

**Edičný plán  
Strojníckej fakulty STU v Bratislave  
na rok 2013**

časť vedecké monografie - Schválená na Vedeckej rade dňa 27.11. 2012  
edičný plán - Schválený na Vedení fakulty dňa 7.1.2013

Číslo v EP	Meno autora s titulmi Názov plánovanej publikácie Druh publikácie Mená recenzentov a ich pracovisko	Ročník Počet študentov Semester Výučba v hod	Formát Počet strán rukopisu Obrázky Tabuľky	Náklad publikácie	Plánovaný termín odovzdania rukopisu
S1/13	Jozef Antala, doc. Ing., PhD. <b>Základy strojného inžinierstva</b> <b>Zbierka úloh</b>	1. ročník BŠ	A4	250	12/13
	<b>Skriptum</b>	400	130		
	Jozef Bajla, prof. Ing. PhD., Martin Žarnay, doc. Ing. PhD.,	3+2	50		
			30		
S2/13	doc. Ing. Miroslava Nemčeková, PhD. <b>Základy strojného inžinierstva</b> <b>Návody na cvičenia</b>	1. ročník BŠ	A4	200	10/13
	<b>Skriptum</b>	550	100		
	Prof. Ing. Ján Gaduš, PhD. Ing. Pavol Tököly, PhD.	3+1	50		
			20		
S3/13	doc. Ing. Branislav Hučko, PhD. Ing. Michal Čekan, PhD. Ing. Lukáš Šoltés Ing. František Horvát <b>BIOMECHANIKA</b> <b>Návody na cvičenia</b>	2. ročník IŠ	A4	70	10/13
	<b>Skriptum</b>	50	70		
	doc. Ing. Erika Zemková, PhD. doc. Ing. Milan Nad', PhD.	3	22		
			6		
S4/13	Alexander Schrek, Ing, PhD. <b>Technológia tvárnenia</b> <b>Návody na cvičenia</b>	1, ročník IŠ	A4	300	12/13
	<b>Skriptum</b>	300	100		
	Pavel Vajo, doc., Ing., PhD. Ján Lukšic, doc., Ing., PhD.	2+2	50		
			20		
S5/13	Prof. Ing. Edita Hekelová, PhD. <b>Manažérstvo kvality</b>	3. ročník BŠ	A4	200	12/13
	<b>Skriptum</b>	70	150		
	doc. Ing. Iveta Paulová, PhD. doc. Ing. Igor Ščepka, PhD.	2+2	15		
			5		
S6/13	doc. Ing. Ľudovít Kolláth, PhD. <b>RIADENIE VÝROBNEJ TECHNIKY</b>	3. ročník BŠ	A4	80	12/13
	<b>Skriptum</b>	20	80		
	prof. Ing. Peter Demeč, PhD. doc. Ing. Peter Košťál, PhD.	2+2	25		
			5		
S7/13	Mgr. Monika Kováčová, PhD. <b>NUMERICKÁ MATEMATIKA</b> <b>návody na cvičenia s podporou</b> <b>programového systému Mathematica</b>	2. ročník BŠ	A4	200	12/13
	<b>Skriptum</b>	300	140		
	doc. Ing. Ladislav Halada, CSc. doc. RNDr. Jana Dobráková, CSc.	4	20		
			15		
S8/13	doc. RNDr. Ivan Janiga, PhD. <b>Basics of statistical analysis</b>	2. ročník BŠ	A4	100	12/13
	<b>Skriptum</b>	20	229		
	Jozef Galata, PhDr. PhD. Karol Pastor, doc. RNDr. PhD.	2+2	61		
			65		
S9/13	doc. RNDr. Ivan Janiga, PhD. RNDr. Jana Gabková, PhD <b>Základy štatistickej analýzy.</b> <b>Zbierka úloh</b>	3. ročník BŠ	A4	100	12/13
	<b>Skriptum</b>	130	120		
	Ladislav Starek, prof., Ing., PhD. Karol Pastor, doc. RNDr. PhD.	2+2	25		
			5		
S10/13	doc. RNDr. Ivan Janiga, PhD. <b>Basics of statistical analysis.</b> <b>Collection of exercises</b>	2. ročník BŠ	A4	100	12/13
	<b>Skriptum</b>	130	120		
	Jozef Galata, PhDr. PhD. Karol Pastor, doc. RNDr. PhD.	2+2			

Číslo v EP	Meno autora s titulmi Názov plánovanej publikácie Druh publikácie Mená recenzentov a ich pracovisko	Ročník Počet študentov Semester Výučba v hod	Formát Počet strán rukopisu Obrázky Tabuľky	Náklad publikácie	Plánovaný termín odovzdania rukopisu
VU1/13	doc. Ing. František Urban, CSc. prof. Ing. Jaroslav Nohel, CSc. doc. Ing. Stanislav Malý, CSc. Ing. Ľubor Kučák, CSc. <b>ZDROJE A PREMENY ENERGIE</b> Vysokoškolská učebnica doc. Ing. Jozef Jandačka, PhD. prof. Ing. Mária Čarnogurská, PhD. doc. Ing. František Ridzoň, CSc.	3. ročník BŠ 1. ročník IŠ 1. ročník DŠ 87 5 2+5 4	B5 285 76 32	200	8/13  sponzoring PČ ústavu granty
VU2/13	Juraj Bukoveccky, prof. Ing. CSc. Ladislav Gulán, prof. Ing. PhD. Carmen Schmidtová, Ing. Gregor Izrael, Ing. PhD. <b>Fundamentals of Mechanical Engineering</b> Vysokoškolská učebnica Miroslav Vereš, prof. Ing. PhD. Ján Gaduš, prof. Ing. PhD.	1.ročník BŠ  200 3-2	B5  195 95 10	100	12/13
VU3/13	doc. Ing. Pavol Sejč, PhD. <b>TECHNOLÓGIA I</b> <b>Zváranie</b> Vysokoškolská učebnica doc. Ing. Pavol Švec, PhD. doc. Ing. Miloš Mičian, PhD.	2. BŠ  249 12	B5  80 48 6	200	9/13
VU4/13	Danko, Ján, Ing., PhD. <b>CESTNÉ MOTOROVÉ VOZIDLÁ</b> Vysokoškolská učebnica Viktor FERENCEY, prof. Ing. CSc. Peter DROPPA Doc. Ing. PhD.	3. ročník BŠ 100 3+1	B5 200 70 20	200	12/13
VU5/13	doc. Ing. Róbert Olšiak, PhD. <b>MECHANIKA TEKUTÍN</b> <b>Experimentálne metódy a technika</b> Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD. prof. Ing. Martin Gančo, PhD.	2. ročník IŠ  1. ročník DŠ 9.2 2+2	B5  220 75 25	250	8/13
VU6/13	Musil Miloš, doc. Ing., PhD. Hók, Vendelín, Ing. PhD. <b>Metóda konečných prvkov v dynamike strojov</b> Vysokoškolská učebnica Peter Šolek, prof. Ing. PhD. Ladislav Starek, prof. Ing. PhD.	1. ročník IŠ 60  2+2	B5 100  100 10	100	12/13
VU7/13	doc. Ing. František Palčák, PhD. Ing. Vendelín Hók, PhD. <b>MECHANIKA VIAZANÝCH MECHANICKÝCH SYSTÉMOV</b> Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Eduard Malenovský, DrSc. prof. Ing. Dr. Milan Sága, PhD.	1.ročník IŠ 25  2.2	B5 220  100 10	100	7/13

Číslo v EP	Meno autora s titulmi Názov plánovanej publikácie Druh publikácie Mená recenzentov a ich pracovisko	Ročník Počet študentov Semester Výučba v hod	Formát Počet strán rukopisu Obrázky Tabuľky	Náklad publikácie	Plánovaný termín odovzdania rukopisu
VU8/13	Hók, Vendelín, Ing. PhD. Musil Miloš, doc. Ing., PhD. <b>Výpočtové postupy pri riešení úloh z dynamiky strojov využitím MKP</b> Vysokoškolská učebnica Peter Šolek, prof. Ing. PhD. Ladislav Starek, prof. Ing. PhD.	1. ročník IŠ 200 2+2	B5 100 100 10	100	12/13
VU9/13	prof. Ing. Ladislav Gulán PhD. doc. Ing. Izidor Mazurkievič, PhD. Ing. Gregor Izrael, PhD. <b>MOBILNÉ PRACOVNÉ STROJE</b> <b>Zemné stroje</b> Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Juraj Bukoveczký, PhD. prof. Ing. Peter Bigoš, PhD. doc. Ing. Jozef Kul'ka, CSc.	1.-2. ročník IŠ 1. ročník DŠ 45 3 3	B5 200 60 30	200	10/13
VU10/13	prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD. Ing. Peter Križan, PhD. Ing. Miloš Matúš <b>ŠTANDARDIZÁCIA TUHÝCH UŠEACHTILÝCH BIOPALÍV</b> Vysokoškolská učebnica Ing. Daniela Mackových, CSc. prof. Ing. Peter Demeč, PhD.	3. ročník BŠ 2. ročník BŠ 1. ročník DŠ 95 2-2 2-2	B5 260 60 40	100	12/13 fin. projekt ŠF
VU11/13	prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD. <b>PROJEKTY ZHUTŇOVACÍCH LINIEK</b> Vysokoškolská učebnica doc. Ing. Ľudovít Kolláth, PhD. prof. Ing. Peter Demeč, PhD.	3. ročník BŠ 2. ročník BŠ 94 2-2 2-2	B5 100 40 15	100	12/13 fin. projekt ŠF
VU12/13	Ferstl Karol, doc. Ing. CSc. Masaryk Michal, doc. Ing. PhD <b>Zbierka príkladov z Prenosu tepla I.časť. Kondukcia a Konvekcia</b> Vysokoškolská učebnica Kabát Ernest, doc. Ing. CSc Havelský Václav, prof. Ing. CSc	2. ročník BŠ 1.-2. ročník IŠ 650 2 2	B5 300 50 10	400	8/13
VU13/13	Doc. Ing. Ľuboš Magdolen, CSc <b>Meranie v dopravnej technike</b> Vysokoškolská učebnica Pavel Élesztös, Prof. Ing., CSc., Milan Nad', Doc. Ing., CSc.	1. ročník IŠ 50 2	B5 210 30 3	200	9/13
VU14/13	Prof. Ing. Ladislav Starek, PhD. Doc. Ing. Miloš Musil, PhD. <b>DYNAMIKA STROJOV I</b> Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Vladimír Zeman, DrSc. prof. Ing. Ctirad Kratochvíl, DrSc. Doc. Ing. Milan Nad', PhD.	3. ročník BŠ 1. ročník IŠ 1. ročník DŠ 100 2+2 2+2	B5 210 30 15	100	12/13
VU15/13	Prof. Ing. Ladislav Starek, PhD. Doc. Ing. Miloš Musil, PhD. <b>DYNAMIKA STROJOV II</b> Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Vladimír Zeman, DrSc. prof. Ing. Ctirad Kratochvíl, DrSc. Doc. Ing. Milan Nad', PhD.	3. ročník BŠ 1. ročník IŠ 1. ročník DŠ 100 2+2 2+2	B5 210 30 15	100	12/13

Číslo v EP	Meno autora s titulmi Názov plánovanej publikácie Druh publikácie Mená recenzentov a ich pracovisko	Ročník Počet študentov Semester Výučba v hod	Formát Počet strán rukopisu Obrázky Tabuľky	Náklad publikácie	Plánovaný termín odovzdania rukopisu
VU16/13	doc. Ing. Ján Lešínský, PhD. <b>TECHNICKÁ A EKOLOGICKÁ PROBLEMATIKA</b> <b>Automobily a tretia priemyselná revolúcia</b> Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Viktor Ferencey, PhD. prof. Ing. Peter Magvaši, PhD.	2. ročník IŠ 80 2	B5 190 50 10	80	12/13
VU17/13	Mgr. Monika Kováčová, PhD. <b>APLIKOVANÁ NUMERICKÁ MATEMATIKA</b> Vysokoškolská učebnica doc. Ing. Ladislav Halada, CSc. doc. RNDr. Jana Dobrákovová, CSc.	2. ročník BŠ 1. ročník IŠ 390 4 3	B5 240 30 25	200	6/13
VU18/13	Daniela Velichová, doc. RNDr. CSc. <b>Mathematics I</b> Vysokoškolská učebnica Margareta Rebelos, PhD. PhD. Ľubomír Marko, doc. RNDr. CSc.	1. ročník BŠ 30 4+4	B5 170 50	100	8/13
VU19/13	Pavol Slovák, Ing., PhD. <b>Počítačové konštruovanie</b> Vysokoškolská učebnica Miroslav Vereš, prof., Ing., PhD. Rastislav Rogožník, Ing.	1. ročník BŠ 51 2+3	B5 220 100 5	100	10/13
VU20/13	Ďuriš Stanislav, doc. Ing. PhD. Palenčár Rudolf, prof. Ing. PhD. Knorová Renata, Ing. <b>Metrológia teploty</b> Vysokoškolská učebnica Miroslav Dovica, prof. Ing. PhD Miroslav Vereš, prof. Ing. PhD.	1. ročník IŠ 1. ročník DŠ 18 2+2 2	B5 170 30 31	100	2/13
VU21/13	doc. Ing. Peter Kostka, PhD. Ing. Peter Žitňanský, PhD. <b>Progressívne technológie tvárnenia</b> Vysokoškolská učebnica doc. Ing. Viktor Tittel, PhD. prof. Ing. Emil Evin, PhD.	2. ročník BŠ 1. ročník IŠ 55 3+2 2+2	B5 105 20 5	100	9/13
VU22/13	Prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD. Prof. Ing. Pavel Kováč, PhD. Prof. Ing. Pavel Kováč, PhD. Ing. Iveta Onderová, PhD. Ing. Peter Križan, PhD. Ing. Juraj Beniak, PhD. <b>MODELOVANIE A SIMULÁCIA S-N-O-P</b> Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Jozef Pilc, CSc. zahraničný recenzent	3. ročník BŠ 1. ročník IŠ 130 2+2 2+2	B5 280 30 20	100	12/13
VU23/13	Ing. Vladimír Chmelko, PhD. Ing. Miroslav Šulko, PhD. Ing. Martin Garan, PhD. <b>Pružnosť a pevnosť pre bakalárov</b> Vysokoškolská učebnica Ing. Vladimír Kliman, DrSc. Doc. Ing. Vladimír Kutiš, PhD.	2. ročník BŠ 350 3	B5 240 100 20	200	4/13

Číslo v EP	Meno autora s titulmi Názov plánovanej publikácie Druh publikácie Mená recenzentov a ich pracovisko	Ročník Počet študentov Semester Výučba v hod	Formát Počet strán rukopisu Obrázky Tabuľky	Náklad publikácie	Plánovaný termín odovzdania rukopisu
M01/13	prof. Ing. Vojtech Molnár, DrSc. <b>TEÓRIA PRÚDOVÝCH STROJOV</b>	1. ročník IŠ	B5	100	8/13
	<b>vedecká monografia</b>	1.-3. ročník DŠ	340		
	prof. Ing. Jozef Považan, CSc. doc. Ing. Stanislav Veselý, CSc. Ing. Václav Kubiš, CSc.	4 42	248 16		
M02/13	prof. Ing. Ladislav Starek, PhD. Ing. Daniel Starek, PhD. <b>INVERZNÝ PROBLÉM V KMITANÍ</b>		B5	100	5/13
	<b>vedecká monografia</b>		80		
	prof. Ing. Vladimír Zeman, DrSc. prof. Ing. Ctirad Kratochvíl, DrSc. Doc. Ing. Milan Naď, PhD.		5 10		
M03/13	doc. Ing. František Urban, CSc. Ing. Peter Fedor, PhD. <b>OPTIMALIZÁCIA ZDROJOV V TEPELNÝCH SÚSTAVÁCH</b>	3. ročník BŠ	B5	100	12/13
	<b>vedecká monografia</b>	1. ročník IŠ	100		
	prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD. prof. Ing. Mária Čarnogurská, PhD. Ing. Július Jankovský	1. ročník DŠ	30		
		5,2,4 74	25		
M04/13	Prof. Ing. Marián Tolnay, CSc. Ing. Dušan Kravec, PhD. Ing. Ondrej Staš, PhD. <b>TVORBA RIADIACICH ALGORITMOV PRE AUTOMATICKÚ PALETIZÁCIU</b>		B5	100	11/13
	<b>vedecká monografia</b>		180		
	Prof. Ing. Mikuláš Hajduk, PhD. Prof. Ing. Karol Velišek, PhD. Prof. Ing. Juraj Smrček, PhD.		20		
			10		
M05/13	Doc. Ing. Jozef Krchnár, CSc. Ing. Karol Stračár Doc. Ing. Karol Prikkel, CSc. <b>PARAMETRICKÁ DIAGNOSTIKA HYDRAULICKÝCH STROJOV A ZARIADENÍ</b>	3. ročník BŠ	B5	100	11/13
	<b>vedecká monografia</b>	1.-2. ročník IŠ	160		
	Prof. Ing. Jozef Turza, CSc. Prof. Ing. Zdenko Tkáč, PhD. Ing. Alojz Krajčovič, CSc.	52 4			
		6+4			
M06/13	Doc. Ing. Karol Prikkel, CSc. <b>DYNAMICKÉ VLASTNOSTI KVAPALINOVÉHO STĽPCA</b>		B5	100	12/13
	<b>vedecká monografia</b>				
	Prof. Ing. Karel Brada, DrSc. Ing. Július Koneracký, PhD. Ing. Alojz Krajčovič, CSc.				

Číslo v EP	Meno autora s titulmi Názov plánovanej publikácie Druh publikácie Mená recenzentov a ich pracovisko	Ročník Počet študentov Semester Výučba v hod	Formát Počet strán rukopisu Obrázky Tabuľky	Náklad publikácie	Plánovaný termín odovzdania rukopisu
M07/13	Ing. Peter Križan, PhD. <b>PROCES LISOVANIA DREVNÉHO ODPADU A KONCEPCIA KONŠTRUKCIE LISOV</b> vedecká monografia	3. ročník BŠ 1.-2. ročník IŠ 4+4	B5 176 43	100	12/13
	Dušan Šebo, Prof. Ing., PhD. Peter Demeč, Prof. Ing., PhD. Jozef Jandačka, Prof. Ing., PhD.	2+2 119	23		
M08/13	doc. Ing. František Palčák, PhD. Ing. Vendelín Hók, PhD. <b>OPTIMIZATION OF TRANSMISSION OF FORCES IN MULTIBODY SYSTEMS</b> <b>Optimalizácia prenosu síl vo viazaných mechanických sústavách</b> <b>Theoretical background and application in transportation technics</b> vedecká monografia	1.IŠ 2-2 25	B5 100 42 2	100	5/13
	prof. Ing. Eduard Malenovský, DrSc. Wolfgang Hirschberg, Univ.-Prof. Dr.techn. prof. Ing. Dr. Milan Sága, PhD.				
M9/13	prof. Ing. Lubomír Šooš, PhD. Ing. Miloš Matúš <b>KONŠTRUKCIE ZHUTŇOVACÍCH STROJOV</b> vedecká monografia	3.ročník BŠ 2.ročník IŠ 95 2-2	B5 150 120 35	100	12/13
	Prof. Ing. Jozef Viglaský, PhD. prof. Ing. Peter Demeč, PhD. Prof. Ing. Jozef Pilc, PhD.	2-2			fin. projekt ŠF
M10/13	prof. Ing. Gabriel Hulkó, DrSc. doc. Ing. Cyril Belavý, PhD. Ing. P. Noga, PhD. Ing. K. Ondrejko, PhD. <b>Modelovanie a riadenie technologických a výrobných procesov ako systémov s rozloženými parametrami s demonštráciami vo virtuálnych softvérových prostrediach</b> vedecká monografia	2.ročník IŠ 2.ročník DŠ 48 2x2+2 20hod	B5 250 25 5	100	10/13
	Dr. h.c. Prof. Ing. Anton Viteček, CSc. Prof. Ing. M. Alexík, PhD. Prof. Ing. J. Spalek, PhD.				
M11/13	Mgr. Monika Kováčová, PhD. <b>Matematické metódy návrhu experimentu v oblasti zhutňovania biomasy</b> vedecká monografia	2.ročník IŠ 2.ročník DŠ 3.ročník DŠ	B5 140 20	100	12/13
	Dr.h.c prof. Ing. Miroslav BADIDA, PhD. doc. Ing. Jarošová Eva, CSc. doc. RNDr. Ladislav Halada, CSc.	15 30	15		fin. projekt ŠF
M12/13	doc. Ing. Branislav Hučko, PhD. <b>MECHANICKÉ VLASTNOSTI TKANÍV</b> vedecká monografia	2.ročník IŠ 50 2-2	75 25 6	100	8/13
	Prof. Ing. Justín Murín, DrSc. MUDr. Jozef Beláček, PhD. prof. Ing. Milan Žmindák, PhD.				

Číslo v EP	Meno autora s titulmi Názov plánovanej publikácie Druh publikácie Mená recenzentov a ich pracovisko	Ročník Počet študentov Semester Výučba v hod	Formát Počet strán rukopisu Obrázky Tabuľky	Náklad publikácie	Plánovaný termín odovzdania rukopisu
<b>M13/13</b>	Ing. Marek Mlkvik, PhD. doc. Ing. Róbert Olšiak, PhD. doc. Ing. Branislav Knižat, PhD. <b>ROZRUŠOVANIE PEVNÝCH MATERIÁLOV POMOCOU KAVITÁCIE</b> vedecká monografia prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD. Ing. Peter Toth, PhD. prof. RNDr. Milada Kozubková, CSc.	2.ročník IŠ 1.ročník DŠ 40 2+2	120 32 8	100	8/13
<b>M14/13</b>	doc. Ing. Stanislav Žiaran, CSc. <b>NÍZKOFREKVENČNÝ HLUK A KMITANIE</b> vedecká monografia Ondrej Jiříček, prof. Ing. CSc Jozef Zajac, prof. Ing. DrSc . Vojtěch Mišun, doc. Ing. CSc	3.ročník BŠ 1.-2.ročník IŠ 1. ročník DŠ 2-2 1,3,4	130 50 10	100	11/12
<b>M15/13</b>	Mgr. Alena Cepkova, PhD. <b>Postura edukantov VŠ v závislosti od ich telesného rozvoja a funkčnej zdatnosti</b> vedecká monografia Prof. PhDr. Jozef Hrčka, DrSc. Doc. PaedDr. Helena Medekova, PhD. Prof. PaedDr. Pavol Bartík, PhD.	1.-3.ročník BŠ 750 2-2	150 35 10	100	12/13
<b>M16/13</b>	prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD. doc. Ing. Marcela Pokusova, PhD. <b>Odpady II</b> <b>Environmentálne techniky</b> vedecká monografia prof. Ing. Dušan Šebo, PhD. Prof. Ing. Tomáš Havlík, PhD. Dr.h.c. prof. RNDr. László Miklós, DrSc	3.ročník BŠ 1.-2.ročník IŠ		100	12/13