: tretí (PhD.) – denná/externá

Pracovisko realizácie: FVT so sídlom v Prešove, TUKE

Akreditácia študijného programu: 2019

Platnosť akreditácie študijného programu: od 25.10.2019

2. Názov študijného odboru: Výrobná technika

Názov študijného programu: Počítačové konštruovanie technických systémov

Oblasť výskumu: 14 Strojárstvo

Stupeň vysokoškolského štúdia: prvý (Bc.) – denná/externá

Pracovisko realizácie: FVT so sídlom v Prešove, TUKE

Komplexná akreditácia študijného programu: 2014

Platnosť komplexnej akreditácie študijného programu: do 31.08.2019

3. Názov študijného odboru: Výrobná technika

Názov študijného programu: Počítačové navrhovanie technologických zariadení

Oblasť výskumu: 14 Strojárstvo

Stupeň vysokoškolského štúdia: druhý (Ing.) – denná/externá

Pracovisko realizácie: FVT so sídlom v Prešove, TUKE

Komplexná akreditácia študijného programu: 2014

Platnosť komplexnej akreditácie študijného programu: do 31.08.2019

5. Garant predmetu

Por. č.	Názov predmetu	Študijný odbor	Študijný program	Stupeň VŠ štúdia/ročník	Rozsah	Typ	Doba účinnosti garancie
1.	Napät'ové analýzy na PC	Výrobné inžinierstvo	Výrobné technológie, Navrhovanie technických zariadení, Počítačová podpora výrobných technológií	I.st./3.roč . I.st./2.roč .	0-2	PV	2008/2009 2009/2010 2010/2011 2011/2012
2.	Pružnosť a pevnosť	Výrobné technológie Výrobná technika	Počítačová podpora výrobných technológií, Prevádzka priemyselných technológií, Výrobné technológie, Monitoring a diagnostika technických zariadení, Navrhovanie technických zariadení, Riadenie výroby, Procesná technika, Manažment výroby, Obnoviteľné zdroje, Progresívne technológie, Priemyselný manažment, Technológie automatizovanej výroby	I.st./2.roč .	2-2	P	2010/2011 2011/2012 2012/2013 2013/2014 2014/2015 2015/2016 2016/2017 2017/2018 2018/2019 2019/2020
3.	Napät'ové analýzy na PC	Výrobné technológie Výrobná technika	Výrobné technológie, Navrhovanie technických zariadení, Počítačová podpora výrobných technológií	I.st./2.roč .	2-2	PV	2013/2014 2014/2015 2015/2016 2016/2017
4.	Počítačové analýzy napät'ových stavov technických systémov	Výrobné technológie Výrobná technika	Výrobné technológie, Progresívne technológie, Počítačové konštruovanie technických systémov	I.st./3.roč .	0-2	PV	2015/2016 2016/2017 2017/2018 2019/2020
5.	Počítačové navrhovanie kompozitných konštrukcií	Výrobná technika	Počítačové navrhovanie technologických zariadení		2-2	P	2015/2016 2016/2017 2017/2018 2018/2019
6.	Pevnostné analýzy konštrukcií technologických zariadení	Výrobné technológie	Počítačová podpora výrobných technológií	II.st./1.roč. č.	0-2	PV	2016/2017 2017/2018 2018/2019 2019/2020
7.	Modálna analýza	Výrobná technika	Navrhovanie technických systémov	III.st.		V	2015/2016 2016/2017 2017/2018 2018/2019 2019/2020

6. Vedenie diplomových a záverečných prác

Pracovisko:

Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, Technická univerzita v Košiciach,

Ústav výrobných a procesných techník, Katedra navrhovania a monitorovania technických systémov

Diplomové a bakalárske práce v dennej, kombinovanej a externej forme štúdia

Školiteľka: diplomových prác: 13

bakalárskych prác: 21

Oponentka: diplomových prác: 8

bakalárskych prác: 4

Zoznam vedených diplomových prác

Por. č.	Meno diplomanta	Téma diplomovej práce	Školský rok
1.	Bc. Jozef Špilár	Návrh vodorovnej chvostovej plochy ultraľahkého lietadla na báze kompozitného materiálu	2010/2011
2.	Bc. Miroslav Dedina	Vývoj a inovácia krbového insertu s aplikáciou CAD systémov	2009/2010
3.	Bc. Patrik Čech	Aplikácia kompozitných materiálov pre redukciiu hmotnosti automobilov využitím počítačovej simulácie	2011/2012
4.	Bc. Martin Chovanec	Zvýšenie presnosti frézovania na základe MKP analýzy statických a dynamických charakteristík stopkových fréz	2014/2015
5.	Bc. Tomáš Miňo	Návrh zníženia opotrebovania rezných nástrojov využitím povlakov pomocou experimentov a simulačných MKP softvérov a vplyv na zmenu rozloženia fyzikálnych polí	2014/2015
6.	Bc. Anton Lipták	Návrh mechanizmu pre prístroj na rázovú skúšku kvality PVD povlakov nástrojov s CAE podporou	2015/2016
7.	Bc. Lukáš Tiňo	Numerická simulácia napätostného stavu v multivrstvách povlakov nástrojov	2015/2016
8.	Bc. Peter Olejár	Virtuálny model a návrh otočného stola hydropieskovacieho stroja v Creo Mechanism Dynamics a import do Creo Simulation	2015/2016
9.	Bc. Adam Magdoško	Vývoj prípravku na deformačný test ohybom plastových výrobkov	2016/2017
10.	Bc. Igor Velčko	Verifikácia a validácia CAD/CAE modelu otočného stola hydropieskovacieho stroja a realizácia prototypu v praxi	2016/2017
11.	Bc. Marcel Kvokačka	Návrh, výroba a verifikácia CAD modelu prototypu nového inovatívneho radu krbovej pece	2018/2019
12.	Bc. Marek Kosturák	Návrh a implementácia termoelektrického generátora prúdu pre vyvíjaný rad krbovej pece s počítačovou podporou	2018/2019
13.	Bc. Michal Kováč	Návrh a CAD model zariadenia Cleaning box pre výrobné nástroje s chladiacimi kanálkami	2018/2019

Zoznam vedených bakalárskych prác

Por. č.	Meno bakalára	Téma bakalárskej práce	Školský rok
1.	Patrik Čech	Kompozitné materiály v leteckom a automobilovom priemysle a návrh ich širšieho použitia	2009/2010
2.	Miroslav Dedina	Využitie komerčných softvérov pre simuláciu mechanického správania kompozitných materiálov	2009/2010

doc. Ing. Zuzana Murčíková, PhD.

3.	Ľubomír Dulák	Simulácia mechanického správania škrupinových konštrukcií	2010/2011
4.	Patrik Hennel	Porovnanie analytického a numerického výpočtu nosníkových konštrukcií	2010/2011
5.	Štefan Bednár	Analýza aplikácií vláknových kompozitných materiálov a komerčných softvérov pre ich modelovanie	2011/2012
6.	Michal Imrich	Využitie metódy konečných prvkov pre napäťovo-deformačné analýzy zakrivených nosníkov	2011/2012
7.	Daniel Krafcík	Simulácia mechanického správania zvaraných konštrukcií pomocou softvéru Pro/Engineer Wildfire Mechanica	2011/2012
8.	Ľuboš Ličák	Postupy modelovania mechanických úloh v Pro/Engineer Wildfire Mechanica	2011/2012
9.	Martin Andraščík	Napäťovo-deformačné analýzy tenkostenných rotačne symetrických škrupín s Pro/Engineer Mechanica	2012/2013
10.	Martin Chovanec	Numerická simulácia hrubostenných rúrok a porovnanie s analytickým riešením	2012/2013
11.	Tomáš Miňo	Techniky modelovania zvarov s modulom Pro/Welding	2012/2013
12.	Anton Lipták	Numerická simulácia rozoberateľných a nerozoberateľných spojov namáhaných strihom	2013/2014
13.	Lukáš Tiňo	Simulácia mechanického správania rotujúcich kotúčov	2013/2014
14.	Matúš Kočan	Definovanie rozhraní - interfaces medzi plochami komponentov v napäťovo-deformačných analýzách	2013/2014
15.	Peter Olejár	Kontaktné úlohy a zhusťovanie siete konečných prvkov	2013/2014
16.	Peter Petruška	Numerická simulácia kontaktných napätí v zostavách valivých ložísk	2013/2014
17.	Miroslava Hurná	Vytvorenie databázy poznatkov k modálnym analýzám	2014/2015
18.	Juraj Gdovin	Návrh polohovadla pre zváranie koša vysokozdvížneho zariadenia s CAE podporou	2015/2016
19.	Miroslav Kandráč	Návrh mechanizmu odšŕavovača s manuálnym pohonom s CAE podporou	2015/2016
20..	Tomáš Richtarik	Numerické modelovanie mikrogeometrie tvarových prvkov nástrojov pre monovrstvy povlakov	2015/2016
21.	Zuzana Ohradzanská	Numerická simulácia a analytické riešenie lisovaných spojov a ich použitie v praxi	2016/2017

7. Výchova vedeckého aspiranta alebo doktoranda

- 1. Meno a priezvisko doktoranda:** Ing. Michal Halapi, PhD.
Téma dizertačnej práce: Výskum konfigurácie kompozitných materiálov pre špecificky namáhané moduly výrobných techník
Školiace pracovisko: Katedra navrhovania a monitorovania technických systémov, Ústav výrobných a procesných techník, Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, Technická univerzita v Košiciach
Názov študijného odboru: Výrobná technika
Názov študijného programu: Navrhovanie technických systémov
Doba štúdia: 2014 - 2017
Forma štúdia: denná
Ukončenie: štúdium ukončené - obhajoba DDP 15.07.2017
- 2. Meno a priezvisko doktoranda:** Ing. Mária Šebestová, PhD.
Téma dizertačnej práce: Výskum a identifikácia tlmiacich vlastností kompozitných materiálov pre aplikácie vo výrobných techníkach
Školiace pracovisko: Katedra navrhovania a monitorovania technických systémov, Ústav výrobných a procesných techník, Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, Technická univerzita v Košiciach
Názov študijného odboru: Výrobná technika/Strojárstvo
Názov študijného programu: Navrhovanie technických systémov
Doba štúdia: 2017 - 2020
Forma štúdia: denná
Ukončenie: štúdium ukončené - obhajoba DDP 07.07.2020
- 3. Meno a priezvisko doktoranda:** Ing. Gabriela Kuchtová
Téma dizertačnej práce: Vrstvené kompozitné štruktúry s pokročilými vlastnosťami pre aplikácie vo výrobných techníkach
Školiace pracovisko: Katedra navrhovania a monitorovania technických systémov, Ústav výrobných a procesných techník, Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, Technická univerzita v Košiciach
Názov študijného odboru: Strojárstvo
Názov študijného programu: Navrhovanie technických systémov
Doba štúdia: 2020-2022
Forma štúdia: denná
Ukončenie: štúdium prebieha

doc. Ing. Zuzana Murčinková, PhD.

8. Členka komisie štátnych skúšok

Por. č.	Univerzita, fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Stupeň štúdia	Účinnosť funkcie	Funkcia
1.	TUKE, FVT	Výrobné technológie	Výrobné technológie	I.st. (Bc.)	2012/2013	členka
2.	TUKE, FVT	Strojárstvo	Monitoring a diagnostika technických zariadení	II.st. (Ing.)	2019/2020	členka
3.	TUKE, FVT	Strojárstvo	Počítačová podpora výrobných technológií	I.st. (Bc.)	2019/2020	členka

9. Členka v SOK, FOK a UOK doktorandského štúdia

1. Názov univerzity a fakulty: Technická univerzita v Košiciach, Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove

Študijný odbor: Výrobná technika

Študijný program : Navrhovanie technických systémov

Stupeň štúdia: doktorandské – PhD.

Aktuálnosť a účinnosť funkcie: od 2014

Identifikácia menovacieho dekrétu : -

Funkcia: Školiteľ v treťom stupni VŠ vzdelávania – doktorandské štúdium v študijnom odbore Výrobná technika

2. Názov univerzity a fakulty: Technická univerzita v Košiciach, Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove

Študijný odbor: Výrobná technika

Študijný program: Navrhovanie technických systémov

Stupeň štúdia: doktorandské – PhD.

Aktuálnosť a účinnosť funkcie: od februára 2016

Identifikácia menovacieho dekrétu : -

Funkcia: členka FOK pre doktorandské štúdium v študijnom odbore Výrobná technika

3. Názov univerzity a fakulty: Technická univerzita v Košiciach, Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove

Študijný odbor: Strojárstvo

Študijný program: Navrhovanie technických systémov

Stupeň štúdia: doktorandské – PhD.

Aktuálnosť a účinnosť funkcie: od novembra 2019

Identifikácia menovacieho dekrétu : -

Funkcia: Školiteľ v treťom stupni VŠ vzdelávania – doktorandské štúdium v študijnom odbore Strojárstvo

4. Názov univerzity a fakulty: Technická univerzita v Košiciach, Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove

Študijný odbor: Strojárstvo

Študijný program: Navrhovanie technických systémov

Stupeň štúdia: doktorandské – PhD.

Aktuálnosť a účinnosť funkcie: od 2019

Identifikácia menovacieho dekrétu : -

Funkcia: členka FOK pre doktorandské štúdium v študijnom odbore Strojárstvo

Zoznam komisií pre obhajobu doktorandských dizertačných prác

Por. č.	Univerzita, fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Doktorand	Dátum obhajoby	Funkcia	Dátum menovania
1.	TUKE, FVT	Výrobná technika	Navrhovanie technických systémov	Ing. Michal Halapi	15.07.2017	členka/školiteľka	11.06.2020
2.	TUKE, FVT	Výrobná technika	Navrhovanie technických systémov	Ing. Andrea Čížiková	júl 2016	členka	jún 2016
3.	TUKE, FVT	Výrobná technika	Navrhovanie technických systémov	Ing. Peter Šmeringai	júl 2016	členka	jún 2016
4.	TUKE, FVT	Strojárstvo	Navrhovanie technických systémov	Ing. Mária Šebestová	07.07.2020	členka/školiteľka	15.06.2020

Zoznam komisií pre dizertačné skúšky

1.	TUKE, FVT	Výrobná technika	Navrhovanie technických systémov	Ing. Michal Halapi	február 2016	členka/školiteľka	január 2016
----	-----------	------------------	----------------------------------	--------------------	--------------	-------------------	-------------

doc. Ing. Zuzana Murčíková, PhD.

2.	TUKE, FVT	Výrobná technika	Navrhovanie technických systémov	Ing. Gerhard Mitaľ	Február 2017	členka	január 2017
3.	TUKE, FVT	Výrobná technika	Navrhovanie technických systémov	Ing. Mária Šebestová	február 2019	členka/ školiteľka	január 2019

10. Zriaďovanie výučbových a odborných laboratórií

- Názov laboratória:** Centrum skúšania a monitorovania technických systémov
Pracovisko: Katedra navrhovania a monitorovania technických systémov, Ústav výrobnéj a procesnej techniky, Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, Technická univerzita v Košiciach
Účinnosť laboratória: od januára 2020
Identifikácia registrácie laboratória: katedrové laboratórium
Podiel: 40 %
- Názov laboratória:** Laboratórium počítačového konštruovania
Pracovisko: Katedra navrhovania a monitorovania technických systémov, Ústav výrobnéj a procesnej techniky, Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, Technická univerzita v Košiciach
Účinnosť laboratória: od septembra 2008
Identifikácia registrácie laboratória: katedrové laboratórium
Podiel: 50 %

11. Tvorba interných učebných textov a pomôcok

ACB **Pružnosť a pevnosť 1** Mechanika poddajných telies/ Zuzana Murčíková - 1. vyd. - Prešov : TU - 2011. - 121 s.. - ISBN 978-80-553-0771-8; **6 autorských hárkov**
[MURČINKOVÁ, Zuzana (100%)]

ACB **Pružnosť a pevnosť 1** Teória a príklady/ Zuzana Murčíková - 1. vyd. - Prešov : FVT TU - 2013. - 188 s. [online]. - ISBN 978-80-553-1567-6; **9,4 autorských hárkov** Spôsob prístupu: http://web.tuke.sk/fvt-knts/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=14&Itemid=221.
[MURČINKOVÁ, Zuzana (100%)]

ACB **Teórie a metodiky výrobných technológií** / Karol Vasilko, Zuzana Murčíková - 1. vyd. - Prešov : TU - 2015. - 238 s.. - ISBN 978-80-553-2343-5; **11,9 autorských hárkov**
[VASILKO, Karol (50%) - MURČINKOVÁ, Zuzana (50%)]

BCI **Krútenie a ohyb tenkostenných prútov** : teória a príklady / Slavko Pavlenko, Zuzana Murčíková, Ján Kochaník - Prešov : FVT TU, - 2004. - 76 s. - ISBN 80-8073-182-9. **3,8 autorských hárkov**
[PAVLENKO, Slavko (34%) - MURČINKOVÁ, Zuzana (33%) - KOCHANÍK, Ján (33%)]

BCI **Metóda konečných prvkov** : teória a príklady / Slavko Pavlenko ... [et al.] - Prešov : FVT TU, - 2005. - 142 s. - ISBN 80-8073-246-9. **7,1 autorských hárkov**
[PAVLENKO, Slavko (25%) - MURČINKOVÁ, Zuzana (25%) - URAM, Vladimír (25%) - KOCHANÍK, Ján (25%)]

BCI **Základy modelovania konštrukcií v MKP** : programy ProEngineer - ProMechanica / Zuzana Murčíková, Katarína Monková - 1. vyd. - Prešov : Apeiron EU, - 2007. - 88 s. - ISBN 978-80-969763-7-9. **4,4 autorských hárkov**
[MURČINKOVÁ, Zuzana (50%) - MONKOVÁ, Katarína (50%)]

BCI **Vybrané kapitoly z mechaniky poddajných telies** základné pojmy, základné druhy namáhania, teória pružnosti/ Zuzana Murčíková - Prešov : Zuzana Murčíková - 2011. - 90 s.. - ISBN 978-80-970831-5-1. **4,5 autorských hárkov**
[MURČINKOVÁ, Zuzana (100%)]

Laboratórny stend: Stend na určovanie tlmiacich charakteristík kompozitných a iných materiálov
Laboratórne postup: Návod na meranie tlmiacich charakteristík

12. Ďalšie vzdelávanie

1994-1996 Doplnkové pedagogické štúdium, Pedagogická fakulty, Univerzita J. P. Šafárika
1991-1996 Jazyková škola v Prešove, jazyk anglický
2002 Školenie Pro/Engineer Mechanica
2008 Školenie update from Pro/Engineer 2001 to Wildfire3.0
2009 Školenie Pro/Engineer Mechanisms Design
2011 Letní škola mechaniky kompozitních materiálů
2011 Školenie Ansys

13. Doplňujúce informácie

2015 Vyžiadaná prednáška, 2015 - Czestochowa university of Technology, Faculty of Mechanical and Computer Engineering, Poland
2014 Spolupráca na príprave podkladov pre komplexnú akreditáciu v rámci v roku 2014
2008 Pozvaná prednáška, 2008: Zuzana Murčíková, Vladimír Kompiš, Mário Štiavnický Trefftz functions for solution of 3D problems with stress concentration. In: LSAME.08: Part 1: Proceedings of Trefftz.08: 5th International Workshop of Trefftz methods : 31.3.-2.4.2008, Leuven. - Leuven: Katholieke Universiteit, 2008 p. 323-338.

Zahraničné prednáškové pobyty

2019, Erasmus, učiteľská mobilita- Czestochowa university of Technology, Faculty of Mechanical and Computer Engineering, Poland
2017, Erasmus, učiteľská mobilita – Technical University of Ostrava, Faculty of Mechanical Engineering, Czech Republic
2017, Erasmus, učiteľská mobilita- Czestochowa university of Technology, Faculty of Mechanical and Computer Engineering, Poland
2015, Erasmus, učiteľská mobilita - Jan Evangelista Purkyně University in Ústí nad Labem, Faculty of Production Technology and Management, Czech Republic
2013 (február), hosťovanie na Katedre pružnosti a pevnosti, VŠB – TU Ostrava
2013 (október), hosťovanie na Katedre pružnosti a pevnosti, VŠB – TU Ostrava

Ocenenia

2019 odmena za prínos pre rozvoj Fakulty výrobných technológií TU v Košiciach so sídlom v Prešove v publikačnej činnosti
2017 odmena za prínos pre rozvoj Fakulty výrobných technológií TU v Košiciach so sídlom v Prešove v publikačnej činnosti
2017, Pamätný list pri príležitosti 25. výročia založenia FVT TUKE.
2012, Pamätná medaila Fakulty výrobných technológií TU v Košiciach so sídlom v Prešove udelená dekanom Fakulty výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove dňa 20.9.2012.
1997, Cena rektora Technickej univerzity v Košiciach za vynikajúce študijné výsledky počas celého štúdia a za aktívnu vedecko-výskumnú prácu na FVT TU Košice.