

**TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH**  
**STROJNÍCKA FAKULTA**  
**Katedra automobilovej výroby**



**Strojnícka  
fakulta**

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

**Ing. Dušan Sabadka, PhD.**

**Košice 2023**

## 1. Pedagogické pôsobenie na VŠ na celý úväzok

Pedagogická činnosť na VŠ celkom: **22 rokov**

Pedagogická činnosť od doby dizertácie: **18 rokov**

**Pracoviská:** Katedra inovácií a reinžinieringu, SJF TU v Košiciach  
Katedra automobilovej výroby, SJF TU v Košiciach

### **Ak.r. 2008/2009:**

<b>názov</b>	<b>počet hodín za týždeň/ semester</b>
Semestrálny projekt – <i>cvičenia</i>	3/ZS
Typológia AP – <i>prednášky</i>	2/ZS
Prod. a konkurencieschopnosť – <i>prednášky, cvičenia</i>	4/ZS
Inovácie – <i>prednášky, cvičenia</i>	4/ZS
Inovácie – <i>prednášky</i>	2/ZS
Manažment zmien – <i>prednášky</i>	2/ZS
Malé podnikanie I – <i>prednášky</i>	2/ZS
Základy inovácií – <i>prednášky, cvičenia</i>	2/LS
Diplomový projekt – <i>cvičenia</i>	3/LS

### **Ak.r. 2009/2010:**

<b>názov</b>	<b>počet hodín za týždeň/ semester</b>
Semestrálny projekt – <i>cvičenia</i>	3/ZS
Typológia AP – <i>prednášky</i>	2/ZS
Inovácie – <i>prednášky a cvičenia</i>	4/ZS
Inovácie – <i>prednášky</i>	2/ZS
Typológia AP – <i>prednášky</i>	2/ZS
Inovácie – <i>prednášky</i>	2/ZS
Semestrálny projekt - <i>cvičenia</i>	3/ZS
Inovácie výrobkov - <i>cvičenia</i>	2/ZS
Diplomový projekt – <i>cvičenia</i>	3/LS
Základy inovácií – <i>prednášky</i>	2/LS
Výrobné inovácie – <i>prednášky, cvičenia</i>	2/LS
Záverečný projekt - <i>cvičenia</i>	3/LS

### **Ak.r. 2010/2011:**

<b>názov</b>	<b>počet hodín za týždeň/ semester</b>
Semestrálny projekt – <i>cvičenia</i>	3/ZS
Inovácie - <i>prednášky, cvičenia</i>	4/ZS
Inovácie – <i>prednášky</i>	2/ZS
Typológia AV – <i>prednášky</i>	2/ZS
Záverečný projekt – <i>cvičenia</i>	3/LS
Výrobné inovácie – <i>prednášky, cvičenia</i>	4/LS

### **Ak.r. 2011/2012:**

<b>názov</b>	<b>počet hodín za týždeň/ semester</b>
Semestrálny projekt – <i>cvičenia</i>	3/ZS
Inovácie – <i>prednášky, cvičenia</i>	4/ZS
Typológia AP - <i>prednášky, cvičenia</i>	4/ZS
Inovácie výrobkov - <i>prednášky, cvičenia</i>	4/ZS
Inovácie – <i>prednášky</i>	2/ZS
Inovácie v automobilovej výrobe - <i>cvičenia</i>	2/ZS
Manažment vývoja výrobkov - <i>cvičenia</i>	2/ZS
Záverečný projekt – <i>cvičenia</i>	3/LS

Základy inovácií – prednášky, cvičenia	4/LS
Výrobové inovácie - prednášky, cvičenia	4/LS

**Ak.r. 2012/2013:**

názov	počet hodín za týždeň/ semester
Inovácie – prednášky, cvičenia	4/ZS
Inovácie výrobkov – prednášky, cvičenia	4/ZS
Semestrálny projekt – cvičenia	3/ZS
Inovácie v AV - cvičenia	2/ZS
Manažment vývoja výrobkov - cvičenia	2/ZS
Diplomový projekt - cvičenia	3/LS
Základy inovácií - prednášky	2/LS
Záverečný projekt - cvičenia	3/LS

**Ak.r. 2013/2014:**

názov	počet hodín za týždeň/ semester
Inovácie – prednášky, cvičenia	4/ZS
Inovácie výrobkov – prednášky, cvičenia	4/ZS
Inovácie výrobkov – prednášky, cvičenia	4/LS
Semestrálny projekt - cvičenia	2/LS
Manažment vývoja výrobkov - cvičenia	2/LS
Inovácie výroby a výrobkov – cvičenia	2/LS

**Ak.r. 2014/2015:**

Forma výučby	Fakulta, ročník, počet skupín	Predmet	Týždenne hodín za semester		Počet týždňov výučby		Priama vyučovacia činnosť <sup>1</sup>	Počet študentov	Započítateľná činnosť <sup>1</sup>
			Z	L	Z	L			
P	SjF, 2.Ing., 1	Inovácie výrobkov	2		12		24	21	72
P	SjF, 3.Bc., 1	Inovácie výroby a výrobkov I	30		1		30	14	90
C	SjF, 3.Bc., 1	Bakalársky projekt		6		10	60	16	120
C	SjF, 2.Ing., 1	Inovácie výrobkov	2		13		26	21	52
C	SjF, 2.Bc., 5	Inovácie výroby a výrobkov		2		13	130	119	260
SaRP	SjF, 2.Ing., 1	Semestrálny projekt	4		13		52	12	52
C	SjF, 3.Bc., 2	Semestrálny projekt a	3		13		78	32	156

**Ak.r. 2015:**

Forma výučby	Fakulta, ročník, počet skupín	Predmet	Týždenne hodín za semester		Počet týždňov výučby		Priama vyučovacia činnosť <sup>1</sup>	Počet študentov	Započítateľná činnosť <sup>1</sup>
			Z	L	Z	L			
P	SjF, 2.Ing., 1	Inovácie vo výrobe a prevádzke automobi	4		2		8	38	24
P	SjF, 1.Ing., 1	Organizácia automobilovej výroby_n	2		5		10	20	30
P	SjF, 1.Ing., 1	Tvorba a riadenie inovácií_n	2		12		24	22	72
P	SjF, 2.Ing., 1	Tvorba a riadenie inovácií_n	20		1		20	20	60
P	SjF, 1.Ing., 0	Tvorba a riadenie inovácií_n	2		12		0	27	0
P	SjF, 2.Bc., 1	Výroba automobilov_n	20		1		20	37	60
C	SjF, 3.Bc., 1	Bakalársky projekt		6		9	54	15	108
C	SjF, 2.Ing., 2	Inovácie vo výrobe a prevádzke automobi	2		12		48	38	96
C	SjF, 2.Bc., 5	Inovácie výroby a výrobkov		2		12	120	119	240
C	SjF, 1.Ing., 1	Tvorba a riadenie inovácií_n	2		6		12	22	24
C	SjF, 1.Ing., 1	Tvorba a riadenie inovácií_n	2		7		14	27	28
C	SjF, 2.Bc., 1	Výroba automobilov_n	2		12		24	14	48

**Ak.r. 2016:**

Forma výučby	Fakulta, ročník, počet skupín	Predmet	Týždenne hodín za semester		Počet týždňov výučby		Priama vyučovacia činnosť	Počet študentov	Započítateľná činnosť
			Z	L	Z	L			
P	SJF, 2.Ing., 1	Inovácie vo výrobe a prevádzke automobi	4		12		48	19	144
P	SJF, 2.Bc., 1	Inovácie výroby a výrobkov		3		2	6	79	18
P	SJF, 1.Ing., 1	Organizácia automobilovej výroby	2		12		24	29	72
P	SJF, 1.Ing., 1	Tvorba a riadenie inovácií	2		13		26	26	78
P	SJF, 2.Bc., 1	Výroba automobilov	2		12		24	63	72
C	SJF, 2.Ing., 1	Diplomová práca		10		5	50	19	100
C	SJF, 2.Ing., 1	Inovácie vo výrobe a prevádzke automobi	2		13		26	19	52
C	SJF, 2.Bc., 2	Inovácie výroby a výrobkov		2		13	52	27	104
C	SJF, 2.Bc., 3	Inovácie výroby a výrobkov		2		13	78	53	156
C	SJF, 1.Ing., 1	Organizácia automobilovej výroby	2		13		26	29	52
SaRP	SJF, 3.Bc., 1	Semestrálny projekt	3		3		9	46	9
C	SJF, 1.Ing., 1	Tvorba a riadenie inovácií	2		13		26	26	52
C	SJF, 2.Bc., 1	Výroba automobilov	2		13		26	20	52
C	SJF, 2.Bc., 1	Výroba automobilov	2		13		26	13	52

**Ak.r. 2017:**

Forma výučby	Fakulta, ročník, počet skupín	Predmet	Týždenne hodín za semester		Počet týždňov výučby		Priama vyučovacia činnosť	Počet študentov	Započítateľná činnosť
			Z	L	Z	L			
P	SJF, 2.Ing., 1	Inovácie vo výrobe a prevádzke automobi	4		12		48	29	144
P	SJF, 2.Bc., 1	Inovácie výroby a výrobkov		30		1	30	18	90
P	SJF, 2.Bc., 1	Inovácie výroby a výrobkov		3		6	18	72	54
P	SJF, 1.Ing., 1	Organizácia automobilovej výroby	2		12		24	19	72
P	SJF, 1.Ing., 1	Tvorba a riadenie inovácií	2		13		26	26	78
P	SJF, 2.Bc., 1	Výroba automobilov	2		12		24	78	72
C	SJF, 2.Ing., 1	Diplomová práca 10h		10		2	20	19	40
C	SJF, 2.Ing., 1	Inovácie vo výrobe a prevádzke automobi	2		13		26	29	52
C	SJF, 1.Ing., 1	Organizácia automobilovej výroby	2		13		26	19	52
C	SJF, 1.Ing., 1	Tvorba a riadenie inovácií	2		13		26	26	52
C	SJF, 2.Bc., 3	Výroba automobilov	2		13		78	78	156
C	SJF, 3.Bc., 2	Záverečná práca		10		2	40	24	80

**Ak.r. 2018:**

Forma výučby	Fakulta, ročník, počet skupín	Predmet	Týždenne hodín za semester		Počet týždňov výučby		Priama vyučovacia činnosť	Počet študentov	Započítateľná činnosť
			Z	L	Z	L			
P	SJF, 1.Ing., 1	Autom komponenty a dodávateľské syst.		4		6	24	3	72
P	SJF, 2.Ing., 1	Inovácie vo výrobe a prevádzke automobi	4		12		48	17	144
P	SJF, 2.Ing., 1	Inovácie vo výrobe a prevádzke automobi	4		13		52	2	156
P	SJF, 2.Bc., 1	Inovácie výroby a výrobkov		3		13	39	70	117
P	SJF, 2.Bc., 1	Inovácie výroby a výrobkov		30		1	30	9	90
P	SJF, 1.Ing., 1	Organizácia automobilovej výroby	2		12		24	20	72
P	SJF, 1.Ing., 1	Organizácia automobilovej výroby	2		13		26	10	78
P	SJF, 1.Ing., 1	Tvorba a riadenie inovácií	2		13		26	15	78
P	SJF, 2.Bc., 1	Výroba automobilov	2		12		24	62	72
C	SJF, 1.Ing., 1	Autom komponenty a dodávateľské syst.		4		6	24	3	48
C	SJF, 2.Ing., 1	Diplomová práca		4		2	8	29	16
C	SJF, 2.Ing., 1	Inovácie vo výrobe a prevádzke automobi	2		13		26	17	52
C	SJF, 2.Ing., 1	Inovácie vo výrobe a prevádzke automobi	2		13		26	2	52
C	SJF, 1.Ing., 1	Organizácia automobilovej výroby	2		13		26	20	52
C	SJF, 1.Ing., 1	Organizácia automobilovej výroby	2		13		26	10	52
C	SJF, 3.Bc., 2	Záverečná práca		4		2	16	24	32

**Ak.r. 2019:**

Forma výučby	Fakulta, ročník, počet skupín	Predmet	Týždenne hodín za semester		Počet týždňov výučby		Priama vyučovacia činnosť	Počet študentov	Započítateľná činnosť
			Z	L	Z	L			
P	SJF, 2.Ing., 1	Inovácie vo výrobe a prevádzke automobilc	4		13		52	26	156
P	SJF, 2.Ing., 1	Inovácie vo výrobe a prevádzke autooiblc	4		13		52	10	156
P	SJF, 2.Bc., 1	Inovácie výroby a výrobkov		3		13	39	39	117
P	SJF, 2.Bc., 1	Výroba automobilov	2		13		26	45	78
C	SJF, 1.Ing., 1	Autom.komponenty a dodávateľské syst.		4		13	52	34	104
C	SJF, 1.Ing., 1	Automobilové komponenty a dodávateľské		4		13	52	10	104
C	SJF, 2.Ing., 1	Diplomová práca		10		2	20	25	40
C	SJF, 2.Ing., 1	Diplomová práca AJ		10		2	20	11	40
C	SJF, 2.Ing., 1	Inovácie vo výrobe a prevádzke autooiblc	2		13		26	10	52
C	SJF, 1.Ing., 1	Organizácia automobilovej výroby	2		13		26	11	52
SaRP	SJF, 1.Ing., 1	Semestrálny projekt		4		6	24	34	24
C	SJF, 3.Bc., 1	Semestrálny projekt - EN	2		13		26	1	52
C	SJF, 1.Ing., 1	Semestrálny projekt AJ		4		6	24	10	48
C	SJF, 3.Bc., 1	Záverečná práca		10		4	40	34	80

**Ak.r. 2020:**

Forma výučby	Fakulta, ročník, počet skupín	Predmet	Týždenne hodín za semester		Počet týždňov výučby		Priama vyučovacia činnosť	Počet študentov	Započítateľná činnosť
			Z	L	Z	L			
P	SJF, 2.Bc., 1	Dodávateľské systémy v automobilovej výri	2		13		26	47	78
P	SJF, 2.Bc., 1	Dodávateľské systémy v automobilovej výri		2		13	26	2	78
P	SJF, 2.Ing., 1	Inovácie vo výrobe a prevádzke automobilc	4		13		52	11	156
P	SJF, 2.Bc., 1	Inovácie výroby a výrobkov	2		13		26	5	78
P	SJF, 2.Bc., 1	Výroba automobilov	2		13		26	24	78
C	SJF, 1.Ing., 1	Autom.komponenty a dodávateľské syst.		4		13	52	11	104
C	SJF, 2.Ing., 1	Diplomová práca		10		2	20	31	40
C	SJF, 2.Ing., 1	Diplomová práca AJ		10		2	20	9	40
C	SJF, 2.Bc., 1	Dodávateľské systémy v automobilovej výri		2		13	26	2	52
C	SJF, 2.Bc., 1	Výroba automobilov	2		13		26	24	52
C	SJF, 3.Bc., 1	Záverečná práca		10		2	20	36	40
C	SJF, 3.Bc., 1	Záverečná práca AJ		10		2	20	1	40

**Ak.r. 2021:**

Forma výučby	Fakulta, ročník, počet skupín	Predmet	Týždenne hodín za semester		Počet týždňov výučby		Priama vyučovacia činnosť	Počet študentov	Započítateľná činnosť
			Z	L	Z	L			
P	SJF, 2.Bc., 1	Dodávateľské systémy v automobilovej výri	2		13		26	47	78
P	SJF, 2.Bc., 1	Dodávateľské systémy v automobilovej výri		2		13	26	2	78
P	SJF, 2.Ing., 1	Inovácie vo výrobe a prevádzke automobilc	4		13		52	11	156
P	SJF, 2.Bc., 1	Inovácie výroby a výrobkov	2		13		26	5	78
P	SJF, 2.Bc., 1	Výroba automobilov	2		13		26	24	78
C	SJF, 1.Ing., 1	Autom.komponenty a dodávateľské syst.		4		13	52	11	104
C	SJF, 2.Ing., 1	Diplomová práca		10		2	20	31	40
C	SJF, 2.Ing., 1	Diplomová práca AJ		10		2	20	9	40
C	SJF, 2.Bc., 1	Dodávateľské systémy v automobilovej výri		2		13	26	2	52
C	SJF, 2.Bc., 1	Výroba automobilov	2		13		26	24	52
C	SJF, 3.Bc., 1	Záverečná práca		10		2	20	36	40
C	SJF, 3.Bc., 1	Záverečná práca AJ		10		2	20	1	40



## Ak.rok 2022

Forma výučby	Fakulta, ročník, počet skupín	Predmet	Týždenné hodín za semester		Počet týždňov výučby		Priama vyučovacia činnosť	Počet študentov	Započítateľná činnosť
			Z	L	Z	L			
P	SJF, 2.Bc., 1	Dodávateľské systémy v automobilovej výrobe		2		13	26	22	78
P	SJF, 2.Bc., 1	Dodávateľské systémy v automobilovej výrobe		2		13	26	2	78
P	SJF, 2.Ing., 1	Inovácie vo výrobe a prevádzke automobilov	4			13	52	23	156
P	SJF, 2.Bc., 1	Inovácie výroby a výrobkov	2			13	26	10	78
P	SJF, 2.Bc., 1	Výroba automobilov	2			13	26	34	78
P	SJF, 2.Bc., 1	Výroba automobilov - AJ	2			13	26	1	78
C	SJF, 1.Ing., 1	Autom.komponenty a dodávateľské syst.		4		13	52	22	104
C	SJF, 2.Ing., 1	Diplomová práca		10		2	20	11	40
SaRP	SJF, 1.Ing., 1	Semestrálny projekt		4		6	24	22	24
SaRP	SJF, 3.Bc., 2	Semestrálny projekt	2			13	52	20	52
C	SJF, 3.Bc., 1	Semestrálny projekt - EN	2			13	26	1	52
C	SJF, 2.Bc., 1	Výroba automobilov - AJ	2			13	26	1	52
C	SJF, 3.Bc., 1	Záverečná práca		10		2	20	34	40

## 2. Vedenie diplomových a záverečných prác

**Pracoviská:** Katedra inovácií a reinžinieringu, SjF TU v Košiciach

Katedra automobilovej výroby, SjF TU v Košiciach

**Celkový počet:** 142

### Diplomové práce v dennej a externej forme štúdia (63)

Bc. Ján Klimek	Skúšky vybraných vlastností kompozitných materiálov pre využitie v automobilovej výrobe	2023
Bc. Jakub Harabiš	Optimalizácia konštrukcií a materiálov pre skelety dopravných vozidiel	2023
Bc. Andreas Handlovič	Inovačný projekt vo vybranom podniku v automobilovej výrobe	2022
Bc. Anbuselvan Murugesan	Stratégia modularizácie výrobných systémov v automobilovom priemysle	2022
Bc. Dávid Červák	Analýza vybraných vlastností kompozitných materiálov v automobilovom priemysle	2022
Bc. Patrik Hromják	Možné spôsoby recyklácie automobilových batérií	2022
Bc. Richard Gáspár	Metódy a možnosti čistenia DPF/FAP systémov, porovnanie a analýza efektivity	2021
Bc. Tomáš Jánoši	Efektívnosť 3 osého a 5 osého obrábania pri výrobe tvarovej plochy	2020
Bc. Santosh Muthukumaran	Inovačné technológie pre výrobu komponentov automobilov z kompozitných, kovových materiálov a plastov.	2020
Bc. Dominik Goliáš	Skúšky vybraných vlastností kompozitných materiálov pre využitie v automobilovej výrobe	2020
Durgesh Chhedilal Sahu	Analýza stavu a podpory elektromobility v krajinách Ázie	2020
Bc. Katarína Kochová	Inovačný projekt vo vybranom podniku v automobilovej výrobe	2020
Bc. Matúš Uhrinovský	Inovačný projekt vo vybranom podniku automobilového priemyslu	2020

Bc. Rastislav Beránek	Návrh systému pre hodnotenie inovačnej výkonnosti dodávateľských firiem v automobilovom priemysle	2020
Bc. Jaromír Harabiš	Aplikácia nových materiálov a technológií vo vybranom podniku v automobilovom priemysle	2020
Bc. Bálint Kovács	Analýza pevnostných vlastností kompozitných materiálov	2019
Bc. Ján Mezei	Analýza životného cyklu automobilov podľa pohonu	2019
Bc. Ladislav Rákai	Možnosti aplikácií hybridných kompozitov v automobilovom priemysle	2018
Bc. Kristián Polyák	Praktická aplikácia inovačných techník v automobilovej výrobe	2018
Bc. Jakub Janický	Analýza životnosti kompozitných materiálov	2018
Bc. Stanislav Laskovský	Možnosti spájania kompozitných materiálov s inými typmi materiálov	2018
Bc. Peter Jabrik	Hodnotenie inovačného potenciálu a perspektívy v automobilovej výrobe	2018
Bc. Pavol Jancura	Návrh mechanizmu nastaviteľnej hlavovej opierky zabudovaného do malých zástavbových priestorov.	2017
Bc. Ján Vahalec	Návrh technického riešenia odsávania v automobilovej výrobe	2017
Bc. Michal Barto	Analýza technicko-ekonomickej efektívnosti prevádzky elektromobilov	2017
Bc. Matúš Sabo	Analýza princípov konceptu inteligentnej výroby v automobilovom priemysle	2017
Bc. Miroslav Lengyel	Inovačný projekt prestavby automobilu pre športové účely	2016
Bc. Lucia Lukáčová	Špecifiká skracovania životného cyklu výrobkov v automobilovej výrobe	2016
Bc. Pavol Horevaj	Analýza využiteľnosti kompozitných materiálov vo veľkosériovej výrobe automobilov	2016
Bc. Ján Štofaňák	Praktická aplikácia inovačných techník v automobilovej výrobe	2016
Bc. Martin Javorský	Analýza výkonových charakteristík jednotlivých typov pohonov automobilov	2016
Bc. Adriána Nagyová	Benchmarking výkonových charakteristík elektromobilov, hybridných a spaľovacích automobilov	2015
Bc. František Eperješi	Analýza kľúčových parametrov výkonnosti pre hodnotenie trvaloudržateľnej výroby v oblasti automobilového priemyslu	2015
Bc. Patrik Dráč	Hodnotenie výkonnosti (inov	2015
Bc. Tomáš Slivka	Inovačný projekt v podniku typu servisných služieb v automobilovom priemysle	2015
Bc. Peter Hajdú	Riešenie konfigurácie osvetlenia študentského automobilu	2015
Bc. Ondrej Gibel'	Analýza potenciálu spin-off firiem pre inovácie v automobilovej výrobe	2014
Bc. Ján Zakopjan	Analýza kompresie inovačných cyklov v agilných podnikoch	2014
Bc. Ján Zajac	Inovačné metódy riadenia výrobných procesov v automobilovom priemysle	2013
Bc. Jozef Chaban	Vývojové smery pre rozvoj elektromobility v EU	2013
Bc. Jozef Adam	Hodnotenie vybraných automobilových klastrov v EU	2013
Bc. Martin Tomašura	Alternatívne riešenia pre zmeny v individuálnej mobilite	2013
Bc. Matúš Ziarko	Inovačné smery pre vývoj pohonov automobilov	2013
Tomáš Šmeringai	Inovačné firmy pre elektromobilitu v AP a ich stratégie	2012
Rastislav Ivanko	Inovačná kapacita dodávateľských firiem v automobilovom priemysle	2012
Marián Kolesár	Inovačný projekt v podniku Yazaki	2012
Martin Novák	Analýza inovačných klastrov v oblasti automobilového priemyslu	2012

Marián Javorka	Marketingová stratégia predaja a servisu jazdených vozidiel	2012
Vladimír Paško	Sociálne a ekonomické faktory rozvoja automobilovej dopravy v EU	2012
Bc. Matúš Varga	Partnerské siete a transfer technológií pre inovácie	2011
Ing. Mária Kenderová	Inovatívne metódy produkt dizajn - návrh automobilového komponentu	2010
Bc. Jana Kuriľáková	Klaster a sieťovanie firiem	2009
Bc. Dáša Mariaková	E-learningový balík pre 1. Bc - Typológia automobilovej výroby	2009
Csaba Havrila	E-learning - typológia automobilovej výroby	2008
Martin Sedlák	Klaster pre automobilovú výrobu – Východné Slovensko	2008
Bc. Silvia Kisefáková	Znalostný manažment a metódy implementácie v podnikoch	2007
Bc. Katarína Haverlová	Zvyšovanie inovačného potenciálu dodávateľských podnikov v AV	2007
Lucia Liptáková	Techniky manažmentu inovácií	2007
Daniela Bánociová	Inovatívne metódy vzdelávania a tréningu	2007
Bc. Adriána Pavelková	Tréningové návody typu visual learning, learning by doing - produkt design	2007
Martin Hajkovský	Techniky pre akčné vzdelávanie	2006
Adela Elková	Aplikácia metódy Six Sigma pre automobilový priemysel	2006
Bc. Denisa Závacká	Techniky a metódy pre prípravu inovačných projektov	2006

#### Záverečné práce v dennej a externej forme štúdia (79)

Richard Hurtuk	Platformové stratégie a ich význam pri znižovaní nákladov vo výrobe automobilov	2023
Julián Stašák	Testovanie vybraných vlastností kompozitných materiálov v simulačných softvéroch	2023
Jakub Mráz	Analýza vývoja automobilového priemyslu v období krízy	2023
Filip Pijak	Aplikácie Lean metód a techník vo výrobných procesoch automobilového priemyslu	2022
Kyryl Dudka	Formy a efekty podpory zvyšovania elektromobility v krajinách EU a na Slovensku	2021
Venkatesh Rajesh Koli	Praktická aplikácia inovačných techník v automobilovej výrobe	2021
Vasyl Kubarych	Vývoj predaja automobilov segmentu SUV na Slovensku a v krajinách EU	2021
Adam Lukáč	Analýza slabých stránok moderných automobilových motorov	2021
Jakub Harabiš	Zvyšovanie výkonu motora vybraného automobilu	2021
Lukáš Žvanda	Analýza antikorozynej ochrany dutín automobilov	2020
Branislav Bali Hudák	Analýza efektívnosti znižovania paliva v spaľovacích motoroch	2019
Nikita Veligotskyi	Vybrané aspekty opotrebenia automobilových motorov	2019
Dominik Idčan	Komparatívna analýza vývoja automobilového priemyslu v krajinách V4	2019
Richard Gáspár	Systémy pre diagnostiku automobilov	2019
Vladimír Tomečko	Projekt renovácie vybraného automobilu	2018
Martin Jozefiak	Inovačný projekt vo vybranom podniku v automobilovej výrobe	2018
Tomáš Popovič	Konštrukčný návrh komponentu pre terénny automobil v CAD systéme	2018



Jaromír Harabiš	Renovačné technológie pre vybraný komponent automobilu	2018
Mikuláš Sakáč	Postavenie automobilového priemyslu v slovenskej ekonomike	2018
Rastislav Beránek	Analýza pasívnej bezpečnosti automobilov	2018
Adam Verhún	Analýza komponentov automobilových motorov	2017
Peter Paluv	Optimalizácia výrobných procesov z hľadiska ich štíhlosti	2017
Michal Debnárik	Inovačné riešenia pre servisné služby v oblasti automobilovej výroby	2017
Pavel Prislupčák	Technické riešenia a trendy pre komfortné (asistenčné) systémy automobilov a konektivitu	2016
Marcel Putnocký	Analýza vybraných projektov študentských automobilov budúcnosti	2016
Matej Režnický	Technické riešenia a trendy pre bezpečnostné systémy automobilov	2016
Martin Sviatko	Analýza výroby a predaja hybridných a elektrických automobilov vo vybraných krajinách Ameriky	2015
Michal Tomeček	Analýza výroby a predaja hybridných a elektrických automobilov vo vybraných krajinách Európy	2015
Marián Fusek	Analýza prístupov automobilových výrobcov v oblasti trvaloudržateľného rozvoja	2015
Matúš Sabo	Analýza výroby a predaja hybridných a elektrických automobilov vo vybraných krajinách Ázie	2015
Ján Vahalec	Analýza a perspektívy vývoja autonómnych automobilov	2015
Pavol Foltýn	Inovačné riešenia v službách pre servis motorov automobilov	2014
Miroslav Lengyel	Konštrukčné riešenia so zameraním na úpravu podvozku automobilu pre športové účely.	2014
Mária Dudžáková	Analýza trvalo udržateľného rozvoja v oblasti výrobných procesov v automobilovom priemysle	2014
Patrik Krempaský	Inovácie podvozkov terénnych automobilov	2014
Martin Javorský	Strategické partnerské vzťahy v automobilovom priemysle	2014
Tomáš Bañas	Analýza dodatočnej ochrany podvozkov automobilov	2014
Gabriel Dudžák	Simulačné systémy pre testovanie automobilov a komponentov	2014
Patrik Kravčík	Inovačné riešenia pre servis karosérií automobilov	2014
Dušan Puškár	Inovácie dvojtaktných spaľovacích motorov	2014
Jaroslav Vojtek	Inovačné techniky manažmentu pre vývoj výrobkov	2014
Tomáš Slivka	Metódy a techniky povrchových úprav karosérií v servisných službách	2013
Viktor Kelíšek	Inovačné techniky manažmentu zamerané na sieť a kooperáciu	2013
Oliver Vaňo	Analýza segmentu terénnych automobilov indických a čínskych výrobcov	2013
Ján Jazudek	Vedecko-technické centrá a organizácie pre transfer inovácií v automobilovom priemysle	2012
Erik Hvizdoš	Inovačné koncepty podvozkov a pohonov terénnych automobilov	2012
Michal Štefan	Konštrukčné špecifiká špeciálnych vozidiel	2012
Peter Kmec	Analýzy parametrov úžitkových vozidiel - malé nákladné automobily	2011
Peter Siták	Automobily zo stavebníc - Kit Cars	2011
Martin Kerekeš	Inovácie detských automobilových sedačiek	2011
Dominik Kiss	Mapovanie automobilových klastrov	2011
Marek Fedič	Analýzy parametrov úžitkových vozidiel - veľké nákladné automobily	2011
Juraj Puľák	Analýza systémov zabezpečenia vozidiel proti poškodeniu	2011

Juraj Koncz	Laboratórne technológie spaľovacích motorov	2011
Matúš Rimbala	Možnosti využitia odpadov pri recyklácii automobilov	2011
Matej Kyšľa	Sociálne aspekty automobilovej výroby	2011
Martin Pira	Špecifikácie konštrukcií pásových vozidiel	2011
Erik Kunzo	Analýza konštrukčných špecifikácií a úprav pre offroad automobily	2011
Pavol Mindár	Zabezpečovacie systémy automobilov - mechanické	2011
Peter Spusta	Zabezpečovacie systémy automobilov - elektronické	2011
Lukáš Štec	Automobilový priemysel v USA	2010
Peter Baňas	Trendy vývoja športových automobilov	2010
Norbert Greško	Automobilový priemysel v Japonsku	2010
Marián Pillár	Aplikácia nových materiálov v koncepte vozidla budúcnosti	2010
Patrik Puškár	Analýza segmentu - malé automobily	2010
Roland Jacko	Chladiaci systém motorov a pohonov	2010
Martin Novák	Luxusné automobily SUV	2010
Michal Tokár	Analýza výroby luxusných automobilov	2010
Štefan Iván	Inovácie brzdových systémov vozidiel	2010
Dominik Nemeth	Globálni dodávatelia automobilového priemyslu z Európy	2010
Miroslav Petrašovič	Komfortné systémy a prvky automobilov	2010
Viktor Pažur	Analýza segmentu – luxusné automobily	2010
Ján Badida	Recyklácia automobilov a šrotovné	2010
Peter Belej	Analýza súčasných technických riešení a trendov v oblasti hybridných pohonov	2010
Štefan Leško	Výrobné procesy autobusov	2010
Dáša Mariaková	E-learningový modul pre podnikateľský plán - námet na podnikanie	2007
Andrea Petričová	E-learningový modul pre podnikateľský plán - ekonomická časť	2007
Gabriela Hamráková	Návrh výroby tuningových dielcov pre automobily	2007
Dušana Kočtúchová	Inovačné malé podnikanie v EU	2006

### 3. Zriaďovanie vyučovacích a odborných laboratórií

- Spoluúčasť na budovaní Laboratória automobilovej výroby na Strojníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach.

### 4. Tvorba interných učebných textov a pomôcok

#### AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)

1. AAB001 [117968] **Tvorba a riadenie inovácií** / Milan Kováč ... [et al.] - Košice : TU, UK - 2011. - 253 s. - ISBN 978-80-533-0824-1. [KOVÁČ, Milan (60%) - LEŠKOVÁ, Andrea (15%) - SABADKA, Dušan (10%) - KOVÁČOVÁ, Ľubica (15%)]

#### ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (1)

1. ACB001 [226448] **Inovácie výroby a výrobkov** / Emília Duřová Spiřáková, Duřan Sabadka - 1. vyd. - Kořice : Strojnícka fakulta - 2020. - 250 s. [16,43AH] [CD-ROM]. - ISBN 978-80-

553-3754-8. [DUĽOVÁ SPIŠÁKOVÁ, Emília (50%) - SABADKA, Dušan (50%)]

### **BCI - Skriptá a učebné texty (8)**

1. BCI001 [58367] **Product Design v automobilovej výrobe** / M. Kováč ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : TU, SjF, - 2006. - 110 s. - ISBN 80-8073-687-1. [KOVÁČ, Milan (30%) - ŠVAČ, Vladimír (30%) - KENDER, Štefan (20%) - SABADKA, Dušan (20%)]
2. BCI002 [58371] **Moderné manažérske metódy** / Milan Kováč, Dušan Sabadka - 1. vyd - Košice : TU, SjF, - 2006. - 125 s. - ISBN 80-8073-685-5. [KOVÁČ, Milan (50%) - SABADKA, Dušan (50%)]
3. BCI004 [111090] **Typológia automobilového priemyslu** / Milan Kováč, Dušan Sabadka - Košice : TU - 2011. - 147 s.. - ISBN 978-80-553-0666-7. [KOVÁČ, Milan (50%) - SABADKA, Dušan (50%)]
4. BCI005 [155237] **Inovácie Návodý na cvičenia**/ Milan Kováč, Dušan Sabadka - 1. vyd. - Košice : TU - 2013. - 125 s.. - ISBN 978-80-553-1682-6. [KOVÁČ, Milan (50%) - SABADKA, Dušan (50%)]
5. BCI006 [162725] **Infraštruktúra automobilových vozidiel** učebný text/ Milan Kováč, Dušan Sabadka - 1. vyd - Košice : Technická univerzita, SjF - 2015. - 139 s.. - ISBN 978-80-553-2209-4. [KOVÁČ, Milan (50%) - SABADKA, Dušan (50%)]
6. BCI007 [162730] **Inovácie - návody na cvičenia 2** / Milan Kováč, Dušan Sabadka, Emília Duľová Spišáková - 1. vyd - Košice : Technická univerzita, SjF - 2015. - 100 s.. - ISBN 978-80-553-2033-5. [KOVÁČ, Milan (10%) - SABADKA, Dušan (40%) - DUĽOVÁ SPIŠÁKOVÁ, Emília (50%)]
7. BCI008 [167905] **Trendy v inováciách automobilov** učebný text/ Milan Kováč, Dušan Sabadka - 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 161 s.. - ISBN 978-80-553-2502-6. [KOVÁČ, Milan (50%) - SABADKA, Dušan (50%)]
8. BCI009 [217914] **Technológia a organizácia automobilovej výroby** / Emil Evin ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2020. - 271 s. [print]. - ISBN 978-80-553-3461-5. [EVIN, Emil (25%) - KENDER, Štefan (25%) - MAREŠ, Albert (25%) - SABADKA, Dušan (25%)]

### **5. Ďalšie vzdelávanie**

1. Absolvovanie kurzu vysokoškolskej pedagogiky v akademickom roku 2008/2009 podľa štandardného kurikula pre inžiniersku pedagogiku IGIP
2. Absolvovanie kurzu zvarovania v roku 2022: ZK 111-1 (Z-E 1) - zvarovanie elektrickým oblúkom obalenou elektródou a v roku 2023: ZK 135-1 (Z-M 1) - Zvarovanie nelegovaných a nízkolegovaných ocelí nevyžadujúcich predohrev v ochrannej atmosfére taviacou sa elektródou

### **6. Doplnujúce informácie**

#### **Spolupráca pri organizovaní vedeckých podujatí:**

1. Príprava a organizačné zabezpečenie konferencie EQUAL for Automotive v rámci projektu 14/04-I/33-3.1: Inovatívny systém celoživotného vzdelávania a adaptácia ľudských zdrojov pre uplatnenie v automobilovom priemysle, organizovanej KTaM SjF TU v Košiciach.

### **Stáže a prednáškové pobyty**

1. Pedagogická mobilita v rámci projektu ERAZMUS  
- Rzeszów University of Technology v dňoch: 24.5.2023 – 27.5.2023.

### **Tajomník katedry**

1. Pracovisko: Sjf TU v Košiciach, Katedra automobilovej výroby  
Ak. rok: 2019/2020
2. Pracovisko: Sjf TU v Košiciach, Katedra automobilovej výroby  
Ak. Rok: 2020/2021
3. Pracovisko: Sjf TU v Košiciach, Katedra automobilovej výroby  
Ak. Rok: 2022/2023
4. Pracovisko: Sjf TU v Košiciach, Katedra automobilovej výroby  
Ak. Rok: 2023/2024

### **Tajomník štátnicovej komisie**

1. Pracovisko: Sjf TU v Košiciach, Katedra automobilovej výroby  
Študijné zameranie: Technológie, manažment a inovácie strojárkej výroby  
Forma štúdia: Ing. a Bc. DM  
Ak. rok: 2016/17
2. Pracovisko: Sjf TU v Košiciach, Katedra automobilovej výroby  
Študijné zameranie: Technológie, manažment a inovácie strojárkej výroby  
Forma štúdia: Ing. a Bc. DM  
Ak. rok: 2017/18
3. Pracovisko: Sjf TU v Košiciach, Katedra automobilovej výroby  
Študijné zameranie: Technológie, manažment a inovácie strojárkej výroby  
Forma štúdia: Ing. a Bc. DM  
Ak. rok: 2018/19
4. Pracovisko: Sjf TU v Košiciach, Katedra automobilovej výroby  
Študijné zameranie: Technológie, manažment a inovácie strojárkej výroby  
Forma štúdia: Ing. a Bc. DM  
Ak. rok: 2019/20
5. Pracovisko: Sjf TU v Košiciach, Katedra automobilovej výroby  
Študijné zameranie: Technológie, manažment a inovácie strojárkej výroby  
Forma štúdia: Ing. a Bc. DM  
Ak. rok: 2020/21
6. Pracovisko: Sjf TU v Košiciach, Katedra automobilovej výroby  
Študijné zameranie: Technológie, manažment a inovácie strojárkej výroby  
Forma štúdia: Ing. a Bc. DM  
Ak. rok: 2021/22

7. Pracovisko: SJF TU v Košiciach, Katedra automobilovej výroby  
Študijné zameranie: Technológie, manažment a inovácie strojárkej výroby  
Forma štúdia: Ing. DM  
Ak. rok: 2022/23