

## Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole a prehľad dosiahnutých výsledkov v tejto činnosti

I. PEDAGOGICKÁ AKTIVITA	Požadované	Plnenie
1.1. Pedagogická činnosť na VŠ celkom (min. počet rokov) (pre externistov - habilitácia: 1/3 úväzok, min. 5 rokov, 2 h/t; - inaugurácia: 1/3 úväzok, min. 8 rokov, 2 h/t; pedagogické pôsobenie na zahraničných VŠ (doložené pozvaním)	5 odporúčané	19
1.2. Pedagogická činnosť od doby dizertácie (CSc./PhD.) (min. počet rokov od doby udelenia hodnosti CSc./PhD.)	0	15
1.3. Pedagogická činnosť od doby habilitácie (min. počet rokov od udelenia hodnosti habilitovaný docent)	5	9
1.4. Garant študijného odboru (menovací dekrét garanta)	odporúčané	1
1.5. Príprava študijných odborov a predmetov (realizovaný projekt v študijnom programe fakulty)	2	3/12
1.6. Vedenie diplomantov (menovaný vedúci diplomovej a záverečnej práce)	áno	48 DP 19 ZP
1.7. Členstvo v komisiách pre ŠS (menovanie predsedom, členom)	áno	10
1.8. Zriaďovanie vyučovacích a odborných laboratórií (spoluúčasť; realizovaný projekt štatutárnych laboratórií)	áno	7
1.9. Tvorba interných učebných textov a pomôcok (autorstvo, spoluautorstvo; verifikácia publikovaného dokumentu; dokument s vydavateľskými atribútmi; protokol o zavedení do užívania)	áno	4

### 1. Pedagogické pôsobenie na VŠ na celý úväzok (rozpis po semestroch)

Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Katedra technológií a materiálov/Katedra počítačovej podpory technológií.

Celková doba pôsobenia: 19 rokov, ak.r. 1997/98 – 2015/16

Pedagogická činnosť od doby dizertácie (PhD.): 15 rokov (titul PhD. udelený 31.1. 2002)

Pedagogická činnosť od doby habilitácie: 9 rokov (habilitovaný docent od 1.12.2007)

Doc. Ing. Ján Slota, PhD. zabezpečoval výučbu na Strojníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach v 27 predmetoch.

**1.1 Sjf TU v Košiciach, 1997/98, zimný**

- Cvičenia: Tabuľkové editory
- Rozsah: 6h/t

**1.2 Sjf TU v Košiciach, 1997/98, letný**

- Cvičenia: Technológia tvárnenia, Tabuľkové procesory
- Rozsah: 8h/t

**1.3 Sjf TU v Košiciach, 1998/99, zimný**

- Cvičenia: Tabuľkové editory, Databázové systémy
- Rozsah: 8h/t

**1.4 Sjf TU v Košiciach, 1998/99, letný**

- Cvičenia: Technológia tvárnenia, Tabuľkové procesory
- Rozsah: 10h/t

**1.5 Sjf TU v Košiciach, 1999/00, zimný**

- Cvičenia: Tabuľkové editory, Databázové systémy
- Rozsah: 8h/t

**1.6 Sjf TU v Košiciach, 1999/00, letný**

- Cvičenia: Technológia tvárnenia, Tabuľkové procesory
- Rozsah: 10h/t

**1.7 Sjf TU v Košiciach, 2000/01, zimný**

- Cvičenia: Tabuľkové editory, Modelovanie a simulácia TP, Technológia tvárnenia, Optimalizácia technologických procesov s podporou VT
- Rozsah: 18h/t

**1.8 Sjf TU v Košiciach, 2000/01, letný**

- Cvičenia: Tabuľkové editory, Databázové a expertné systémy,
- Rozsah: 9h/t

**1.9 Sjf TU v Košiciach, 2001/02, zimný**

- Cvičenia: Tabuľkové editory, Modelovanie a simulácia TP, Technológia tvárnenia, Optimalizácia technologických procesov s podporou VT
- Rozsah: 18h/t

**1.10 Sjf TU v Košiciach, 2001/02, letný**

- Cvičenia: Databázové systémy, Databázové a expertné systémy, Programové aplikácie
- Rozsah: 10h/t

**1.11 Sjf TU v Košiciach, 2002/03, zimný**

- Prednášky:
- Prednášky a cvičenia: Expertízne a informačné systémy
- Cvičenia: Tabuľkové editory, Modelovanie a simulácia TP, Optimalizácia technologických procesov s podporou VT
- Rozsah: 15h/t

**1.12 Sjf TU v Košiciach, 2002/03, letný**

- Prednášky:
- Prednášky a cvičenia:
- Cvičenia: Programové aplikácie, Modelovanie a simulácia TP, Technológia tvárnenia
- Rozsah: 12h/t

### **1.13 SjF TU v Košiciach, 2003/04, zimný**

- Prenášky:
- Prednášky a cvičenia: Expertízne a informačné systémy, Databázy a informačné siete II.
- Cvičenia: Príčinná analýza porúch, Databázové systémy, Tabuľkové editory, Semestrálny projekt
- Rozsah: 16 h/t

### **1.14 SjF TU v Košiciach, 2003/04, letný**

- Prenášky: Databázové systémy
- Prednášky a cvičenia: Databázy a informačné siete I.
- Cvičenia: Technológia tvárnenia, Semestrálny projekt
- Rozsah: 11h/t

### **1.15 SjF TU v Košiciach, 2004/05, zimný**

- Prenášky: CA technológie I., Databázové systémy
- Prednášky a cvičenia: Expertízne a informačné systémy, Databázové systémy, Databázy a informačné siete II., Tabuľkové editory
- Cvičenia: Príčinná analýza porúch, Semestrálny projekt
- Rozsah: 18h/t

### **1.16 SjF TU v Košiciach, 2004/05, letný**

- Prenášky:
- Prednášky a cvičenia: Databázové a expertné systémy, Databázy a informačné siete I.
- Cvičenia: Semestrálny projekt
- Rozsah: 8h/t

### **1.17 SjF TU v Košiciach, 2005/06, zimný**

- Prenášky: CA technológie I., Databázové systémy
- Prednášky a cvičenia: Expertízne a informačné systémy, Databázové systémy, Databázy a informačné siete II., Tabuľkové editory
- Cvičenia: Príčinná analýza porúch, Semestrálny projekt
- Rozsah: 18h/t

### **1.18 SjF TU v Košiciach, 2005/06, letný**

- Prenášky:
- Prednášky a cvičenia: Databázové a expertné systémy, Databázy a informačné siete I.
- Cvičenia: Semestrálny projekt
- Rozsah: 8h/t

### **1.19 SjF TU v Košiciach, 2006/07, zimný**

- Prenášky: CA technológie I., Databázové systémy
- Prednášky a cvičenia: Expertízne a informačné systémy, Databázové systémy, Databázy a informačné siete II.,
- Cvičenia: Príčinná analýza porúch, Semestrálny projekt
- Rozsah: 18h/t

### **1.20 SjF TU v Košiciach, 2006/07, letný**

- Prenášky: CA technológie I.
- Prednášky a cvičenia: Databázové a expertné systémy
- Cvičenia: Semestrálny projekt
- Rozsah: 10h/t

### **1.21 SjF TU v Košiciach, 2007/08, zimný**

- Prenášky: CA technológie I., Optimalizácia TP s podporou výpoč.techniky, Počítačová simulácia, Optimalizácia TP
- Predn. a cvičenia: Expertízne a informačné systémy, Databázy a informačné siete II.
- Cvičenia: Semestrálny projekt, Príčinná analýza porúch
- Rozsah: 16h/t

#### **1.22 SĽ TU v Košiciach, 2007/08, letný**

- Prenášky: Počítačová simulácia, Simulácia diskretných procesov
- Prednášky a cvičenia: Databázy a informačné siete I.
- Cvičenia: Semestrálny projekt
- Rozsah: 13h/t

#### **1.23 SĽ TU v Košiciach, 2008/09, zimný**

- Prenášky: CA technológie I., Počítačová simulácia, Optimalizácia TP
- Predn. a cvičenia: Informačné systémy
- Cvičenia: Semestrálny projekt
- Rozsah: 11h/t

#### **1.24 SĽ TU v Košiciach, 2008/09, letný**

- Prenášky: Počítačová simulácia, Simulácia diskretných procesov, CA technológie I.
- Prednášky a cvičenia: Modelovanie a optimalizácia výrobných procesov, Informačné systémy
- Cvičenia: Semestrálny projekt
- Rozsah: 13h/t

#### **1.25 SĽ TU v Košiciach, 2009/10, zimný**

- Prenášky: CA technológie I., CA technológie II, Optimalizácia TP
- Cvičenia: Semestrálny projekt
- Rozsah: 9h/t

#### **1.26 SĽ TU v Košiciach, 2009/10, letný**

- Prenášky: Počítačová simulácia, Simulácia diskretných procesov
- Prednášky a cvičenia: Základy programového vybavenia, Modelovanie a optimalizácia výrobných procesov, Informačné systémy
- Cvičenia: Semestrálny projekt
- Rozsah: 14h/t

#### **1.27 SĽ TU v Košiciach, 2010/11, zimný**

- Prenášky: CA technológie I., CA technológie II, Optimalizácia TP
- Cvičenia: Semestrálny projekt
- Rozsah: 9h/t

#### **1.28 SĽ TU v Košiciach, 2010/11, letný**

- Prenášky: Počítačová simulácia, Simulácia diskretných procesov
- Prednášky a cvičenia: Základy programového vybavenia, Modelovanie a optimalizácia výrobných procesov, Informačné systémy
- Cvičenia: Semestrálny projekt
- Rozsah: 14h/t

#### **1.29 SĽ TU v Košiciach, 2011/12, zimný**

- Prenášky: Optimalizácia TP
- Cvičenia: Semestrálny projekt
- Rozsah: 5h/t

#### **1.30 SĽ TU v Košiciach, 2011/12, letný**

- Prenášky: Počítačová simulácia, Simulácia diskretných procesov
- Prednášky a cvičenia: Základy programového vybavenia, Modelovanie a optimalizácia výrobných procesov, Informačné systémy
- Rozsah: 12h/t

#### **1.31 Sjf TU v Košiciach, 2012/13, zimný**

- Prenášky: Optimalizácia TP
- Cvičenia: Semestrálny projekt
- Rozsah: 5h/t

#### **1.32 Sjf TU v Košiciach, 2012/13, letný**

- Prenášky: Počítačová simulácia, Simulácia diskretných procesov
- Prednášky a cvičenia: Základy programového vybavenia, Modelovanie a optimalizácia výrobných procesov, Informačné systémy, Počítačová simulácia
- Rozsah: 13h/t

#### **1.33 Sjf TU v Košiciach, 2013/14, zimný**

- Prenášky: Optimalizácia TP
- Cvičenia: Semestrálny projekt
- Rozsah: 5h/t

#### **1.34 Sjf TU v Košiciach, 2013/14, letný**

- Prenášky: Počítačová simulácia, Simulácia diskretných procesov, Aplikácie CAx v technológii I., CA metódy v strojárskzej výrobe
- Prednášky a cvičenia: Modelovanie a optimalizácia výrobných procesov, Počítačová simulácia
- Rozsah: 12h/t

#### **1.35 Sjf TU v Košiciach, 2014/15, zimný**

- Prenášky: Optimalizácia TP, Modelovanie a simulácia TP, CA technológie I.
- Prenášky a cvičenia: CA metódy v strojárskzej výrobe, Aplikácie CAx v technológii I.
- Rozsah: 11h/t

#### **1.36 Sjf TU v Košiciach, 2014/15, letný**

- Prenášky: Simulácia diskretných procesov, Aplikácie CAx v technológii I., CA metódy v strojárskzej výrobe
- Prednášky a cvičenia: Modelovanie a optimalizácia výrobných procesov
- Rozsah: 8h/t

#### **1.37 Sjf TU v Košiciach, 2015/16, zimný**

- Prenášky: Optimalizácia TP, Modelovanie a simulácia TP
- Rozsah: 5h/t

#### **1.38 Sjf TU v Košiciach, 2015/16, letný**

- Prenášky: Simulácia technologických procesov, Metódy a techniky počítačovej podpory výrobných technológií - ŠS, Aplikácie CAx v strojárskzej technológii - ŠS, CA metódy v strojárskzej výrobe
- Prednášky a cvičenia: Aplikácie CAx v strojárskzej technológii – ŠS, CA metódy v strojárskzej výrobe
- Cvičenia: Diplomový projekt
- Rozsah: 25h/t

#### **1.39 Sjf TU v Košiciach, 2016/17, zimný**

- Prenášky: Optimalizácia TP, Modelovanie a simulácia TP, Základy modelovania a simulácie TP
- Rozsah: 10h/t

## **2. Vypracovanie koncepcie a zavedenie nového študijného odboru**

2.1 Číslo a názov ŠO: 2305824 Počítačová podpora strojárskkej výroby v štud. odb.

5.2.51 Výrobné technológie

- Pracovisko realizácie: SjF TU v Košiciach
- Doba účinnosti zavedenia: šk.r. 2003/04
- Autorský podiel: 25%

2.2 Číslo a názov ŠO: 2305821 Spracovanie plastov v štud. odb. 5.2.51 Výrobné technológie

- Pracovisko realizácie: SjF TU v Košiciach
- Doba účinnosti zavedenia: 2003/04
- Autorský podiel: 20%

2.3 Číslo a názov ŠO: 2305733 Technológie, manažment a inovácie strojárskkej výroby v štud. odb. 5.2.51 Výrobné technológie

- Pracovisko realizácie: SjF TU v Košiciach
- Doba účinnosti zavedenia: šk.r. 2012/13
- Autorský podiel: 25%

## **3. Vypracovanie koncepcie a zavedenie nového predmetu**

Názov predmetu: Simulácia technologických procesov

Číslo a názov ŠO: 20995 Počítačová podpora strojárskkej výroby v štud. odb. 2305 (5.2.51) Výrobné technológie

Pracovisko realizácie: SjF TU v Košiciach

Doba účinnosti zavedenia: šk.r. 2015/16

Autorský podiel: 50 %

Názov predmetu: Metódy a techniky počítačovej podpory výrobných technológií

Číslo a názov ŠO: 20995 Počítačová podpora strojárskkej výroby v štud. odb. 2305 (5.2.51) Výrobné technológie

Pracovisko realizácie: SjF TU v Košiciach

Doba účinnosti zavedenia: šk.r. 2015/16

Autorský podiel: 25 %

Názov predmetu: Aplikácie CAx v strojárskkej technológii

Číslo a názov ŠO: 21019 Počítačová podpora strojárskkej výroby v štud. odb. 2305 (5.2.51) Výrobné technológie

Pracovisko realizácie: SjF TU v Košiciach

Doba účinnosti zavedenia: šk.r. 2015/16

Autorský podiel: 25 %

Názov predmetu: CA technológie I.

Číslo a názov ŠO: 2305821 Spracovanie plastov v štud. odb. 5.2.51 Výrobné technológie

Pracovisko realizácie: SjF TU v Košiciach

Doba účinnosti zavedenia: šk.r. 2003/04

Autorský podiel: 100 %

Názov predmetu: CA metódy v strojárskvej výrobe

Číslo a názov ŠO: 2305733 Technológie, manažment a inovácie strojárskvej výroby v štud. odb. 5.2.51 Výrobné technológie

Pracovisko realizácie: Sjf TU v Košiciach

Doba účinnosti zavedenia: šk.r. 2013/14

Autorský podiel: 100 %

Názov predmetu: Aplikácie CAX v technológii I.

Číslo a názov ŠO: 2305733 Technológie, manažment a inovácie strojárskvej výroby v štud. odb. 5.2.51 Výrobné technológie

Pracovisko realizácie: Sjf TU v Košiciach

Doba účinnosti zavedenia: šk.r. 2013/14

Autorský podiel: 100 %

Názov predmetu: Aplikácie CAX v technológii II.

Číslo a názov ŠO: 2305733 Technológie, manažment a inovácie strojárskvej výroby v štud. odb. 5.2.51 Výrobné technológie

Pracovisko realizácie: Sjf TU v Košiciach

Doba účinnosti zavedenia: šk.r. 2013/14

Autorský podiel: 100 %

Názov predmetu: Počítačová simulácia

Číslo a názov ŠO: 2305724 Počítačová podpora strojárskvej výroby v štud. odb. 5.2.51 Výrobné technológie

Pracovisko realizácie: Sjf TU v Košiciach

Doba účinnosti zavedenia: šk.r. 2009/10

Autorský podiel: 50 %

Názov predmetu: Simulácia diskretných procesov

Číslo a názov ŠO: 2305824 Počítačová podpora strojárskvej výroby v štud. odb. 5.2.51 Výrobné technológie

Pracovisko realizácie: Sjf TU v Košiciach

Doba účinnosti zavedenia: šk.r. 2009/10

Autorský podiel: 50 %

Názov predmetu: Modelovanie a optimalizácia výrobných procesov

Číslo a názov ŠO: 2645800 Priemyselné inžinierstvo v štud. odb. 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo

Pracovisko realizácie: Sjf TU v Košiciach

Doba účinnosti zavedenia: šk.r. 2009/10

Autorský podiel: 50 %

Názov predmetu: Optimalizácia TP

Číslo a názov ŠO: 2305824 Počítačová podpora strojárskvej výroby v štud. odb. 5.2.51 Výrobné technológie

Pracovisko realizácie: Sjf TU v Košiciach

Doba účinnosti zavedenia: šk.r. 2009/10

Autorský podiel: 50 %

Názov predmetu: Modelovanie a simulácia technologických procesov  
Číslo a názov ŠO: 2305733 Technológie, manažment a inovácie strojárskkej výroby v štud. odb. 5.2.51 Výrobné technológie  
Pracovisko realizácie: SjF TU v Košiciach  
Doba účinnosti zavedenia: šk.r. 2013/14  
Autorský podiel: 100 %

#### **4. Garant študijného odboru**

Číslo a názov ŠP: 2305724 Počítačová podpora strojárskkej výroby v štud. odb. 5.2.51 Výrobné technológie, I. stupeň  
Pracovisko realizácie: SjF TU v Košiciach  
Doba účinnosti garantovania: Ak.r. 2009/10 - 2014/15  
Identifikácia menovacieho dekrétu:

#### **5. Garant predmetu**

Názov predmetu podľa ŠP: CA metódy v strojárskkej výrobe  
Číslo a názov ŠO: 2305733 Technológie, manažment a inovácie strojárskkej výroby  
Pracovisko realizácie: SjF TU v Košiciach  
Doba účinnosti garantovania: od 2012/13

Názov predmetu podľa ŠP: Aplikácie CAx v technológii I.  
Číslo a názov ŠO: 2305733 Technológie, manažment a inovácie strojárskkej výroby  
Pracovisko realizácie: SjF TU v Košiciach  
Doba účinnosti garantovania: od 2012/13

Názov predmetu podľa ŠP: Bakalársky projekt  
Číslo a názov ŠO: 2305733 Technológie, manažment a inovácie strojárskkej výroby  
Pracovisko realizácie: SjF TU v Košiciach  
Doba účinnosti garantovania: od 2012/13

Názov predmetu podľa ŠP: CAM programovanie v TP  
Číslo a názov ŠO: 2305733 Technológie, manažment a inovácie strojárskkej výroby  
Pracovisko realizácie: SjF TU v Košiciach  
Doba účinnosti garantovania: od 2012/13

Názov predmetu podľa ŠP: Semestrálny projekt  
Číslo a názov ŠO: 2305733 Technológie, manažment a inovácie strojárskkej výroby  
Pracovisko realizácie: SjF TU v Košiciach  
Doba účinnosti garantovania: od 2012/13

Názov predmetu podľa ŠP: Záverečný projekt  
Číslo a názov ŠO: 2305722 Automobilová výroba  
Pracovisko realizácie: SjF TU v Košiciach  
Doba účinnosti garantovania: od 2009/10

Názov predmetu podľa ŠP: Automatizácia inžinierskych prác



Číslo a názov ŠO: 2305824 Počítačová podpora strojárskkej výroby  
 Pracovisko realizácie: SjF TU v Košiciach  
 Doba účinnosti garantovania: od 2013/14

Názov predmetu podľa ŠP: CA technológie I.  
 Číslo a názov ŠO: 2305821 Spracovanie plastov  
 Pracovisko realizácie: SjF TU v Košiciach  
 Doba účinnosti garantovania: od 2009/10

Názov predmetu podľa ŠP: CA technológie II.  
 Číslo a názov ŠO: 2305821 Spracovanie plastov  
 Pracovisko realizácie: SjF TU v Košiciach  
 Doba účinnosti garantovania: od 2009/10

Názov predmetu podľa ŠP: Laboratórny projekt  
 Číslo a názov ŠO: 2305822 Automobilová výroba  
 Pracovisko realizácie: SjF TU v Košiciach  
 Doba účinnosti garantovania: od 2009/10

Názov predmetu podľa ŠP: Semestrálny projekt  
 Číslo a názov ŠO: 2305822 Automobilová výroba  
 Pracovisko realizácie: SjF TU v Košiciach  
 Doba účinnosti garantovania: od 2009/10

Názov predmetu podľa ŠP: Laboratórne cvičenie I. - automobilové komponenty  
 Číslo a názov ŠO: 2305722 Automobilová výroba  
 Pracovisko realizácie: SjF TU v Košiciach  
 Doba účinnosti garantovania: od 2009/10

## 6. Vedenie diplomantov

- Pracovisko: SjF TU v Košiciach
- Šk.r.: 2002/03 až 2015/16
- Počet: 48

Menný zoznam diplomantov:

Meno a priezvisko	Pracovisko	Ak. rok	Téma práce
Zimovčák Juraj	SjF TUKE	2002/03	Analýza kritérií pre porovnanie vlastností tenkých oceľových plechov
Gajdoš Ivan	SjF TUKE	2002/03	Analýza vplyvu materiálových charakteristík na medzné pretvorenie tenkých plechov
Čižmár Peter	SjF TUKE	2003/04	Návrh pracoviska pre spracovanie plastov.
Trašky Jozef	SjF TUKE	2003/04	Analýza vplyvu veľkosti a druhu deformácie na charakteristiky drsnosti povrchu tenkých plechov
Urbánková Karin	SjF TUKE	2004/05	Návrh vyhodnocovania a zber údajov pre posúdenie technologických parametrov a stability lisovacieho procesu vstrekovacích lisov.
Moščák Pavol	SjF TUKE	2004/05	Analýza modelov pre určovanie skutočných napätí

			a deformácií tenkých plechov pri skúške dvojsovým ťahom
Slovinský Peter	SjF TUKE	2004/05	Návrh programu pre meranie v skúšky dvojsovým ťahom v jazyku C++
Lenárt Vladimír	SjF TUKE	2005/06	Overenie vplyvu množstva pridávaného regranulátu na rozmerovú a geometrickú presnosť výliskov
Tompoš Adrián	SjF TUKE	2005/06	Analýza a modelovanie cípovitosti výťažkov vybraných druhov obalových plechov
Baránek Ján	SjF TUKE	2005/06	Simulácia Earing testu pomocou simulačného softvéru
Hrabovecký Marián	SjF TUKE	2006/07	Aplikácia cad/cae systému pri ťahaní výlisku z plechu
Bilý Pavol	SjF TUKE	2006/07	Optimalizácia konštrukcie vstrekovacej formy pre vybraný plastový výlisok
Miloš Šebök	SjF TUKE	2007/08	Analýza korelačných vzťahov mechanických skúšok DR obalových plechov
Vojtech Neumann	SjF TUKE	2007/08	Simulácia ťahania zložitého tvaru výťažku s využitím CAE softvéru
Lenka Ihnátová	SjF TUKE	2007/08	Výroba nadrozmerných prototypov metódou FDM
Peter Čičery	SjF TUKE	2007/08	Vybrané aspekty predikcie lisovateľnosti tenkých obalových plechov
Peter Gajdoš	SjF TUKE	2008/09	Zvyšovanie technologických podmienok na mechanické vlastnosti a presnosť prototypov vyrobených metódou FDM
Stanislava Hlebová	SjF TUKE	2008/09	Vplyv technologických podmienok výroby na výsledné mechanické vlastnosti a mikroštruktúru obalového plechu
Vladimír Behula	SjF TUKE	2009/10	Optimalizácia meracieho systému pri skúške dvojsovým ťahom v programe Matlab.
Gabriel Mede	SjF TUKE	2009/10	Verifikácia vstupných parametrov počítačovej simulácie procesu ťahania.
Daniel Durbák	SjF TUKE	2009/10	Počítačová simulácia bulge testu a jej verifikácia s experimentom.
Juraj Hreško	SjF TUKE	2009/10	Počítačová simulácia procesu ťahania výťažku z obalového plechu.
Peter Kaľavský	SjF TUKE	2009/10	Návrh NC programu výroby konkrétnej súčiastky pomocou CAD/CAM systému
Maroš Bočkoráš	SjF TUKE	2009/10	Počítačová podpora tvorby NC programu pre CNC frézovačku s výstupom pre rôzne riadiace programy
Miroslav Jurčišin	SjF TUKE	2010/11	Numerická simulácia odpruženia pri tvárnení plechov
Ondrej Dravecký	SjF TUKE	2010/11	Analýza opotrebenia ojnice kompresoru
Michal Kušnir	SjF TUKE	2011/12	Analýza a koncepčné spracovanie nanášania funkčných lakov na sklá a fólie s cieľom implementácie technológie do výrobného procesu
Jozef Seman	SjF TUKE	2011/12	Návrh výroby puzdra magnetu využitím CAD/CAE metód
Rastislav Tokarčík	SjF TUKE	2011/12	Návrh výroby kontaktnej pružiny s využitím numerickej simulácie
Peter Koval	SjF TUKE	2011/12	Návrh tvarového spoja automobilovej sedačky

Ján Mackanič	SjF TUKE	2012/13	Návrh výroby krytu GPS modulu s využitím PC simulácie
Lukáš Andrejovský	SjF TUKE	2012/13	Simulácia ťahania výtlačku v podmienkach Matador Industries, a.s.
Maroš Butvin	SjF TUKE	2012/13	Optimalizácia systému riadenia údržby s podporou informačných technológií
Tomáš Sentivan	SjF TUKE	2012/13	Analýza a koncepčné spracovanie konštrukcie ohrievacej zásuvky
Viktor Gal'	SjF TUKE	2012/13	Aplikácia 3D optických metód pri posudzovaní lisovateľnosti plechov
Peter Pirožek	SjF TUKE	2013/14	Optimalizácia výroby výlisku v podmienkach firmy Whirlpool Slovakia, a.s.
Ľudovít Ondra	SjF TUKE	2013/14	Optimalizácia výrobných zariadení na linke VARIO
Tomáš Stolárik	SjF TUKE	2013/14	Návrh prípravku pre obrábanie dielca zo sortimentu firmy KUENZ-SK
Dušan Vagaský	SjF TUKE	2013/14	Návrh pracoviska – montážna linka Rational
Ján Kuchár	SjF TUKE	2014/15	Návrh ovládacieho konceptu pre ohrevnú zásuvku a jeho konštrukčná integrácia do jestvujúceho sériového produktu
Szabolcs Csanak	SjF TUKE	2014/15	Návrh spojovacieho člena pre prenos elektrického prúdu - Stromkupplung pre výhrevnú zásuvku
Jakub Stanislav	SjF TUKE	2014/15	Vplyv okrajových podmienok numerickej simulácie na výslednú presnosť predikcie lisovania
Lukáš Himič	SjF TUKE	2014/15	Analýza mechanických vlastností a tvárnosti plechov z Al zliatiny
Matúš Halža	SjF TUKE	2015/16	Návrh modifikácie lisovacej stanice ložísk a záslepiek prevodovej skrine
Ján Dlhý	SjF TUKE	2015/16	Návrh konštrukčného riešenia ťažného nástroja pre výrobu dien tlakových nádob z Al zliatiny
Matej Leibiczer	SjF TUKE	2015/16	Návrh CAD modelu plastového dielu existujúceho interiéru automobilu ŠKODA-AUTO od návrhu tvaru po vytvorenie virtuálneho modelu ako východiska k technickej realizácii
Jozef Tóth	SjF TUKE	2015/16	Určovanie FLC krivky oceľového plechu s využitím systému Aramis
Filip Ovčačík	SjF TUKE	2015/16	Aplikácia CAI pri hodnotení 3D skenovaných dát

## Menný zoznam bakalárov:

- Pracovisko: SjF TU v Košiciach
- Šk.r.: 2001/02 až 2015/16
- Počet: 19

Meno a priezvisko	Pracovisko	Ak. rok	Téma práce
Roland Šakovič	SjF TUKE	2001/02	Návrh a tvorba databanky hnacích motorov
Daniel Repovský	SjF TUKE	2002/03	Možnosti automatizácie merania anizotropie tenkých plechov pri skúške dvojosovým ťahom.
Varga Jaroslav	SjF TUKE	2006/07	Návrh databázy pre skladové hospodárstvo v podmienkach KTaM

Čičery Peter	SjF TUKE	2005/06	Využitie CAD systému pri návrhu zariadenia pre kalíškovaciu skúšku
Matej Sabol	SjF TUKE	2007/08	Vytvorenie web aplikácie pre spracovanie žiadaniak na prácu v podmienkach KTaM
Ondrej Dravecký	SjF TUKE	2008/09	Príprava multimediálnych podkladov pre výučbu v predmete Počítačová simulácia.
Štefan Mitura	SjF TUKE	2008/09	Analýza vstupných dát pre tvorbu prototypov
Ľubomír Hospodár	SjF TUKE	2009/10	Počítačom podporovaný návrh aplikácie pre tvorbu databázy prototypových dielcov
Viktor Gal'	SjF TUKE	2010/11	Optické 3D analýzy v strojárskych technologických procesoch
Adam Čičery	SjF TUKE	2010/11	Benchmarking 3D tlačiarň pre rýchlu výrobu prototypov
Tomáš Komloš	SjF TUKE	2011/12	Možnosti skenovania 3D objektov systémom ARGUS
Tomáš Tomčák	SjF TUKE	2012/13	Progresívne koncepcie lisovacích nástrojov so zameraním na operácie ostrihovania
Viliam Juriš	SjF TUKE	2012/13	Inovatívne materiálové koncepcie karosérií automobilov
Jozef Tóth	SjF TUKE	2013/14	CAD návrh ohýbacieho nástroja pre pneumatický lis
Zsolt Pelle	SjF TUKE	2013/14	Návrh strižného nástroja pre výrobu súčiastok typu „shieldbox“
Ján Glodžák	SjF TUKE	2015/16	Implementácia WCM v strojárskom podniku
Štefan Pásztor	SjF TUKE	2015/16	Virtuálne prototypovanie účelovej nadstavby autožerjavu AD-080
Zuzana Havranová	SjF TUKE	2015/16	Tvorba CAD modelu inovovanej ohrevnej zásuvky s 3D animáciou jej funkčnosti
Martin Hámor	SjF TUKE	2015/16	Návrh zariadenia pre tvorbu lyžiarskej bežeckej stopy

### **7. Garant odboru doktorandského štúdia**

### **8. Ukončená výchova vedeckého aspiranta alebo doktoranda**

Priezvisko a meno: Ing. Mariana Olexová, PhD. - vyškolená

Školiace pracovisko: SjF TUKE

Číslo a názov vedného odboru: 5.2.7 strojárské technológie a materiály

Doba štúdia: 1.9.2008 – 29.2.2012

Priezvisko a meno: Ing. Miroslav Jurčišin – vyškolený

Školiace pracovisko: SjF TUKE

Číslo a názov vedného odboru: 5.2.7 strojárské technológie a materiály

Doba štúdia: 1.9.2011 – 25.8.2014

Priezvisko a meno: Ing. Marek Šiser – školený

Školiace pracovisko: SjF TUKE

Číslo a názov vedného odboru: 5.2.7 strojárské technológie a materiály

Doba štúdia: 1.9.2014 – 31.8.2018

### **9. Predseda komisie štátnych a rigorózných skúšok**

9.1 Materiálovotechnologická fakulta STU v Bratislave so sídlom v Trnave  
ŠP Počítačová podpora výrobných technológií a Výrobné technológie v štud. odb.  
5.2.51 Výrobné technológie, I.a II. stupeň  
Účinnosť: od šk.r. 2014/15  
Menovací dekrét

### **10. Člen komisie štátnych skúšok**

10.1 Strojnícka fakulta TU v Košiciach  
23-07-9 Strojárske technológie a materiály,  
Predmetová orientácia: Informatika strojárskych technológií, v Ing. štúdiu  
Účinnosť: od šk.r. 2005/06 do 2006/07  
Menovací dekrét

10.2 Strojnícka fakulta TU v Košiciach  
23-07-9 Strojárske technológie a materiály, Informatika v strojárstve, v Bc. štúdiu  
Účinnosť: od šk.r. 2005/06 do 2006/07  
Menovací dekrét

10.3 Strojnícka fakulta TU v Košiciach  
23-07-9 Strojárske technológie a materiály, Expertízna činnosť v priemysle, v Ing.  
štúdiu  
Účinnosť: 2006/07 – 2008-09  
Menovací dekrét

10.4 Strojnícka fakulta TU v Košiciach  
2305724 Počítačová podpora strojárskej výroby v štud. odb. 5.2.51 Výrobné  
technológie, I. stupeň  
Účinnosť: od šk.r. 2007/08  
Menovací dekrét

10.5 Strojnícka fakulta TU v Košiciach  
2305824 Počítačová podpora strojárskej výroby v štud. odb. 5.2.51 Výrobné  
technológie, II. stupeň  
Účinnosť: od šk.r. 2007/08  
Menovací dekrét

10.6 Strojnícka fakulta TU v Košiciach  
2381823 Strojárske technológie v štud. odb. 5.2.51 Výrobné technológie, II. stupeň  
Účinnosť: od šk.r. 2007/08  
Menovací dekrét

10.7 Strojnícka fakulta TU v Košiciach  
2305821 Spracovanie plastov v štud. odb. 5.2.51 Výrobné technológie, II. stupeň  
Účinnosť: od šk.r. 2007/08  
Menovací dekrét

10.8 Strojnícka fakulta TU v Košiciach  
2305733 Technológie, manažment a inovácie strojárskej výroby v štud. odb. 5.2.51  
Výrobné technológie, I. stupeň

Účinnosť: od šk.r. 2014/15  
Menovací dekrét

10.9 Strojnícka fakulta TU v Košiciach  
ŠP Priemyselné inžinierstvo v štud. odb. 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo, II. stupeň  
Účinnosť: od šk.r. 2014/15  
Menovací dekrét

10.10 Materiálovotechnologická fakulta STU v Bratislave so sídlom v Trnave  
ŠP Počítačová podpora výrobných technológií a Výrobné technológie v štud. odb.  
5.2.51 Výrobné technológie, I.a II. stupeň  
Účinnosť: od šk.r. 2012/13  
Menovací dekrét

### **11. Členstvo v SOK, FOK a UOK doktorandského štúdia**

Číslo a názov vedného odboru: 2307900 Strojárske technológie a materiály  
Funkčné zaradenie: člen FOK, Strojnícka fakulta, TU v Košiciach  
Aktuálnosť a účinnosť funkcie: od 1.9.2008  
Menovací dekrét

Číslo a názov vedného odboru: 2307900 Strojárske technológie a materiály  
Funkčné zaradenie: člen FOK, Materiálovotechnologická fakulta STU Trnava  
Aktuálnosť a účinnosť funkcie: od 22.7.2013  
Menovací dekrét

Číslo a názov vedného odboru: 3911V011 Materiálové inžinierstvo  
Funkčné zaradenie: člen FOK, Fakulta strojní, TU Liberec, Česká republika  
Aktuálnosť a účinnosť funkcie: od 24.2.2014  
Menovací dekrét

### **12. Vedenie prác v rámci ŠVOČ**

Pracovisko: SjF TU v Košiciach  
Autor: Pavol MOŠČÁK  
Téma súťažnej práce: Analýza modelov pre určovanie skutočných napätí a deformácií tenkých plechov pri skúške dvojsovým ťahom  
Šk.r.: 2004/05  
Úroveň súťaže: fakultná, III. miesto

Pracovisko: SjF TU v Košiciach  
Autor: Pavol BILÝ  
Téma súťažnej práce: Optimalizácia konštrukcie vstrekovacej formy pre vybraný plastový výlisok  
Šk.r.: 2006/07  
Úroveň súťaže: fakultná

Pracovisko: SjF TU v Košiciach

Autor: Stanislava Hlebová

Téma súťažnej práce: Vplyv technologických podmienok výroby na výsledné mechanické vlastnosti a mikroštruktúru obalového plechu

Šk.r.: 2008/09

Úroveň súťaže: fakultná

Pracovisko: SjF TU v Košiciach

Autor: Michal Kušník

Téma súťažnej práce: Analýza a koncepčné spracovanie nanášania funkčných lakov na sklá a fólie s cieľom implementácie technológie do výrobného procesu

Šk.r.: 2011/12

Úroveň súťaže: fakultná , II. miesto

Pracovisko: SjF TU v Košiciach

Autor: Peter Koval

Téma súťažnej práce: Návrh tvarového spoja automobilovej sedačky

Šk.r.: 2011/12

Úroveň súťaže: fakultná

Pracovisko: SjF TU v Košiciach

Autor: Tomáš Sentivan

Téma súťažnej práce: Analýza a koncepčné spracovanie konštrukcie ohrievacej zásuvky

Šk.r.: 2012/13

Úroveň súťaže: katedrová

Pracovisko: SjF TU v Košiciach

Autor: Peter Pirožek

Téma súťažnej práce: Optimalizácia výroby výlisku v podmienkach firmy Whirlpool Slovakia, a.s.

Šk.r.: 2013/14

Úroveň súťaže: katedrová

Pracovisko: SjF TU v Košiciach

Autor: Ľudovít Ondra

Téma súťažnej práce: Optimalizácia výrobných zariadení na linke VARIO

Šk.r.: 2013/14

Úroveň súťaže: katedrová

### **13. Absolvovanie štúdia základov vysokoškolskej pedagogiky**

Názov kurzu: Vysokoškolská pedagogika podľa európskych štandardov

Školiace pracovisko: TU v Košiciach, Katedra inžinierskej pedagogiky

Doba štúdia: 2001-2003

Rok ukončenia: január 2003

Identifikácia dokladu: Osvedčenie o absolvovaní kurzu

### **14. Zriadenie vyučovacích a odborných laboratórií**

- 14.1 Laboratórium spracovania plastov  
Pracovisko: SjF TU v Košiciach, Katedra technológií a materiálov  
Účinnosť laboratória: zavedenie do prevádzky - máj 2004  
Identifikácia registrácie:  
Podiel: 20%
- 14.2 Laboratórium Rapid Prototyping  
Pracovisko: SjF TU v Košiciach, Katedra technológií a materiálov  
Účinnosť laboratória: zavedenie do prevádzky - február 2005  
Identifikácia registrácie:  
Podiel: 50%
- 14.3 Laboratórium programovania CNC obrábacích strojov  
Pracovisko: SjF TU v Košiciach, Katedra technológií a materiálov  
Účinnosť laboratória: zavedenie do prevádzky – október 2006  
Identifikácia registrácie:  
Podiel: 33%
- 14.4 Laboratórium 3D optických meraní deformácií  
Pracovisko: SjF TU v Košiciach, Katedra technológií a materiálov  
Účinnosť laboratória: zavedenie do prevádzky – august 2010  
Identifikácia registrácie:  
Podiel: 50%
- 14.5 Laboratórium mechanických a technologických skúšok  
Pracovisko: SjF TU v Košiciach, Katedra technológií a materiálov  
Účinnosť laboratória: zavedenie do prevádzky – august 2010  
Identifikácia registrácie:  
Podiel: 20 %
- 14.6 Laboratórium VM1 – počítačová učebňa CAD/CAM/CAE  
Pracovisko: SjF TU v Košiciach, Katedra technológií a materiálov  
Účinnosť laboratória: zavedenie do prevádzky – september 2003  
Identifikácia registrácie:  
Podiel: 25 %
- 14.7 Laboratórium VM2 – počítačová učebňa  
Pracovisko: SjF TU v Košiciach, Katedra technológií a materiálov  
Účinnosť laboratória: zavedenie do prevádzky – september 2003  
Identifikácia registrácie:  
Podiel: 33 %
- 14.6 Laboratórium LSP2 – mobilná počítačová učebňa CAD/CAM/CAE  
Pracovisko: SjF TU v Košiciach, Katedra technológií a materiálov  
Účinnosť laboratória: zavedenie do prevádzky – september 2011  
Identifikácia registrácie:  
Podiel: 20 %

## **15. Tvorba interných učebných textov a pomôcok**



- 15.1 Návrh a realizácia laboratórneho zariadenia na dvojsovú skúšku plechov ťahom – bulge test.
- 15.2 Zariadenie na skúšku cípovitosti plechov– earing test.
- 15.3 Zariadenie na kalíškovaciu skúšku DR (dvakrát redukovaných) plechov hrúbok 0,14 - 0,19 mm.
- 15.4 Tvorba výučbového web-portálu v rámci riešenia KEGA projektu, [www.sjf.tuke.sk/mmnv](http://www.sjf.tuke.sk/mmnv)

## **16. Organizovanie vedecko-odborných a pedagogických podujatí**

- 1. Medzinárodná vedecká konferencia Pro-tech-ma 2002, 2004, 2006, 2008, 2012.
- 2. Medzinárodná vedecká konferencia MTeM 2010 (Modern technologies in manufacturing).
- 3. Organizovanie seminára s názvom „CAPP v technickej príprave výroby“, konané dňa 3.12.2008, KTaM Sjf TUKE, Mäsiarska 74, Košice (v spolupráci s GT Systems 2, Detva), 40 účastníkov.
- 4. Organizovanie seminára s názvom „Automatizácia technickej prípravy výroby“, konané dňa 20.4.2011, KTaM Sjf TUKE, Mäsiarska 74, Košice (v spolupráci s GT Systems 2, Detva), 40 účastníkov.
- 5. Organizovanie seminára s názvom „Spracovanie plechu - ohraňovanie, ohýbanie, vysekávanie“, konané dňa 10.5.2011, KTaM Sjf TUKE, Mäsiarska 74, Košice (v spolupráci s LVD Group, Belgicko), 50 účastníkov.
- 6. Organizovanie seminára s názvom „Laserové technológie pri spracovaní plechu“, konané dňa 3.5.2012, KTaM Sjf TUKE, Mäsiarska 74, Košice (v spolupráci s LVD Group, Belgicko), 50 účastníkov.
- 7. Organizovanie seminára s názvom „Aktuálne trendy v mikroskopii“, konané dňa 22.1.2013, KTaM Sjf TUKE, Mäsiarska 74, Košice (v spolupráci so spoločnosťou KEYENCE, Japonsko), 20 účastníkov.
- 8. Organizovanie seminára s názvom „Optické mikroskopy pre výskum“, konané dňa 14.5.2013, KTaM Sjf TUKE, Mäsiarska 74, Košice (v spolupráci so spoločnosťou ZEISS, Česká republika), 25 účastníkov.
- 9. Organizovanie seminára s názvom „3D digitálne technológie - CAD/CAM, 3D tlač a aditívna výroba, 3D optické meranie a 3D interaktívne modelovanie“, konané dňa 16.5.2013, Aula Maxima TUKE, Letná 9, Košice (v spolupráci so spoločnosťou MCAE Kuřim, Česká republika), 60 účastníkov.
- 10. Organizovanie seminára s názvom „Sheet Metalworking - Our Passion, Your Solution“, konané dňa 3.4.2014, P/26, Sjf TUKE, Letná 9, Košice (v spolupráci s LVD Group, Belgicko), 50 účastníkov.

## **17. Ďalšie činnosti**

- Tvorba prezentačných materiálov Strojníckej fakulty – pre stredné školy
- Prezentácia fakulty na stredných školách – propagácia štúdia na fakulte
- Deň otvorených dverí TUKE
- Komplexná akreditácia 2003, 2008, 2014
- Spravovanie elektronického prístupového systému na ul. Mäsiarska 74, Košice (od roku 2006)
- Vedúci oddelenia katedry, 2004-2014
- Tútor v I. stupni štúdia pre ŠP Automobilová výroba, 2009/10 - 2011/12.
- Organizovanie exkurzií študentov do strojárskych podnikov na Slovensku aj v zahraničí