



**TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH**  
**STROJNÍCKA FAKULTA**  
**Katedra konštrukčného a dopravného**  
**inžinierstva**



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

**doc. Ing. Robert GREGA, PhD.**

**Košice 2019**

I. PEDAGOGICKÁ AKTIVITA	Požadované	Plnenie
<b>1.1 Pedagogická činnosť na VŠ celkom (min. počet rokov)</b> (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 pozvaním)	5	20
<b>1.2 Pedagogická činnosť od doby dizertácie (CSc./PhD.)</b> (min. počet rokov od doby udelenia hodnosti CSc./PhD.)	0	17
<b>1.3 Pedagogická činnosť od doby habilitácie</b> (min. počet rokov od udelenia hodnosti habilitovaný docent)	5	9
<b>1.4 Garant študijného odboru</b> (menovací dekrét garanta)	odporúčané	áno
<b>1.5 Príprava študijných odborov a programov a predmetov</b> (realizovaný projekt v študijnom programe fakulty)	2	10
<b>1.6. Vedenie diplomantov</b> (menovaný vedúci diplomovej a záverečnej práce)	áno	áno
<b>1.7. členstvo v komisiách pre ŠS</b> (menovanie predsedom, členom)	áno	áno
<b>1.8. Zriaďovanie vyučovacích a odborných laboratórií</b> (spoluúčasť; realizovaný projekt štatutárnych laboratórií)	áno	áno
<b>1.9. Tvorba interných učebných textov a pomôcok</b> (autorstvo, spoluautorstvo; verifikácia publikovaného dokumentu; dokument s vydavateľskými atribútmi; protokol o zavedení do užívania)	áno	áno

## 1. Pedagogické pôsobenia na VŠ na celý úväzok

Pracovisko: Katedra konštrukčného a dopravného inžinierstva, SjF TU v Košiciach

Celková doba pôsobenia: 20 rokov, ak. rok 1999/2000 – 2018/2019

Pedagogická činnosť od doby dizertácie (PhD.): 17 rokov (titul udelený 3.4. 2003)

Pedagogická činnosť od doby habilitácie (doc.): 9 rokov (účinnosť od 1.12.2010)

doc. Ing. Robert Grega, PhD. zabezpečoval výučbu 14 predmetov prednáškami a 19 predmetov cvičeniami na TU v Košiciach na týchto fakultách: Strojnícka fakulta, Hutnícka fakulta, Fakulta elektrotechniky a informatiky a na vysunutom pracovisku Hutníckej fakulty v Podbrezovej.

### Vedenie prednášok a cvičení

Akademický rok	Predmet	Forma	Fakulta, ročník, hod./týždeň za semester	Semester
1999/2000	Základy strojnictva I	Cv	SjF, 1.roč, 8/t	Zimný
	Počítačové konštruovanie	Cv	SjF, 2.roč, 4/t	Zimný
	Časti a mechanizmy strojov I	Cv	SjF, 2.roč, 10/t	Letný
2000/2001	Časti a mechanizmy strojov II	Cv	SjF, 3.roč, 4/t	Zimný
	Základy strojnictva I	Cv	SjF, 1.roč, 6/t	Zimný
	Časti a mechanizmy strojov I	Cv	SjF, 2.roč, 6/t	Letný
	Časti a mechanizmy strojov III	Cv	SjF, 3.roč, 9/t	Letný
2001/2002	Základy strojnictva II	Cv	SjF, 1.roč, 4/t	Letný
	Základy strojnictva I	Cv	SjF, 1.roč, 6/t	Zimný
	Časti a mechanizmy strojov II	Cv	SjF, 3.roč, 6/t	Zimný
	Časti a mechanizmy strojov I	Cv	SjF, 2.roč, 6/t	Letný
2002/2003	Časti a mechanizmy strojov III	Cv	SjF, 3.roč, 6/t	Letný
	Základy strojnictva I	Cv	SjF, 1.roč, 6/t	Zimný
	Časti a mechanizmy strojov II	Cv	SjF, 3.roč, 10/t	Zimný
	Časti a mechanizmy strojov I	Cv	SjF, 2.roč, 6/t	Letný
	Časti a mechanizmy strojov III	Cv	SjF, 3.roč, 6/t	Letný
2003/2004	Základy strojnictva II	Cv	SjF, 1.roč, 4/t	Letný
	Základy strojnictva I	Cv	SjF, 1.roč, 2/t	Zimný

Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole a prehľad dosiahnutých výsledkov v tejto činnosti vo funkcii docenta  
**doc. Ing. Robert Grega, PhD.**

	Časti a mechanizmy strojov II	Cv	SjF, 3.roč, 4/t	Zimný	
	Základy strojnictva	Cv	SjF, 1Bc.roč, 6/t	Zimný	
	Základy strojnictva	P	SjF, 1ext.roč, 2/t	Zimný	
	Časti a mechanizmy strojov I	Cv	SjF, 2.roč, 4/t	Letný	
	Časti a mechanizmy strojov III	Cv	SjF, 3.roč, 9/t	Letný	
	Základy strojného inžinierstva	P	HF, 2.roč, 2/t	Letný	
	Časti a mechanizmy strojov	P	SjF, 2. ext. roč, 2/t	Letný	
	Časti a mechanizmy strojov	Cv	SjF, 2. ext. roč, 2/t	Letný	
	Časti a mechanizmy strojov III	Cv	SjF, 4.ext. roč, 3/t	Letný	
<b>2004/2005</b>	Základy strojnictva	Cv	HF, 1.roč, 8/t	Zimný	
	Základy strojnictva	P	HF, 1.roč, 1/t	Zimný	
	Časti a mechanizmy strojov II	Cv	SjF, 3.roč, 4/t	Zimný	
	Základy strojnictva	P	SjF, 1ext.roč, 2/t	Zimný	
	Základy strojnictva	Cv	SjF, 1Bc.roč, 6/t	Zimný	
	Časti a mechanizmy strojov I	Cv	SjF, 2.roč, 4/t	Letný	
	Časti a mechanizmy strojov III	Cv	SjF, 3.roč, 9/t	Letný	
	Časti a mechanizmy strojov	P	SjF, 2. ext. roč, 2/t	Letný	
<b>2005/2006</b>	Základy strojnictva	Cv	HF, 1.roč, 4/t	Zimný	
	Základy strojnictva	P	HF, 1.roč, 1/t	Zimný	
	Časti a mechanizmy strojov II	Cv	SjF, 3.roč, 1/t	Zimný	
	Základy strojnictva	P	SjF, 1ext.roč, 2/t	Zimný	
	Základy strojnictva	Cv	SjF, 1.roč, 4/t	Zimný	
	Základy strojnictva	P	SjF, 1A Bc.roč, 2/t	Zimný	
	Základy strojnictva - Podbrezová	P	HF, 1.roč, 1/t	Zimný	
	Časti a mechanizmy strojov I	Cv	SjF, 2.roč, 6/t	Letný	
	Časti a mechanizmy strojov III	Cv	SjF, 3.roč, 6/t	Letný	
	Časti a mechanizmy strojov	P	SjF, 2. ext. roč, 2/t	Letný	
	Diplomový projekt	Cv	SjF, 5.roč, 8/t	Letný	
<b>2006/2007</b>	Základy strojnictva	Cv	HF, 1.roč, 4/t	Zimný	
	Základy strojnictva	P	HF, 1.roč, 1/t	Zimný	
	Časti a mechanizmy strojov II	Cv	SjF, 3.roč, 4/t	Zimný	
	Základy strojnictva	P	SjF, 1ext.roč, 2/t	Zimný	
	Základy strojnictva	Cv	SjF, 1.roč, 2/t	Zimný	
	Základy strojnictva	P	SjF, 1A Bc.roč, 2/t	Zimný	
	Základy strojnictva - Podbrezová	P	HF, 1.roč, 1/t	Zimný	
	Základy strojnictva I	P	SjF, 1ABc ext.roč, 2/t	Zimný	
	Základy strojnictva I	P	SjF, 1ABc ext.roč, 2/t	Zimný	
	Časti a mechanizmy strojov I	Cv	SjF, 2.roč, 2/t	Letný	
	Časti a mechanizmy strojov III	Cv	SjF, 3.roč, 6/t	Letný	
	Časti a mechanizmy strojov	P	SjF, 2. Bc. roč, 2/t	Letný	
	Časti a mechanizmy strojov	P	FEI, 2. Bc. roč, 2/t	Letný	
	Diplomový projekt	Cv	SjF, 5.roč, 8/t	Letný	
	Konštruovanie I	Cv	SjF, 2.Bc.roč, 2/t	Letný	
<b>2007/2008</b>	Základy strojnictva	Cv	HF, 1.roč, 4/t	Zimný	
	Základy strojnictva	P	HF, 1.roč, 1/t	Zimný	
	Konštruovanie II	Cv	SjF, 3.roč, 2/t	Zimný	
	Základy strojnictva	P	SjF, 1ext.roč, 2/t	Zimný	
	Základy strojnictva	Cv	SjF, 1.roč, 6/t	Zimný	
	Základy strojnictva I	P	SjF, 1A.roč, 2/t	Zimný	
	Základy strojnictva	P	SjF, 1A Bc.roč, 2/t	Zimný	
	Časti a mechanizmy strojov	P	SjF, 2. Bc. roč, 2/t	Letný	
	Časti a mechanizmy strojov	P	FEI, 2. Bc. roč, 2/t	Letný	
		Diplomový projekt	Cv	SjF, 5.roč, 8/t	Letný
		Konštruovanie I	Cv	SjF, 2.Bc.roč, 2/t	Letný
		Záverečná práca	Cv	SjF, 3. roč./Bc., 4/t	Letný
		Záverečný projekt	Cv	SjF, 3. roč./Bc., 2/t	Letný
	Hnacie a pracovné stroje	P	SjF, 3.roč, 2/t	Zimný	
	Základy strojnictva	P	HF, 1.roč, 1/t	Zimný	
	Konštruovanie II	Cv	SjF, 3.roč, 2/t	Zimný	

Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole a prehľad dosiahnutých výsledkov v tejto činnosti vo funkcii docenta  
**doc. Ing. Robert Grega, PhD.**

<b>2008/2009</b>	Základy strojnictva	P	SjF, 1ext.roč, 2/t	Zimný
	Základné agregáty automobilov	P	SjF, 2.roč, 2/t	Zimný
	Základy strojnictva I	P	SjF, 1A.roč, 2/t	Zimný
	Základy strojnictva	P	SjF, 1A Bc.roč, 2/t	Zimný
	Základné agregáty automobilov	P	SjF, 2.ext.roč, 2/t	Zimný
	Hnacie a pracovné stroje	Cv	SjF, 3.roč, 2/t	Zimný
	Časti a mechanizmy strojov	P	SjF, 2. Bc. roč, 2/t	Letný
	Časti a mechanizmy strojov	P	FEI, 2. Bc. roč, 2/t	Letný
	Diplomový projekt	Cv	SjF, 5.roč, 8/t	Letný
	Základy konštrukcie automobilov	P	SjF, 1.Bc.roč, 2/t	Letný
	Základy konštrukcie automobilov	P	SjF, 1.Bc ext.roč, 2/t	Letný
	<b>2009/2010</b>	Základné agregáty automobilov	P	SjF, 2.Bc, 2/t
Základné agregáty automobilov		P	SjF, 2.Bc ext, 2/t	Zimný
Konštruovanie II		Cv	SjF, 3.bc, 2/t	Zimný
Základy konštruovania		Cv	SjF, 1bc, 8/t	Zimný
Základy strojnictva		Cv	HF, 1.roč, 4/t	Zimný
Časti a mechanizmy strojov		P	SjF, 2. Bc. roč, 2/t	Letný
Úvod do strojného inžinierstva		P	SjF, 2. Bc.ext, 2/t	Letný
Základy konštrukcie automobilov		P	SjF, 1.Bc.roč, 2/t	Letný
Základy konštrukcie automobilov		P	SjF, 1.Bc ext.roč, 2/t	Letný
Konštruovanie I		Cv	SjF, 2.Bc.roč, 2/t	Letný
<b>2010/2011</b>	Základné agregáty automobilov	P	SjF, 2.Bc, 2/t	Zimný
	Základné agregáty automobilov	P	SjF, 2. ext Bc, 2/t	Zimný
	Úvod do strojného inžinierstva	P	SjF, 1.Bc, 2/t	Zimný
	Úvod do strojného inžinierstva	P	SjF, 1.Bc ext., 2/t	Zimný
	Základy konštruovania	Cv	SjF, 1bc, 6/t	Zimný
	Základy strojnictva	Cv	HF, 1.roč, 6/t	Zimný
	Časti a mechanizmy strojov	P	SjF, 2. Bc. roč, 2/t	Letný
	Základy konštrukcie automobilov	P	SjF, 1.Bc.roč, 2/t	Letný
	Základy konštrukcie automobilov	P	SjF, 1.Bc ext.roč, 2/t	Letný
	Časti a mechanizmy strojov	Cv	SjF, 2. Bc., 2/t	Letný
	Konštruovanie I	Cv	SjF, 2.Bc.roč, 2/t	Letný
<b>2011/2012</b>	Základné agregáty automobilov	P	SjF, 2. ext Bc, 2/t	Zimný
	Základné agregáty automobilov	P	SjF, 2.Bc, 2/t	Zimný
	Základy strojnictva	P	SjF, 1.Bc, 2/t	Zimný
	Základy strojnictva	P	SjF, 1.Bc ext., 2/t	Zimný
	Základy strojnictva I	P	SjF, 1.Bc, 2/t	Zimný
	Základy strojnictva I	P	SjF, 1.Bc ext., 2/t	Zimný
	Konštruovanie II	Cv	SjF, 3.bc, 2/t	Zimný
	Základy strojnictva	Cv	HF, 1.roč, 4/t	Zimný
	Časti a mechanizmy strojov	P	SjF, 2. Bc. roč, 2/t	Letný
	Základy konštrukcie automobilov	P	SjF, 1.Bc.roč, 2/t	Letný
	Základy konštrukcie automobilov	P	SjF, 1.Bc ext.roč, 2/t	Letný
	Časti a mechanizmy strojov	Cv	SjF, 2. Bc., 2/t	Letný
	Konštruovanie I	Cv	SjF, 2.Bc.roč, 2/t	Letný
	Diplomová práca	Cv	SjF, 2.Ing, 2t	Letný
	<b>2012/2013</b>	Základné agregáty automobilov	P	SjF, 2. ext Bc, 2/t
Základné agregáty automobilov		P	SjF, 2.Bc, 2/t	Zimný
Základy konštruovania		P	SjF, 1.Bc, 3/t	Zimný
Základy konštruovania		P	SjF, 1.Bc, 3/t	Zimný
Časti a mechanizmy strojov		P	SjF, 2. Bc. roč, 2/t	Letný
Časti a mechanizmy strojov		P	SjF, 2. Bc.ext, 2/t	Letný
Časti a mechanizmy strojov		P	SjF, 2. Bc. roč, 3/t	Letný
Časti a mechanizmy strojov		P	SjF, 2. Bc. roč, 3/t	Letný
<b>2013/2014</b>	Základné agregáty automobilov	P	SjF, 3.Bc, 2/t	Zimný
	Základy konštruovania	P	SjF, 1.Bc, 3/t	Zimný
	Konštruovanie	P	SjF, 2.extBc, 1/t	Zimný
	Konštruovanie II	P	SjF, 3.extBc, 1,5/t	Zimný

Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole a prehľad dosiahnutých výsledkov v tejto činnosti vo funkcii docenta  
**doc. Ing. Robert Grega, PhD.**

	Časti a mechanizmy strojov	P	SjF, 2. Bc. roč, 6/t	Letný
	Časti a mechanizmy strojov	P	SjF, 2. Bc.ext, 2/t	Letný
	Základy konštruovania	P	SjF, 1.Bc. ext, 2/t	Letný
<b>2014/2015</b>	Konštruovanie	P	SjF, 2.extBc, 1/t	Zimný
	Základy konštruovania	P	SjF, 1.Bc, 3/t	Zimný
	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania	P	SjF, 1.Bc, 3/t	Zimný
	Konštrukcia automobilov	P	SjF, 2. Bc. roč, 2/t	Letný
	Základy konštruovania	P	SjF, 2.ext.Bc, 2/t	Letný
	Diplomový projekt	Cv	SjF, 2.Ing, 1/t	Letný
	Základy konštruovania	P	SjF, 1.Bc, 3/t	Zimný
	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania	P	SjF, 1.Bc, 2/t	Zimný
<b>2015/2016</b>	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania	P	SjF, 1.Bc, 2/t	Zimný
	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania	P	SjF, 1.ext.Bc, 1/t	Zimný
	Základy konštruovania - HB	P	SjF, 1.ext.Bc, 1/t	Zimný
	Základy konštruovania n	P	SjF, 1.ext.Bc, 2/t	Zimný
	Konštruovanie KM	P	SjF, 1.Bc, 1/t	Letný
	Konštruovanie	Cv	SjF, 1.Bc, 6/t	Letný
	Konštrukcia automobilov	P	SjF, 1.Ing, 2/t	Zimný
	Základy konštruovania	P	SjF, 1.Bc, 3/t	Zimný
<b>2016/2017</b>	Základy konštruovania - KM	P	SjF, 1.Bc, 2/t	Zimný
	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania	Cv	SjF, 1.Bc, 2/t	Zimný
	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania - KM	P	SjF, 1.Bc, 1/t	Zimný
	Konštrukcia automobilov KM	P	SjF, 2.Bc, 1/t	Letný
	Konštruovanie KM	P	SjF, 1.Bc, 1/t	Letný
	Konštruovanie	Cv	SjF, 1.Bc, 6/t	Letný
	Základy konštrukcie automobilov	P	SjF, 2.Bc, 2/t	Letný
	Konštrukcia automobilov	P	SjF, 1.Ing, 2/t	Zimný
<b>2017/2018</b>	Základy konštruovania	P	SjF, 1.Bc, 3/t	Zimný
	Základy konštruovania - KM	P	SjF, 1.Bc, 2/t	Zimný
	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania - KM	P	SjF, 1.Bc, 1/t	Zimný
	Konštruovanie - ekon	P	SjF, 3.Bc, 3/t	Zimný
	Konštrukcia automobilov - anglicky	P	SjF, 1.Ing, 2/t	Zimný
	Konštruovanie KM	P	SjF, 1.Bc, 1/t	Letný
	Konštruovanie	Cv	SjF, 1.Bc, 2/t	Letný
	Základy konštrukcie automobilov	P	SjF, 2.Bc, 2/t	Letný
	Základy konštrukcie automobilov	Cv	SjF, 2.Bc, 2/t	Letný
	Konštrukcia automobilov	P	SjF, 1.Ing, 2/t	Zimný
<b>2018/2019</b>	Základy konštruovania	P	SjF, 1.Bc, 3/t	Zimný
	Základy konštruovania - KM	P	SjF, 1.Bc, 2/t	Zimný
	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania - KM	P	SjF, 1.Bc, 1/t	Zimný
	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania	Cv	SjF, 1.Bc, 2/t	Zimný
	Konštrukcia automobilov - anglicky	P	SjF, 1.Ing, 2/t	Zimný
	Základy konštrukcie automobilov	P	SjF, 2.Bc, 2/t	Letný
	Základy konštrukcie automobilov	Cv	SjF, 2.Bc, 2/t	Letný
	Konštruovanie KM	P	SjF, 1.Bc, 1/t	Letný
	Konštruovanie	Cv	SjF, 1.Bc, 2/t	Letný
	Konštruovanie strojov a strojových súčiastok - anglicky	P	SjF, 2.Bc, 3/t	Letný
	Konštruovanie strojov a strojových súčiastok - anglicky	Cv	SjF, 2.Bc, 2/t	Letný

## 2. Vypracovanie podkladov pre komplexnú akreditáciu študijného programu

**Názov odboru:** 5.2.1 Strojárstvo

**Názov ŠP:** Strojné inžinierstvo

**Oblasť výskumu:** 14 Strojárstvo

**Stupeň vysokoškolského štúdia:** prvý (Bc.)

**Pracovisko realizácie:** SjF TU v Košiciach

**Komplexná akreditácia študijného programu:** 2014

**Platnosť komplexnej akreditácie študijného programu:** od 2015

**Autorský podiel:** 33 %

**Názov odboru:** 5.2.1 Strojárstvo

**Názov ŠP:** Strojné inžinierstvo

**Oblasť výskumu:** 14 Strojárstvo

**Stupeň vysokoškolského štúdia:** druhý (Ing.)

**Pracovisko realizácie:** SjF TU v Košiciach

**Komplexná akreditácia študijného programu:** 2014

**Platnosť komplexnej akreditácie študijného programu:** od 2015

**Autorský podiel:** 33 %

**Názov odboru:** 5.2.1 Strojárstvo

**Názov ŠP:** Strojárstvo

**Oblasť výskumu:** 14 Strojárstvo

**Stupeň vysokoškolského štúdia:** habilitácie a inaugurácie

**Pracovisko realizácie:** SjF TU v Košiciach

**Komplexná akreditácia študijného programu:** 2014

**Platnosť komplexnej akreditácie študijného programu:** od 2015

**Autorský podiel:** 33 %

**Názov odboru:** 5.2.5 časti a mechanizmy strojov

**Názov ŠP:** Časti a mechanizmy strojov

**Oblasť výskumu:** 14 Strojárstvo

**Stupeň vysokoškolského štúdia:** tretí (PhD.)

**Pracovisko realizácie:** SjF TU v Košiciach

**Komplexná akreditácia študijného programu:** 2014

**Platnosť komplexnej akreditácie študijného programu:** od 2015

**Autorský podiel:** 33 %

## 3. Vypracovanie koncepcie a zavedenia nového predmetu

**Názov predmetu:** Konštrukcia automobilov

**Názov ŠP:** Automobilová výroba

**Pracovisko realizácie:** KAV, SjF TU v Košiciach

**Oblasť výskumu:** 14 Strojárstvo

**Stupeň vysokoškolského štúdia:** druhý (Ing.)

**Doba účinnosti zavedenia ak. rok:** 2016/2017

**Autorský podiel:** 100 %

**Názov predmetu:** Základy konštrukcie automobilov  
**Číslo a názov ŠP:** Automobilová výroba  
**Pracovisko realizácie:** KAV, Sjf TU v Košiciach  
**Oblasť výskumu:** 14 Strojárstvo  
**Stupeň vysokoškolského štúdia:** prvý (Bc.)  
**Doba účinnosti zavedenia ak. rok:** 2016/2017  
**Autorský podiel:** 100 %

**Názov predmetu:** Základy konštruovania  
**Číslo a názov ŠP:** Platné pre všetky ŠP na Sjf TU v Košiciach  
**Pracovisko realizácie:** KKaDI, Sjf TU v Košiciach  
**Oblasť výskumu:** 14 Strojárstvo  
**Stupeň vysokoškolského štúdia:** prvý (Bc.)  
**Doba účinnosti zavedenia ak. rok:** 2014/2015  
**Autorský podiel:** 33 %

**Názov predmetu:** Vybrané kapitoly zo základov konštruovania  
**Číslo a názov ŠP:** Platné pre všetky ŠP na Sjf TU v Košiciach  
**Pracovisko realizácie:** KKaDI, Sjf TU v Košiciach  
**Oblasť výskumu:** 14 Strojárstvo  
**Stupeň vysokoškolského štúdia:** prvý (Bc.)  
**Doba účinnosti zavedenia ak. rok:** 2014/2015  
**Autorský podiel:** 50 %

**Názov predmetu:** Konštrukcia automobilov - anglicky  
**Názov ŠP:** Automobilová výroba  
**Pracovisko realizácie:** KAV, Sjf TU v Košiciach  
**Oblasť výskumu:** 14 Strojárstvo  
**Stupeň vysokoškolského štúdia:** druhý (Ing.)  
**Doba účinnosti zavedenia ak. rok:** 2017/2018  
**Autorský podiel:** 100 %

**Názov predmetu:** Konštruovanie strojov a strojových súčiastok - anglicky  
**Číslo a názov ŠP:** Strojné inžinierstvo  
**Pracovisko realizácie:** KKaDI, Sjf TU v Košiciach  
**Oblasť výskumu:** 14 Strojárstvo  
**Stupeň vysokoškolského štúdia:** prvý (Bc.)  
**Doba účinnosti zavedenia ak. rok:** 2018/2019  
**Autorský podiel:** 50 %

#### 4. Spolugarant študijného programu

**Názov odboru:** 5.2.1 Strojárstvo  
**Názov ŠP:** Strojné inžinierstvo  
**Oblasť výskumu:** 14 Strojárstvo  
**Stupeň vysokoškolského štúdia:** prvý (Bc.)  
**Pracovisko realizácie:** Sjf TU v Košiciach  
**Komplexná akreditácia študijného programu:** 2014  
**Platnosť komplexnej akreditácie študijného programu:** od 2015  
**Autorský podiel:** 33 %

**Názov odboru:** 5.2.1 Strojárstvo  
**Názov ŠP:** Strojné inžinierstvo  
**Oblasť výskumu:** 14 Strojárstvo  
**Stupeň vysokoškolského štúdia:** druhý (Ing.)  
**Pracovisko realizácie:** Sjf TU v Košiciach  
**Komplexná akreditácia študijného programu:** 2014  
**Platnosť komplexnej akreditácie študijného programu:** od 2015  
**Autorský podiel:** 33 %

**Názov odboru:** 5.2.1 Strojárstvo  
**Názov ŠP:** Strojárstvo  
**Oblasť výskumu:** 14 Strojárstvo  
**Stupeň vysokoškolského štúdia:** habilitácie a inaugurácie  
**Pracovisko realizácie:** Sjf TU v Košiciach  
**Komplexná akreditácia študijného programu:** 2014  
**Platnosť komplexnej akreditácie študijného programu:** od 2015  
**Autorský podiel:** 33 %

**Názov odboru:** 5.2.5 časti a mechanizmy strojov  
**Názov ŠP:** Časti a mechanizmy strojov  
**Oblasť výskumu:** 14 Strojárstvo  
**Stupeň vysokoškolského štúdia:** tretí (PhD.)  
**Pracovisko realizácie:** Sjf TU v Košiciach  
**Komplexná akreditácia študijného programu:** 2014  
**Platnosť komplexnej akreditácie študijného programu:** od 2015  
**Autorský podiel:** 33 %

## 5. Garant predmetu

**Názov predmetu:** Konštrukcia automobilov  
**Názov ŠP:** Automobilová výroba  
**Pracovisko realizácie:** KAV, Sjf TU v Košiciach  
**Stupeň vysokoškolského štúdia:** druhý (Ing.)  
**Doba účinnosti zavedenia ak. rok:** 2016/2017  
**Garant**

**Názov predmetu:** Základy konštrukcie automobilov  
**Číslo a názov ŠP:** Automobilová výroba  
**Pracovisko realizácie:** KAV, Sjf TU v Košiciach  
**Stupeň vysokoškolského štúdia:** prvý (Bc.)  
**Doba účinnosti zavedenia ak. rok:** 2016/2017  
**Garant**

**Názov predmetu:** Základy konštruovania  
**Číslo a názov ŠP:** Platné pre všetky ŠP na Sjf TU v Košiciach  
**Pracovisko realizácie:** KKaDI, Sjf TU v Košiciach  
**Stupeň vysokoškolského štúdia:** prvý (Bc.)  
**Doba účinnosti zavedenia ak. rok:** 2014/2015  
**Kogarant**



**Názov predmetu:** Vybrané kapitoly zo základov konštruovania  
**Číslo a názov ŠP:** Platné pre všetky ŠP na SJF TU v Košiciach  
**Pracovisko realizácie:** KKaDI, SJF TU v Košiciach  
**Stupeň vysokoškolského štúdia:** prvý (Bc.)  
**Doba účinnosti zavedenia ak. rok:** 2014/2015  
**Kogarant**

**Názov predmetu:** Konštrukcia automobilov - anglicky  
**Názov ŠP:** Automobilová výroba  
**Pracovisko realizácie:** KAV, SJF TU v Košiciach  
**Stupeň vysokoškolského štúdia:** druhý (Ing.)  
**Doba účinnosti zavedenia ak. rok:** 2017/2018  
**Garant**

**Názov predmetu:** Konštruovanie strojov a strojových súčiastok - anglicky  
**Číslo a názov ŠP:** Strojné inžinierstvo  
**Pracovisko realizácie:** KKaDI, SJF TU v Košiciach  
**Stupeň vysokoškolského štúdia:** prvý (Bc.)  
**Doba účinnosti zavedenia ak. rok:** 2018/2019  
**Kogarant**

**Názov predmetu:** Tribológia a tribotechnika  
**Názov ŠP:** Časti a mechanizmy strojov  
**Pracovisko realizácie:** KKaDI, SJF TU v Košiciach  
**Stupeň vysokoškolského štúdia:** Tretí (PhD.)  
**Doba účinnosti zavedenia ak. rok:** 2014/2015  
**Garant**

**Názov predmetu:** Metodika konštruovania a optimalizácia konštrukcií  
**Názov ŠP:** Časti a mechanizmy strojov  
**Pracovisko realizácie:** KKaDI, SJF TU v Košiciach  
**Stupeň vysokoškolského štúdia:** Tretí (PhD.)  
**Doba účinnosti zavedenia ak. rok:** 2014/2015  
**Garant**

## 6. Vedenie diplomových a záverečných prác

Inžinierske a bakalárske práce v dennej a externej forme štúdia

Do habilitácie: **5 BP, 6 DP**

Od habilitácie: **4BP, 13 DP**

Spolu: **19 DP, 9 BP**

P.č.	Rok	Meno a priezvisko	Téma práce	Typ práce
1.	2012	Barnišin Peter	Návrh pneumatickej spojky pre pohon pasového dopravníka	DP
2.		Sakáč Tibor	Návrh rezonančného triediča sypkých hmôt	DP
3.		Puškár Patrik	Návrh skúšobnej stanice pre palety z priemyselnej pračky	DP
4.	2013	Benko Peter	Konštrukčný návrh čelného nakladača na malotraktor	DP
5.	2014	Hvižďak Martin	Univerzálny manipulátor pre ocelové odliatky typu BARBER	DP
6.		Brza Štefan	Návrh manipulátora slúžiaceho k zmagnetizovaniu ocelových odliatok typu BARBER	

7.		Brenkus Metod	Návrh zariadenia na odmagnetizovanie oceľových odliatok typu BARBER	DP
8.		Brajer Jakub	Logistika a vnútro podniková doprava v novej hutníckej prevádzke	DP
9.	2015	Puzderová Anna	Elektrický mostový dvojnosičový žeriav o nosnosti 12 500 kg x 24 m	DP
10.		Firmentová Hilda	Elektrický mostový dvojnosičový žeriav o nosnosti 8 000 kg x 13 m	DP
11.		Sendrei Tomáš	Elektrický mostový jednosičový žeriav o nosnosti 5 000 kg x 11 m	DP
12.		Junka Martin	Konštrukčný návrh integrovaných nájazdov pre stavebné stroje	DP
13.	2016	Žulová Lucia	Identifikácia vplyvu pneumatického ladiča na hlučnosť mechanického pohonu	DP
14.	2018	Matlák Matej	Návrh zariadenia a prípravku pre opracovanie nárazníka	BP
15.	2019	Kačír Matúš	Trendy využitia traktorov v stavebníctve a cestnej doprave	BP
16.		Kovalčík Radoslav	Vplyv emisných noriem na vibrácie v pohonoch vozidiel	BP
17.		Vasko Rudolf	Trendy vývoja dvojhmotných zotrvačiek	BP

## 7. Garant odboru s medzinárodnou akreditáciou

**Názov odboru:** 5.2.1 Strojárstvo

**Názov ŠP:** Strojné inžinierstvo - Mechanical Engineering

**Oblasť výskumu:** 14 Strojárstvo

**Stupeň vysokoškolského štúdia:** prvý (Bc.)

**Pracovisko realizácie:** SjF TU v Košiciach

**Platnosť medzinárodnej akreditácie študijného programu:** od 2017

**Autorský podiel:** 33 %

**Názov odboru:** 5.2.1 Strojárstvo

**Názov ŠP:** Strojné inžinierstvo- Mechanical Engineering

**Oblasť výskumu:** 14 Strojárstvo

**Stupeň vysokoškolského štúdia:** druhý (Ing.)

**Pracovisko realizácie:** SjF TU v Košiciach

**Platnosť medzinárodnej akreditácie študijného programu:** od 2018

**Autorský podiel:** 33 %

## 8. Ukončená výchova vedeckého aspiranta alebo doktoranda

**Meno a priezvisko:** Ing. Peter Baran, PhD. – **ukončený**, denná forma

**Téma dizertačnej práce:** Vývoj a výskum dvojhmotového zotrvačnika

**Školiace pracovisko:** KKaDI, SjF TU v Košiciach

**Názov odboru:** 5.2.5 Časti a mechanizmy strojov

**Názov ŠP:** Časti a mechanizmy strojov

**Doba štúdia:** 2012 – 2015 (ukončené)

**Meno a priezvisko:** Ing. Marek Moravič, PhD. – **ukončený**, denná forma

**Téma dizertačnej práce:** Ovládnutie nebezpečných vibrácií pohonu mechanických sústav

**Školiace pracovisko:** KKaDI, SjF TU v Košiciach

**Názov odboru:** 5.2.3 Dopravné stroje a zariadenia

**Názov ŠP:** Dopravné stroje a zariadenia

**Doba štúdia:** 2013 – 2018 (ukončené)

**Meno a priezvisko:** Ing. Lucia Žuľová, denná forma

**Téma dizertačnej práce:** Ovládnutie nebezpečných vibrácií a hlučnosti pohonu mechanickej sústavy

**Školiace pracovisko:** KKaDI, SjF TU v Košiciach

**Názov odboru:** 5.2.3 Dopravné stroje a zariadenia

**Názov ŠP:** Dopravné stroje a zariadenia

**Doba štúdia:** 2016 – 2019 (plánované), 2017- trvá - prerušenie štúdia z dôvodu rodičovskej dovolenky

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

**Názov univerzity a fakulty:** Fakulta strojní VŠB - TU Ostrava

**Názov ŠP:** N 2301 Strojní inženýrství

**Stupeň štúdia:** 2.

**Účinnosť:** 2012/2013

**Doklad:** Menovací dekrét

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

**Názov univerzity a fakulty:** SjF TU v Košiciach

**Názov ŠP:** Automobilová výroba

**Stupeň štúdia:** 1.

**Účinnosť:** 2012/2013

**Doklad:** Menovací dekrét

**Názov univerzity a fakulty:** SjF TU v Košiciach

**Názov ŠP:** Automobilová výroba

**Stupeň štúdia:** 1.

**Účinnosť:** 2014/2015

**Doklad:** Menovací dekrét

**Názov univerzity a fakulty:** SjF TU v Košiciach

**Názov ŠP:** Automobilová výroba

**Stupeň štúdia:** 1.

**Účinnosť:** 2017/2018

**Doklad:** Menovací dekrét

**Názov univerzity a fakulty:** SjF TU v Košiciach

**Názov ŠP:** Automobilová výroba

**Stupeň štúdia:** 1.

**Účinnosť:** 2018/2019

**Doklad:** Menovací dekrét

**Názov univerzity a fakulty:** SjF TU v Košiciach

**Názov ŠP:** Automobilová výroba

**Stupeň štúdia:** 2.

**Účinnosť:** 2017/2018

**Doklad:** Menovací dekrét

**Názov univerzity a fakulty:** SjF TU v Košiciach

**Názov ŠP:** Automobilová výroba

**Stupeň štúdia:** 2.

**Účinnosť:** 2018/2019

**Doklad:** Menovací dekrét

**Názov univerzity a fakulty:** FS TU v Liberci

**Názov ŠP:** Konstrukce stroju a zařízení

**Stupeň štúdia:** 3.

**Účinnosť:** 2012/2013

**Doklad:** Menovací dekrét

**Názov univerzity a fakulty:** FVT TU v Košiciach

**Názov ŠP:** Výrobná technika

**Stupeň štúdia:** 3.

**Účinnosť:** 2013/2014

**Doklad:** Menovací dekrét

**Názov univerzity a fakulty:** FVT TU v Košiciach

**Názov ŠP:** Výrobná technika

**Stupeň štúdia:** 3.

**Účinnosť:** 2014/2015

**Doklad:** Menovací dekrét

**Názov univerzity a fakulty:** Sjf TU v Košiciach

**Názov ŠP:** Časti a mechanizmy strojov

**Stupeň štúdia:** 3.

**Účinnosť:** 2013/2014

**Doklad:** Menovací dekrét

**Názov univerzity a fakulty:** Sjf TU v Košiciach

**Názov ŠP:** Časti a mechanizmy strojov

**Stupeň štúdia:** 3.

**Účinnosť:** 2014/2015

**Doklad:** Menovací dekrét

**Názov univerzity a fakulty:** FS, VŠB - TU Ostrava

**Názov ŠP:** Stavba výrobných stroju a zařízení

**Stupeň štúdia:** 3.

**Účinnosť:** 2017/2018

**Doklad:** Menovací dekrét

**Názov univerzity a fakulty:** Sjf TU v Košiciach

**Názov ŠP:** Dopravné stroje a zariadenia

**Stupeň štúdia:** 3.

**Účinnosť:** 2017/2018

**Doklad:** Menovací dekrét

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

**Názov univerzity a fakulty:** Sjf TU v Košiciach

**Názov odboru:** 5.2.5 Časti a mechanizmy strojov

**Funkčné zaradenie:** člen FOK

**Účinnosť:** od 25.02.2016

**Doklad:** Menovací dekrét

## 12. Vedenie prác v rámci ŠVČ

P.č.	Rok	Meno a priezvisko	Téma práce	Typ práce	Úroveň súťaže
1.	2007	Milan Lorinc	Návrh pohonu štiepkovača dreveného odpadu umiestneného na automobilovom podvozku	DP	Fakultná
2.	2006	Ivan Ganádik	Návrh závesného dopravníka pre medzioperačnú dopravu	DP	Fakultná
3.	2016	Žulová Lucia	Identifikácia vplyvu pneumatického ladiča na hlučnosť mechanického pohonu	DP	Fakultná

## 13. Absolvovanie štúdia vysokoškolskej pedagogiky

**Názov kurzu:** Vysokoškolská pedagogika podľa európskych štandardov

**Školiace pracovisko:** TU v Košiciach, Katedra inžinierskej pedagogiky

**Doba štúdia:** 204 hodín

**Rok ukončenia:** 2004

**Identifikácia dokladu:** osvedčenie

## 14. Zriaďovanie odborných laboratórií

**Názov laboratória:** Laboratórium vibračnej diagnostiky a monitoringu

**Pracovisko:** KKaDI, SjF TU v Košiciach

**Zavedenie do prevádzky:** 2010

**Podiel:** 100 %

**Názov laboratória:** Laboratórium merania a ladenia torzného kmitania

**Pracovisko:** KKaDI, SjF TU v Košiciach

**Zavedenie do prevádzky:** 2004

**Podiel:** 50 %

**Názov laboratória:** Laboratórium prevodových mechanizmov

**Pracovisko:** KKaDI, SjF TU v Košiciach

**Zavedenie do prevádzky:** 2010

**Podiel:** 30 %

## 15. Tvorba interných učebných textov a pomôcok

**Laboratórny stand:** Zariadenie pre identifikáciu základných vlastností pružných spojok

**Laboratórny stand:** Zariadenie na overovanie činnosti autoregulácie pneumatických spojok

**Laboratórny stand:** Zariadenie pre aplikáciu pneumatických pružných spojok

**Laboratórny stand:** Zariadenie pre overovanie vplyvu pneumatických pružných spojok na deaktiváciu valcov

**Laboratórny stand:** Zariadenie na identifikáciu vlastností dvojhmotných zotrvačníkov

**Laboratórny stand:** Prototyp pneumatického dvojhmotného zotrvačníka

**Laboratórny stand:** Zariadenie na vývoj pneumatických komponentov pre pneumatické dvojhmotné zotrvačníky

**Laboratórne postupy:** Návod na meranie vlastností pružných spojok

**Laboratórne postupy:** Návod na identifikáciu poruchy ložísk

**Laboratórne postupy:** Návod na meranie nevyváženosti

**Učebnice: Základy strojného inžinierstva** k predmetom: Základy strojnictva.

**Učebnice: Základy konštruovania v strojárstve** k predmetom: Základy strojnictva, Základy konštruovania, Konštruovanie.

**Učebnice: Základy konštruovania v strojárstve - upr.vydanie** k predmetom: Základy strojnictva, Základy konštruovania, Konštruovanie.

**Učebnice: Základy teórie vozidiel** k predmetom: Základy konštrukcie automobilov, Konštrukcia automobilov.

**Učebnice: Technical Design** k predmetom vyučovaným v anglickom jazyku: Základy strojnictva, Základy konštruovania, Konštruovanie.

## 16. Doplnujúce informácie

Prezentácia fakulty na stredných školách – propagácia štúdia.

Aktívna účasť na akcii „Dni otvorených dverí SJF a TUKE“

Vypracovanie podkladov pre komplexnú akreditáciu (2014)

Člen komisie ŠVOC v sekcii: Práce študentov stredných škôl, SJF TU v Košiciach

Člen komisie pre prijímacie konanie na doktorandské štúdium pre študijný program Časti a mechanizmy strojov, SJF TU v Košiciach

Člen komisie pre prijímacie konanie na doktorandské štúdium pre študijný program Dopravné stroje a zariadenia, SJF TU v Košiciach