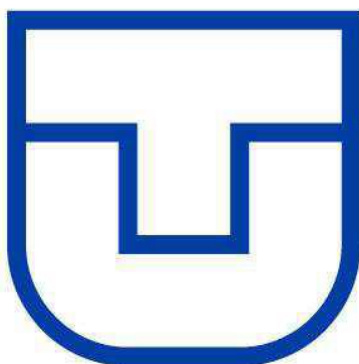


TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH

STROJNÍCKA FAKULTA

Katedra technológií, materiálov a počítačovej podpory výroby



**PREHĽAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI NA VYSOKEJ ŠKOLE A
PREHĽAD DOSIAHNUTÝCH VÝSLEDKOV V TEJTO ČINNOSTI**

doc. Ing. Ľuboš Kaščák, PhD.

Košice 2023

PREHĽAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI NA VYSOKEJ ŠKOLE A VÝSLEDKOV DOSIAHNUTÝCH V TEJTO ČINNOSTI

Predmety, ktoré uchádzač zabezpečoval počas svojej pedagogickej praxe

1.1 SjF TU v Košiciach, 1999/2000, letný

- Cvičenia: Modelovanie a simulácia
- Rozsah: 4h/t

1.2 SjF TU v Košiciach, 2000/2001, letný

- Cvičenia: Počítačová simulácia
- Rozsah: 2h/t

1.3 SjF TU v Košiciach, 2001/2002, zimný

- Cvičenia: Databázové systémy, Tabuľkové editory
- Rozsah: 4h/t

1.4 SjF TU v Košiciach, 2002/2003, zimný

- Cvičenia: Tabuľkové editory, TOaM dielne, Programové aplikácie
- Rozsah: 6h/t

1.5 SjF TU v Košiciach, 2002/2003, letný

- Cvičenia: Hodnotenie úrovne technológií, Počítačové spracovanie technologických údajov, Aplikácie počítačov, Modelovanie a simulácia
- Rozsah: 9h/t

1.6 SjF TU v Košiciach, 2003/2004, zimný

- Prednášky: Tabuľkové editory
- Cvičenia: Semestrálny projekt, CA technológie I., Informačné technológie, Programové aplikácie
- Rozsah: 14h/t

1.7 SjF TU v Košiciach, 2003/2004, letný

- Cvičenia: Semestrálny projekt, Modelovanie a simulácia TP, Počítačové navrhovanie náradia II.
- Rozsah: 7h/t

1.8 SjF TU v Košiciach, 2004/2005, zimný

- Prednášky: Počítačová simulácia
- Cvičenia: CA technológie I., Informačné technológie I., Programové aplikácie, Semestrálny projekt
- Rozsah: 15h/t

1.9 SjF TU v Košiciach, 2004/2005, letný

- Prednášky: Počítačové navrhovanie náradia II.
- Cvičenia: Modelovanie a simulácia TP, Semestrálny projekt
- Rozsah: 8/t

1.10 SjF TU v Košiciach, 2005/2006, zimný

- Prednášky: Počítačová simulácia
- Cvičenia: CA technológie I., Informačné technológie I., Semestrálny projekt
- Rozsah: 12h/t

1.11 SjF TU v Košiciach, 2005/2006, letný

- Prednášky: CA technológie I., CAD v technológií, Modelovanie a simulácia TP, Počítačové navrhovanie náradia II.
- Cvičenia: CA technológie I., Modelovanie a simulácia TP, Modelovanie technologických procesov, Počítačové navrhovanie náradia, Semestrálny projekt
- Rozsah: 23h/t

1.12 SjF TU v Košiciach, 2006/2007, zimný

- Prednášky: Počítačová simulácia
- Cvičenia: CA technológie I., Semestrálny projekt

- Rozsah: 9h/t

1.13 SjF TU v Košiciach, 2006/2007, letný

- Prednášky: CA technológie I., CAD v technológii, Modelovanie technologických procesov, Počítačové navrhovanie náradia II.
- Cvičenia: Automatizácia inžinierskych prác, CA technológie I., Modelovanie a simulácia TP, Modelovanie a simulácie procesov, Semestrálny projekt
- Rozsah: 23h/t

1.14 SjF TU v Košiciach, 2007/2008, zimný

- Prednášky: CA metódy v TP I., Počítačová simulácia, Počítačové navrhovanie prípravkov a nástrojov,
- Cvičenia: CA technológie I., Semestrálny projekt
- Rozsah: 15h/t

1.15 SjF TU v Košiciach, 2007/2008, letný

- Prednášky: CAD v technológii, Modelovanie a optimalizácia VP, Modelovanie a simulácia TP, Modelovanie technologických procesov
- Cvičenia: Automatizácia inžinierskych prác, Modelovanie a simulácia procesov, Modelovanie a simulácia TP, Počítačová simulácia, Základy programovania NC strojov
- Rozsah: 23h/t

1.16 SjF TU v Košiciach, 2008/2009, zimný

- Prednášky: CA metódy v TP I., CA metódy v TP III., Optimalizácia TP s podporou výpočtovej techniky
- Cvičenia: CAD/CAM systémy – automatizácia technickej prípravy výroby
- Rozsah: 7h/t

1.17 SjF TU v Košiciach, 2008/2009, letný

- Prednášky: CAD v technológii, Modelovanie a simulácia TP, Počítačová podpora plánovania výroby - CAP
- Cvičenia: Modelovanie a optimalizácia výrobných procesov, Modelovanie a simulácia procesov, Modelovanie a simulácia TP, Modelovanie technologických procesov, Počítačová simulácia
- Rozsah: 20h/t

1.18 SjF TU v Košiciach, 2009/2010, zimný

- Prednášky: CA metódy v TP I., CA metódy v TP III.
- Cvičenia: CAD/CAM systémy – automatizácia technickej prípravy výroby, Semestrálny projekt
- Rozsah: 8h/t

1.19 SjF TU v Košiciach, 2009/2010, letný

- Prednášky: CAD v technológii, Modelovanie technologických procesov, Počítačová podpora plánovania výroby - CAP
- Cvičenia: Modelovanie a optimalizácia výrobných procesov, Modelovanie technologických procesov, Počítačová simulácia
- Rozsah: 14h/t

1.20 SjF TU v Košiciach, 2010/2011, zimný

- Prednášky: CA metódy v TP I., CA metódy v TP III.
- Cvičenia: CAD/CAM systémy – automatizácia technickej prípravy výroby, Semestrálny projekt
- Rozsah: 8h/t

1.21 SjF TU v Košiciach, 2010/2011, letný

- Prednášky: CAD v technológii, Modelovanie technologických procesov, Počítačová podpora plánovania výroby - CAP
- Cvičenia: Modelovanie a optimalizácia výrobných procesov, Modelovanie technologických procesov, Počítačová simulácia
- Rozsah: 12h/t

1.22 SjF TU v Košiciach, 2011/2012, zimný

- Prednášky: CA metódy v TP I., CA metódy v TP III.
- Cvičenia: CA metódy v TP I., CAD/CAM systémy – automatizácia technickej prípravy výroby, Semestrálny projekt
- Rozsah: 11h/t

1.23 SjF TU v Košiciach, 2011/2012, letný

- Prednášky: CAD v technológii, Modelovanie technologických procesov
- Cvičenia: Modelovanie a optimalizácia výrobných procesov, Modelovanie technologických procesov, Počítačová simulácia
- Rozsah: 12h/t

1.24 SjF TU v Košiciach, 2012/2013, zimný

- Prednášky: CA metódy v TP I.
- Cvičenia: CA metódy v TP I., CAD/CAM systémy – automatizácia technickej prípravy výroby, Semestrálny projekt
- Rozsah: 10h/t

1.25 SjF TU v Košiciach, 2012/2013, letný

- Prednášky: CAD v technológii, Modelovanie technologických procesov
- Cvičenia: Modelovanie a optimalizácia výrobných procesov, Modelovanie technologických procesov, Počítačová simulácia
- Rozsah: 12h/t

1.26 SjF TU v Košiciach, 2013/2014, zimný

- Prednášky: CA metódy v TP I.
- Cvičenia: CAD/CAM systémy – automatizácia technickej prípravy výroby, Semestrálny projekt
- Rozsah: 10h/t

1.27 SjF TU v Košiciach, 2013/2014, letný

- Prednášky: Automat. inžinierskych prác, CAD v technológii, Modelovanie technologických procesov, Modelovanie a optimalizácia výrobných procesov
- Rozsah: 10h/t

1.28 SjF TU v Košiciach, 2014/2015, zimný

- Prednášky: CA metódy v TP I., Aplikácie CAx v technológii II
- Cvičenia: CA metódy v TP I., CAD/CAM systémy – automatizácia technickej prípravy výroby
- Rozsah: 10h/t

1.29 SjF TU v Košiciach, 2014/2015, letný

- Prednášky: Automat. inžinierskych prác, CAD v technológii, Modelovanie technologických procesov
- Cvičenia: Modelovanie a optimalizácia výrobných procesov, Modelovanie technologických procesov
- Rozsah: 12h/t

1.30 SjF TU v Košiciach, 2015/2016, zimný

- Prednášky: CA metódy v TP I., CAD/CAM systémy v technológiách, CAD/CAM v príprave výroby
- Cvičenia: CAD/CAM systémy v technológiách
- Rozsah: 10h/t

1.31 SjF TU v Košiciach, 2015/2016, letný

- Prednášky: CA metódy v automobilovej výrobe
- Cvičenia: Diplomová práca, Semestrálny projekt
- Rozsah: 10h/t

1.32 SjF TU v Košiciach, 2016/2017, zimný

- Prednášky: CA metódy v TP I., CAD/CAM systémy v technológiách, CAD/CAM v príprave výroby
- Rozsah: 10h/t

1.33 Sjf TU v Košiciach, 2016/2017, letný

- Prednášky: CA metódy v automobilovej výrobe, CA metódy v strojárскеj výrobe
- Cvičenia: Semestrálny projekt
- Rozsah: 10h/t

1.34 Sjf TU v Košiciach, 2017/2018, zimný

- Prednášky: CA metódy v TP I., CAD/CAM systémy v technológiách, CAD/CAM v príprave výroby
- Rozsah: 8h/t

1.35 Sjf TU v Košiciach, 2017/2018, letný

- Prednášky: CA metódy v automobilovej výrobe, CA metódy v strojárскеj výrobe
- Cvičenia: Diplomová práca
- Rozsah: 10h/t

1.36 Sjf TU v Košiciach, 2018/2019, zimný

- Prednášky: CA metódy v TP I., CAD/CAM systémy v technológiách, CAD/CAM v príprave výroby, Alternatívne spôsoby spájania materiálov
- Cvičenia: Semestrálny projekt
- Rozsah: 13h/t

1.37 Sjf TU v Košiciach, 2018/2019, letný

- Prednášky: CA metódy v automobilovej výrobe, CA metódy v strojárскеj výrobe, Aplikácie CAx v strojárскеj technológii
- Cvičenia: Záverečná práca
- Rozsah: 12h/t

1.38 Sjf TU v Košiciach, 2019/2020, zimný

- Prednášky: CA metódy v TP I., CAD/CAM systémy v technológiách, CAD/CAM v príprave výroby
- Cvičenia: Semestrálny projekt
- Rozsah: 10h/t

1.39 Sjf TU v Košiciach, 2019/2020, letný

- Prednášky: Základy počítačovej podpory výroby, CA metódy v strojárскеj výrobe, Metódy a techniky počítačovej podpory VT, Aplikácie CAx v strojárскеj technológii
- Rozsah: 12h/t

1.40 Sjf TU v Košiciach, 2020/2021, zimný

- Prednášky: CA metódy v TP I., CAD/CAM systémy v technológiách, CAD/CAM v príprave výroby, Základy počítačovej podpory výrobných technológii
- Cvičenia: Semestrálny projekt
- Rozsah: 12h/t

1.41 Sjf TU v Košiciach, 2020/2021, letný

- Prednášky: Základy počítačovej podpory výroby, CA metódy v strojárскеj výrobe, Metódy a techniky počítačovej podpory VT, Aplikácie CAx v strojárскеj technológii
- Rozsah: 12h/t

1.42 Sjf TU v Košiciach, 2021/2022, zimný

- Prednášky: CA metódy v TP I., CAD/CAM systémy v technológiách, CAD/CAM v príprave výroby, Základy počítačovej podpory výrobných technológii
- Cvičenia: Semestrálny projekt
- Rozsah: 12h/t

1.43 Sjf TU v Košiciach, 2021/2022, letný

- Prednášky: Základy počítačovej podpory výroby, CA metódy v strojárскеj výrobe, Metódy a techniky počítačovej podpory VT, Aplikácie CAx v strojárскеj technológii
- Rozsah: 12h/t

1.44 Sjf TU v Košiciach, 2022/2023, zimný

- Prednášky: CA metódy v TP I., CAD/CAM systémy v technológiách, CAD/CAM v príprave výroby, Základy počítačovej podpory výrobných technológii
- Cvičenia: Semestrálny projekt

- Rozsah: 12h/t
- 1.45 Sjf TU v Košiciach, 2022/2023, letný**
- Prednášky: Základy počítačovej podpory výroby, CA metódy v strojárskych výrobných procesoch, Metódy a techniky počítačovej podpory VT, Aplikácie CAX v strojárskych technológiách
- Rozsah: 12h/t

Zavedenie nového predmetu, zabezpečenie predmetu učebnými textami

1. Aplikácie CAX v strojárskych technológiách, 1. st. VŠ štúdia, PPSV, 4h/t
Podiel: 20%
2. Metódy a techniky počítačovej podpory VT, 2. st. VŠ štúdia, PPSV, 4h/t
Podiel: 20%
3. Základy počítačovej podpory výrobných technológií, 1. st. VŠ štúdia, PPSV, 4h/t
Podiel: 50%
4. CA metódy v TP I., 1. st. VŠ štúdia, PPSV, 3h/t
Podiel: 25%
5. Alternatívne spôsoby spájania materiálov, 2. st. VŠ štúdia, ZSaPU, 2h/t
Podiel: 100%

Vysokoškolské učebnice:

- ACB001 [117427] Strojárske technológie / Emil Spišák ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : TU - 2011. - 388 s.. - ISBN 978-80-553-0820-3.
[SPIŠÁK, Emil (20%) - GREŠKOVIČ, František (10%) - MAŇKOVÁ, Ildikó (10%) - BREZINOVÁ, Janette (10%) - SLOTA, Ján (10%) - KRÁL', Ján (10%) - DRAGANOVSKÁ, Dagmar (10%) - VIŇÁŠ, Ján (10%) - KAŠČÁK, Ľuboš (10%)]
- ACB002 [212887] Production Technologies - Casting, Welding and Joining / Emil Spišák, Ľuboš Kaščák, Janka Majerníková - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2019. - 153 s.. - ISBN 9788055334165.
[SPIŠÁK, Emil (34%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (33%)]
- ACB003 [301963] Progresívne metódy spájania materiálov / Milan Marônek ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2021. - 362 s. [print]. - ISBN 978-80-553-3845-3.
[MARÔNEK, Milan (24%) - BREZINOVÁ, Janette (7%) - VIŇÁŠ, Ján (6%) - BÁRTA, Jozef (13%) - GUZANOVÁ, Anna (4%) - DRAGANOVSKÁ, Dagmar (4%) - KAŠČÁK, Ľuboš (7%) - KOSTOLNÝ, Igor (14%) - SAHUL, Miroslav (8%) - URMINSKÝ, Ján (13%)]

Skriptá a učebné texty:

- BCI002 [157605] Technology 1 / František Greškovič, Ľuboš Kaščák, Ľudmila Dulebová - 1. vyd - Košice : TU, SjF - 2015. - 106 s., [10,99 AH] [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2029-8.
[GREŠKOVIČ, František (33%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%) - DULEBOVÁ, Ľudmila (34%)]

Vypracovanie koncepcie a zavedenie nového študijného odboru

2305824 Počítačová podpora v strojárskvej výrobe v štud. odb. Výrobné technológie

- Pracovisko realizácie: Sjf TU v Košiciach
- Doba účinnosti zavedenia: šk.r. 2003/04
- Autorský podiel: 10%

Garant študijného programu

1. Člen rady študijného programu Počítačová podpora strojárskvej výroby, 1. stupeň štúdia
2. Člen rady študijného programu Počítačová podpora strojárskvej výroby, 2. stupeň štúdia
3. Člen rady študijného programu Strojárske technológie a materiály, 3. stupeň

Garant predmetu

Názov predmetu: *CAD - objemové modelovanie* (3 kredity)

Študijný program: Počítačová podpora strojárskvej výroby, 1. stupeň štúdia

Názov predmetu: *CAD - plošné modelovanie* (3 kredity)

Študijný program: Počítačová podpora strojárskvej výroby, 1. stupeň štúdia

Názov predmetu: *CAD/CAM v príprave výroby* (3 kredity)

Študijný program: Počítačová podpora strojárskvej výroby, 1. stupeň štúdia

Študijný program: Technológie, manažment a inovácie strojárskvej výroby, 1. stupeň štúdia

Názov predmetu: *CAD/CAM systémy v technológiách* (5 kreditov)

Študijný program: Počítačová podpora strojárskvej výroby, 2. stupeň štúdia

Študijný program: Strojárske technológie a materiály, 2. stupeň štúdia

Názov predmetu: *CA metódy v TP 1* (2 kredity)

Študijný program: Počítačová podpora strojárskvej výroby, 2. stupeň štúdia

Názov predmetu: *CA metódy v TP 2* (2 kredity)

Študijný program: Počítačová podpora strojárkej výroby, 2. stupeň štúdia

Názov predmetu: *CA metódy v TP 3* (2 kredity)

Študijný program: Počítačová podpora strojárkej výroby, 2. stupeň štúdia

Vedenie záverečných prác a diplomových prác

doc. Ing. Ľuboš Kaščák, PhD. bol počas svojej pedagogickej praxe vedúcim **47** bakalárskych prác a **86** diplomových prác.

Zoznam vedených a obhájených bakalárskych prác:

	Meno a priezvisko	Téma práce	Šk. rok
1	Michal Danko	Využitie CAD softvéru pri návrhu nástroja pre tlakové spájanie materiálov	2005/2006
2	Štefan Görcsös	Hodnotenie vlastností spájaných hlbokoťažných plechov pre automobilový priemysel	2005/2006
3	Miroslav Marcinek	Modelovanie funkčných častí nástroja pomocou CAD softvéru	2006/2007
4	Milan Michálek	Využitie nadstavby CAD systémov pri konštrukcii nástroja pre tlakové spájanie	2006/2007
5	Lukáš Jurkanin	Návrh podávača pre dva tlakové spoje s využitím CAD softvéru	2007/2008
6	Natália Petrenková	Návrh podávača nástroja pre tlakové spájanie tenkých plechov	2007/2008
7	Lukáš Vítek	Návrh nástroja pre spájanie tenkých plechov s využitím nadstavby CAD systému	2007/2008
8	Ján Štefan	Možnosti aplikácie virtuálnej reality v strojárkej praxi	2008/2009
9	Milan Hurajt	Návrh prípravku pre bodové odporové zváranie pre rôzne šírky spájaných materiálov	2008/2009
10	Radovan Hric	Implementácia princípov reverzného inžinierstva v digitalizácii komponentov	2009/2010
11	Milan Melega	Využitie databáz normalizovaných dielcov pri navrhovaní tvárniaceho nástroja	2009/2010
12	Ján Sado	Počítačový návrh prípravku pre krížovú skúšku bodových zvarov	2009/2010
13	Maroš Švihla	Návrh automatickej robotizovanej paletizácie	2009/2010
14	Matúš Hankovský	Možnosti spájania materiálov používaných v automobilovom priemysle	2010/2011
15	Dušan Németh	Možnosti simulácie procesov bodového odporového zvárania	2010/2011
16	Tomáš Sentivan	Príprava multimediálnych podkladov pre tvorbu súčiastok v CAD/CAM systémoch	2010/2011
17	Dominik Milkovič	Príprava edukačných materiálov pre tvorbu modelov a výkresov v CAD/CAM systéme	2011/2012
18	Ľudovít Ondra	Analýza postupov pre generovanie 3D modelov súčiastok z výkresovej dokumentácie	2011/2012
19	Lukáš Štefaňák	Možnosti využitia metód tlakového spájania v automobilovom priemysle	2011/2012
20	Tomáš Jevický	Využitie programu SYSWELD v simuláciách zvaracích procesov	2012/2013

21	Peter Krajný	Príprava multimediálnych materiálov pre tvorbu súčiastok v CAD programe pod Mac OS	2012/2013
22	Michal Choma	Vytváranie 3D modelov súčiastok generovaním z výkresovej dokumentácie	2013/2014
23	Štefan Halász	Návrh vizualizácie časti výrobného systému pre účely podniku	2014/2015
24	Ján Tešínský	Inovatívne trendy v spájaní materiálov používaných v automobilovom priemysle	2014/2015
25	Michael Koscelník	Návrh strižného nástroja pre výrobu tieniaceho krytu elektroniky	2015/2016
26	Matúš Kuzmiak	Návrh prípravku v CAD/CAM systéme pre bodové zváranie vzoriek z karosárskych plechov	2016/2017
27	Jakub Petrus	Využitie CAD/CAM systému pri návrhu nástroja pre spájanie metódou clinching	2016/2017
28	Martin Demeter	Využitie programu 3Ds Max pre modelovanie strojárskych súčiastok	2017/2018
29	Jaroslav Hutník	CAD návrh konštrukcie podávača matíc	2017/2018
30	Miroslav Jánošík	Návrh systému odsávania pri trieskovom obrábaní škrtiacej klapky motora	2017/2018
31	Pavol Kralčák	Analýza možnosti spájania ocelových a hliníkových plechov	2017/2018
32	Tomáš Šott	Využitie replík pre nedeštruktívne hodnotenie opotrebenia nástrojov v prevádzkových podmienkach	2017/2018
33	Dominik Klacik	CAD návrh zásobníka pre podávanie pružných kolíkov	2018/2019
34	Dominik Medvec	CAD návrh prípravku na kontrolu rozmerovej stálosti dielca hlavovej opierky v automobile	2018/2019
35	Maroš Melicher	CAD návrh 3D upínacieho systému pre elektroerozívne rezanie strižníkov pre automobilový priemysel	2018/2019
36	Petro Skalovtsi	Možnosti simulácie zväracích procesov	2019/2020
37	Krištof Sztasko	CAD návrh hydraulikkej štiepačky dreva	2019/2020
38	Erik Zavidný	Nekonvenčné metódy spájania karosárskych plechov	2019/2020
39	Annamária Begalová	CAD návrh prípravku pre zváranie vzoriek na bodovej zväračke BPK 20	2020/2021
40	Juraj Mazúr	CAD návrh orezávacieho prípravku pre rúrky chladiaceho systému automobilu	2020/2021
41	Matej Hudák	CAD návrh súčiastky s využitím topologickej optimalizácie	2021/2022
42	Viliam Kapraľ	CAD návrh podávača skrutiek torx M4	2021/2022
43	Enrik Bodák	CAD návrh zariadenia pre stabilizáciu jednostopového vozidla	2021/2022
44	Peter Brinkoš	CAD návrh zariadenia na výrobu klietok pre krmné zmesi	2022/2023
45	Tomáš Novák	Numerická simulácia mechanického spájania železných a neželezných kovov	2022/2023
46	Matúš Ondov	Využitie topologickej optimalizácie pri návrhu súčiastky v CAD systéme	2022/2023
47	Patrik Petraško	Aplikácia ručného 3D skenera v procese reverzného inžinierstva	2022/2023

Zoznam vedených a obhájených diplomových prác:

	Meno a priezvisko	Téma práce	Šk. rok
1	Milan Džumela	Využitie CAD softvéru pri návrhu nástroja pre tlakové spájanie plechov	2004/2005
2	Štefan Perháč	Databáza a pasport oznamovacieho zariadenia	2004/2005

3	Branislav Petráš	Analýza porušenia lisovníkov pri tlakovom spájaní ocelových plechov	2004/2005
4	Zvalený	??? Niečo s regranulátmi	2004/2005
5	Zuzana Tomaščíková	Analýza bodových odporových zvarov karosériových plechov - bodové zváranie troch plechov	2005/2006
6	Igor Zelina	Analýza únosnosti spájaných hlbokoťažných plechov	2005/2006
7	Ivan Andrejko	Návrh podávača nástroja pre tlakové spájanie materiálov v programe Pro/ENGINEER	2006/2007
8	Tamara Goreová	Návrh povrchových úprav mostných konštrukcií	2006/2007
9	Jozef Grega	Optimalizácia parametrov odporového bodového zvárania	2006/2007
10	Andrea Hribiková	Hodnotenie vlastností zvarových spojov karosárskych plechov - spájanie troch plechov	2006/2007
11	Ondrej Sinčák	Analýza únosnosti spájaných pozinkovaných plechov v automobilovom priemysle	2006/2007
12	Nikoleta Csoroszová	Analýza chýb zváraných karosérií osobných automobilov	2007/2008
13	Štefan Görcsös	Hodnotenie vlastností spojov kombinácie materiálov TRIP 40/70+Z100MBO a ZINKOHAL 350	2007/2008
14	Dušan Ivančin	Analýza spájaných materiálov – tlakové spájanie viacerých plechov	2007/2008
15	Tomáš Pallér	Návrh nástroja v programe Pro/Engineer s využitím databáz normalizovaných dielcov	2007/2008
16	Martin Palko	Optimalizácia parametrov bodového odporového zvárania TRIP ocelí	2008/2009
17	Michal Gregorovič	Návrh hydraulického valca s využitím CAD systému	2008/2009
18	Erik Fančovič	Hodnotenie vlastností zvarových spojov a tlakových spojov	2008/2009
19	Milan Michálek	Návrh dávkovacieho a plniaceho zariadenia pre veľkokapacitné obaly	2008/2009
20	Juraj Znanec	Hodnotenie vlastností bodovo zváraných spojov a tlakových spojov	2008/2009
21	Erik Balázs	Hodnotenie vlastností bodových zvarov spájaných metódou Delta Spot	2009/2010
22	Peter Guzy	Optimalizácia parametrov odporového zvárania mikrolegovaných ocelí	2009/2010
23	Pavol Merta	Spájanie plechov pre automobilový priemysel metódou TOX-Point	2009/2010
24	Lukáš Jurkanin	Počítačový návrh nástroja pre spájanie materiálov metódou TOX-TWIN point	2009/2010
25	Ján Fedorko	Možnosti zvyšovania kvality bodových odporových zvarov metódou DeltaSpot	2010/2011
26	Ján Štefan	Optimalizácia parametrov bodového odporového zvárania vysokopevných ocelí	2010/2011
27	Ján Voľanský	Spájanie materiálov rôznych akostí a hrúbok určených pre automobilový priemysel metódou clinching	2010/2011
28	Peter Kortiš	Návrh elevátora pre dopravu kusového materiálu pracujúceho v taktovom režime	2011/2012
29	Tatiana Kukurová	Analýza vplyvu nečistôt na kvalitu vybraných častí prevodovky	2011/2012
30	Juraj Pangrác	Analýza vplyvu parametrov bodového odporového zvárania na výsledné vlastnosti zvarových spojov	2011/2012
31	Ján Sado	Analýza vlastností spojov vytvorených metódou Self Piercing Riveting	2011/2012
32	Maroš Švihla	Návrh automatizácie ukladania dosiek pre pracovisko v nábytkárskom priemysle	2011/2012
33	Marek Vaľko	Návrh technológie výroby hnacieho bubna pre pásové dopravníky	2011/2012

34	Lukáš Lorko	Bodové odporové zváranie hliníkových plechov EN AW 5754	2012/2013
35	Martin Rusnák	Posúdenie vplyvu zvaracieho prúdu pri bodovom odporovom zváraní na kvalitu zvarových spojov	2012/2013
36	Martin Dolnačko	Návrh transportu baniek do stroja pre výrobu autožiaroviek R10W	2013/2014
37	Miroslav Greš	Návrh rýchlootáčkovej rotačnej sušičky pieskov	2013/2014
38	Peter Kohút	Mechanické spájanie materiálov metódou Clinching ako alternatívy k bodovému odporovému zváraní	2013/2014
39	René Kubík	Analýza vplyvu parametrov bodového odporového zvárania na kvalitu zvarových spojov dvojfázových ocelí HCT600X	2013/2014
40	Peter Šofranko	Riešenie prekladania montáže pri výrobe automobilových žiaroviek P21/5W 12V	2013/2014
41	Patrik Gumán	Návrh dávkovacieho zariadenia pre plnenie kartuší s objemom 310 ml	2014/2015
42	Peter Krajný	CAD návrh showroomu pre multimediálnu prezentáciu portfólia firmy GETRAG FORD Transmissions	2014/2015
43	Tibor Kušnir	Mechanické spájanie materiálov používaných pri výrobe karosérií automobilov	2014/2015
44	Eva Šipošová	Návrh prípravku na výmenu poklopu boxu vysokotlakového ostrekovača	2014/2015
45	Martina Franková	Aplikácia lepidla na poťahový materiál metódou rollercoating	2015/2016
46	Bartolomej Jareňko	Optimalizácia parametrov zvárania kombinácie dvojfázových a trojfázových ocelí	2015/2016
47	Ján Šofranko	Návrh pásového modulu pre osobný automobil pre pohyb v sťažených podmienkach	2015/2016
48	Martin Telepčák	Analýza mechanického spájania viacerých plechov	2015/2016
49	Marek Vaľko	Návrh zariadenia na obnovu špičiek elektród pre bodové odporové zváranie	2015/2016
50	Adam Varga	Návrh podávača štítkov pre popisovacie systémy automatizovaných liniek	2015/2016
51	Norbert Vavrek	Hodnotenie vlastností nástrojov s PVD povlakmi pre mechanické spájanie metódou clinching	2015/2016
52	Dávid Gnip	Analýza vplyvu parametrov mechanického spájania na kvalitu spojov	2016/2017
53	Štefan Halász	Využitie CAE systémov pri optimalizácii rozmerov lisovníka pre mechanické spájanie	2016/2017
54	Bohuš Kachman	Vplyv parametrov zvárania na veľkosť zvarovej šošovky u vysokopevných materiálov	2016/2017
55	Maroš Leško	Možnosti spájania kombinácie železných a neželezných kovov	2016/2017
56	Dominik Mních	CAD návrh nožového podávača skrutiek pre jednoúčelové zariadenie	2016/2017
57	Ján Tešínský	CAD návrh priemyselného skrutkovacieho vretena	2016/2017
58	Róbert Ballo	CAD návrh uchytenia tesnenia dopravníkového pásu	2017/2018
59	Juraj Gdovin	CAD návrh systému pre ukladanie súčiastok z bezhrotovej brúsky	2017/2018
60	Ján Glodžák	Modernizácia vo výrobnom procese a implementácia MES systému	2017/2018
61	Jakub Jančík	CAD návrh zariadenia pre ohrev úžitkovej vody	2017/2018
62	Matej Jusko	Optimalizácia mechanického spájania viacerých plechov s využitím CAE systémov	2017/2018
63	Peter Rusnák	Mechanické spájanie železných a neželezných kovov	2017/2018
64	Ján Kudla	CAD návrh manipulátora na prenášanie tvárnic	2018/2019

65	Jakub Petrus	Analýza metód spájania vysokopevných karosárskych plechov	2018/2019
66	Samuel Krištof Rapáč	Analýza spájateľnosti ocelových plechov kombinácie mechanického spájania a lepenia	2018/2019
67	Jaroslav Hutník	Návrh štvorpozičnej vŕtacej hlavy pre jednoúčelové zariadenie	2019/2020
68	Lukáš Chlipala	Optimalizácia technologických procesov v strojárskych výrobách	2019/2020
69	Miroslav Jánošík	Návrh zariadenia pre manipuláciu s nákladom automobilových lakovaných dielov v sušiacей peci automatickej lakovacej linky	2019/2020
70	Pavol Kralčák	Analýza vybraných metód spájania karosárskych plechov	2019/2020
71	Fabián Kravčík	CAD návrh zdvíhacieho zariadenia pre podvesný dopravník	2019/2020
72	Martin Kunc	CAD návrh recyklačného systému pre tryskací box	2019/2020
73	Ján Sekerák	Návrh manipulácie s bremenom veľkých rozmerov na minimálnom priestore	2019/2020
74	Tomáš Šott	Vývoj trecieho pohonu podvesného dopravníka pre manipuláciu s dlhými dielmi	2019/2020
75	Dominik Klacik	CAD návrh prípravku pre skúšku tesnosti potrubného systému automobilu	2020/2021
76	Dominik Medvec	CAD návrh hydraulického lisovacieho prípravku pre potrubné systémy automobilu	2020/2021
77	Jana Revická	Aplikácia systému Kanban v strojárskych výrobách	2020/2021
78	Michal Zambori	Analýza mechanických spojov na karosárskych plechoch	2020/2021
79	Rastislav Begala	CAD návrh transportného mechanizmu časti batériového systému elektromobilu	2021/2022
80	Libor Ferenčík	CAD návrh prípravku pre kontrolu konečnej geometrie tvarovej rúrky	2021/2022
81	Ivan Korshun	Analýza vlastností bodovo zvarovaných spojov vysokopevných ocelových plechov	2021/2022
82	Pavol Eliáš Galdun	CAD návrh zariadenia pre tepelné spájanie plastových obalov zberateľských mincí	2021/2022
83	Martin Dluhoš	Návrh a implementácia polohovacích prípravkov pre zvýšenie efektívnosti výroby	2022/2023
84	Juraj Mazúr	CAD návrh inovácie jednoúčelového zariadenia pre hlavovú opierku automobilu	2022/2023
85	Filip Poštrk	CAD návrh prípravku pre montáž zdvíhača okien v automobile	2022/2023
86	Adrián Tarhanič	Využitie CAE systémov pri optimalizácii mechanického spájania vysokopevných materiálov	2022/2023

Ukončená výchova vedeckého aspiranta alebo doktoranda

Meno a priezvisko:	Ing. René Kubík, PhD. – absolvent, denná forma
Téma dizertačnej práce:	Zvyšovanie životnosti nástrojov pre mechanické spájanie materiálov metódou clinching
Školiace pracovisko:	Katedra počítačovej podpory technológií, SJF TU v Košiciach
Študijný odbor:	5.2.7 Strojárske technológie a materiály
Študijný program:	Strojárske technológie a materiály
Doba štúdia:	2014 – 2018

Meno a priezvisko: Ing. Denis Cmorej, PhD. – absolvent, denná forma
Téma dizertačnej práce: Výskum spájateľnosti vysokopevných materiálov pre automobilový priemysel
Školiace pracovisko: Katedra technológií, materiálov a počítačovej podpory výroby, SJF TU v Košiciach
Študijný odbor: strojárstvo
Študijný program: strojárské technológie a materiály
Doba štúdia: 2019 – 2023

Členstvo v komisiách štátnych skúšok

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný odbor: 23-07-9 Strojárske technológie a materiály,

Predmetová orientácia: Počítačová podpora strojárskej výroby, v Ing. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2007/08

Menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný odbor: 5-2-51 Výrobné technológie,

Študijný program: Počítačová podpora strojárskej výroby, v Ing. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2008/09

Menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný odbor: 23-07-9 Strojárske technológie a materiály,

Predmetová orientácia: Počítačová podpora strojárskej výroby, v Bc. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2007/08

Menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný odbor: 5-2-51 Výrobné technológie,

Študijný program: Počítačová podpora strojárskej výroby, v Bc. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2008/09

Menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný odbor: 5-2-51 Výrobné technológie,

Študijný program: Počítačová podpora strojárskej výroby, v Bc. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2009/10

Menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný odbor: 5-2-51 Výrobné technológie,

Študijný program: Počítačová podpora strojárskkej výroby, v Bc. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2010/11

Menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný odbor: 5-2-51 Výrobné technológie,

Študijný program: Počítačová podpora strojárskkej výroby, v Bc. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2011/12

Menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný odbor: 5.2.51 Výrobné technológie,

Študijný program: Počítačová podpora strojárskkej výroby, v Ing. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2013/14, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný odbor: 5.2.51 Výrobné technológie,

Študijný program: Počítačová podpora strojárskkej výroby, v Bc. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2013/14, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný odbor: 5.2.51 Výrobné technológie,

Študijný program: Strojárske technológie, v Ing. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2013/14, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný odbor: 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo

Študijný program: Priemyselné inžinierstvo, v Bc. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2013/14, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný odbor: 5.2.51 Výrobné technológie

Študijný program: Počítačová podpora strojárkej výroby, v Bc. štúdiu
Účinnosť: šk.r. 2014/15, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný odbor: 5.2.51 Výrobné technológie

Študijný program: Počítačová podpora strojárkej výroby, v Ing. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2014/15, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný odbor: 5.2.51 Výrobné technológie

Študijný program: Technológie, manažment a inovácie strojárkej výroby, v Bc. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2015/16, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný odbor: 5.2.51 Výrobné technológie

Študijný program: Počítačová podpora strojárkej výroby, v Ing. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2015/16, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný odbor: 5.2.51 Výrobné technológie

Študijný program: Strojárske technológie, v Ing. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2016/17, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný odbor: 5.2.51 Výrobné technológie

Študijný program: Počítačová podpora strojárkej výroby, v Ing. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2016/17, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný odbor: 5.2.51 Výrobné technológie

Študijný program: Technológie, manažment a inovácie strojárkej výroby, v Bc. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2016/17, menovací dekrét

Člen komisie doktorandských skúšok

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný odbor: 5.2.7 strojárské technológie a materiály

Účinnosť: šk.r. 2016/17, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Počítačová podpora strojárskkej výroby, v Bc. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2017/18, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Strojárske technológie, v Ing. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2017/18, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Technológie, manažment a inovácie strojárskkej výroby, v Bc. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2017/18, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Technológie, manažment a inovácie strojárskkej výroby, KM, v Bc. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2017/18, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Počítačová podpora strojárskkej výroby, v Bc. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2018/19, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Strojárske technológie, KM, v Ing. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2018/19, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Zváranie, spájanie a povrchové úpravy, v Ing. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2018/19, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Počítačová podpora strojárskkej výroby, v Bc. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2019/20, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Počítačová podpora strojárskkej výroby, v Ing. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2019/20, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Strojárske technológie, v Ing. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2019/20, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Strojárske technológie, KM, v Ing. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2019/20, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Technológie, manažment a inovácie strojárkej výroby, v Bc. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2019/20, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Technológie, manažment a inovácie strojárkej výroby, v Bc. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2020/21, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Počítačová podpora strojárkej výroby, v Bc. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2020/21, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Počítačová podpora strojárkej výroby, v Ing. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2020/21, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Strojárske technológie, v Ing. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2020/21, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Technológie, manažment a inovácie strojárkej výroby, v Bc. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2021/22, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Počítačová podpora strojárkej výroby, v Bc. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2021/22, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Počítačová podpora strojárkej výroby, v Ing. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2021/22, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Strojárske technológie, v Ing. štúdiu (aj KM)

Účinnosť: šk.r. 2021/22, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Technológie, manažment a inovácie strojárkej výroby, v Bc. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2022/23, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Počítačová podpora strojárkej výroby, v Bc. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2022/23, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Počítačová podpora strojárkej výroby, v Ing. štúdiu

Účinnosť: šk.r. 2022/23, menovací dekrét

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný program: Strojárske technológie, v Ing. štúdiu (aj KM)

Účinnosť: šk.r. 2022/23, menovací dekrét

Členstvo v komisiách doktorandských skúšok a pre obhajobu dizertačných prác

Člen komisie doktorandských skúšok

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný odbor: 5.2.7 strojárské technológie a materiály

Účinnosť: šk.r. 2016/17, menovací dekrét

Člen komisie pre obhajobu dizertačnej práce

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

Študijný odbor: strojárstvo, študijný program: strojárské technológie a materiály

Účinnosť: šk.r. 2022/23, menovací dekrét

Členstvo v komisiách Študentskej vedeckej a odbornej činnosti (ŠVOČ)

Predseda komisie pre obhajoby prác fakultného kola ŠVOČ v sekcii Výrobné technológie,
2022

Vedenie prác v rámci ŠVOČ

Pracovisko: KTaM, Sjf TU v Košiciach

Autor: Milan MICHÁLEK

Téma súťažnej práce: Návrh dávkovacieho a plniaceho zariadenia pre veľkokapacitné obaly

Akademický rok: 2008/2009

Úroveň súťaže: fakultné kolo

Pracovisko: KTaM, Sjf TU v Košiciach

Autor: Lukáš JURKANIN

Téma súťažnej práce: Počítačový návrh nástroja pre spájanie materiálov metódou TOX-WIN
Point

Akademický rok: 2009/2010

Úroveň súťaže: fakultné kolo

Pracovisko: KTaM, Sjf TU v Košiciach

Autor: Peter KORTIŠ

Téma súťažnej práce: Návrh elevátora pre dopravu kusového materiálu pracujúceho v
taktovom režime

Akademický rok: 2011/2012

Úroveň súťaže: fakultné kolo

Pracovisko: KTMaPPV, Sjf TU v Košiciach

Autor: Juraj MAZÚR

Téma súťažnej práce: CAD návrh inovácie jednoúčelového zariadenia pre hlavovú opierku
automobilu

Akademický rok: 2022/2023

Úroveň súťaže: fakultné kolo, 1. miesto

Absolvovanie štúdia základov vysokoškolskej pedagogiky

Názov kurzu: Doplnujúce pedagogické štúdium

Školiace pracovisko: TU v Košiciach, Katedra inžinierskej pedagogiky

Doba štúdia: 2 roky

Rok ukončenia: jún 1998

Identifikácia dokladu: Osvedčenie o absolvovaní kurzu

Zriaďovanie vyučovacích a odborných laboratórií

Počítačová učebňa VM1

Pracovisko: SjF TU v Košiciach, Katedra technológií a materiálov

Účinnosť laboratória: zavedenie do prevádzky – september 2002

Identifikácia registrácie:

Podiel: 50%

Počítačová učebňa VM2

Pracovisko: SjF TU v Košiciach, Katedra technológií a materiálov

Účinnosť laboratória: zavedenie do prevádzky – september 2004

Identifikácia registrácie:

Podiel: 33 %

Mobilná počítačová učebňa MU

Pracovisko: SjF TU v Košiciach, Katedra technológií a materiálov

Účinnosť laboratória: zavedenie do prevádzky – september 2010

Identifikácia registrácie:

Podiel: 25 %

Tvorba výučbových filmov, videoprogramov, on-line didaktických materiálov

- Tvorba didaktických materiálov pre on-line výučbu.

- Vytvorenie vzdelávacieho portálu s multimediálnym edukačným materiálom pre zvýšenie efektívnosti a atraktívnosti výučby

.