

**Edičný plán  
Strojníckej fakulty STU v Bratislave  
na rok 2017-2018**

časť vysokoškolské učebnice a vedecké monografie - Schválená na Vedeckej rade dňa 07.02.2017  
edičný plán - Schválený na Vedení fakulty dňa 24.01.2017  
doplnený edičný plán - Schválený Vedením fakulty dňa 14.09.2017  
doplnený edičný plán - Schválený na Vedeckej rade dňa 05.12.2017

SKRIPTÁ

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
S1/17	Ing. Alena Brusilová, PhD. Ing. Zuzana Gábrišová, PhD. Ing. Igor Berta, PhD. <b>NAUKA O MATERIÁLI</b> <b>Návody na cvičenia</b>	1. ročník BŠ 2. ročník IŠ 415	A4	300	12/17
	Skriptum doc. Ing. Marcela Pokusová, PhD. doc. Ing. Jozef Antala, PhD.	2+2 2+2	140 50 10		
S2/17	Ing. Jozef Bucha, PhD. Ing. Tomáš Milesich <b>PROJEKTOVANIE MOTOROVÝCH VOZIDIEL</b>	1. ročník IŠ 30	A4	100	12/18
	Skriptum Prof. Ing. Milan Žmindák, CSc. Ing. Pavol Tököly, PhD.	3+1	150 40 30		
S3/17	Ing. Zuzana Gábrišová, PhD. Ing. Alena Brusilová, PhD. <b>TEPELNÉ SPRACOVANIE</b> <b>Návody na cvičenia</b>	1. ročník BŠ 1. ročník IŠ 2. ročník IŠ 537	CD 110	300	6/17 elektornická forma
	Skriptum Prof. Ing. Ernest Gondár, PhD.. Prof. Ing. Pavol Švec, PhD..	2+2 2+2 2+2	30 5		
S4/17	Ing. Peter Peciar, PhD. doc. Ing. Roman Fekete, PhD. prof. Ing. Marián Peciar, PhD. doc. Ing. Štefan Gužela, PhD. <b>PROCESS ENGINEERING I</b>	3. ročník BŠ 4	A4 200 90 10	50	3/18
	doc. Ing. Ján Derco, PhD. doc. Ing. Jozef Černecký, PhD.				
S5/17	Ing. Peter Peciar, PhD. doc. Ing. Roman Fekete, PhD. prof. Ing. Marián Peciar, PhD. Ing. Oliver Macho <b>PROCESS ENGINEERING II</b>	3. ročník BŠ 4	A4 200 30 10	50	9/17
	doc. Ing. Ján Derco, PhD. doc. Ing. Jozef Černecký, PhD.				
S6/17	doc. Ing. Ján Vlnka PhD. <b>ELEKTROTECHNIKA A ELEKTRONIKA</b>	3. ročník BŠ 10	A4	50	11/17
	Skriptum doc. Ing. Neitus Liptak, CSc. prof. Ing. Ivan Makoviny, CSc.	2	60 60 3		
S7/17	Ing. Peter Pavlásek, PhD. doc. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD. prof. Ing. Rudolf Palenčár, PhD. <b>METROLÓGIA VYBRANÝCH</b>	2. ročník BŠ 2. ročník DŠ 2+2	A4 170	100	1/18
	Skriptum prof. Ing. Miroslav Dovica, PhD. Ing. Milan Ioan Maniur, PhD.	3	25 15		
S8/17	Ing. Michal Čekan, PhD. doc. Ing. Branislav Hučko, PhD. Ing. František Horvát <b>ŠPORTOVÁ BIOMECHANIKA</b>	1. ročník IŠ 14 2	A4 180	100	8/17
	Skriptum doc. Ing. Vladimír Goga, PhD. Mgr. Zdeněk Svoboda, Ph D.				
S9/17	doc. Ing. Roland Jančo, PhD. doc. Ing. Branislav Hučko, PhD. <b>FUNDAMETALS OF FINITE ELEMENT METHOD</b>	3. ročník BŠ 41 4	A4 240	100	11/17
	Skriptum Ing. Michal Čekan, PhD. doc. Ing. Katarína Tyrdá, 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
S10/17	Doc. RNDr. Ivan Janiga <b>ŠTATISTICKÉ ANALÝZY</b> Skriptum <i>prof. Ing. Rudolf Palenčár, PhD.</i> <i>Mgr. Monika Kováčová, PhD.</i>	1. ročník BŠ 1. ročník IŠ 2. ročník IŠ 2+2 2+2	CD 230 61 65	100	12/17  el. forma
S11/17	doc. Ing. Peter Križan, PhD. doc. Ing. Ludovít Kolláth, PhD. <b>TEKUTINOVÉ SYSTÉMY VO VÝROBNEJ TECHNIKE</b> Skriptum <i>prof. Ing. Peter Demeč, PhD.</i> <i>prof. Ing. Andrej Czán, PhD.</i>	1. ročník BŠ 1. ročník IŠ 86 2+2 3+2	CD  240	100	12/17  el. forma
S12/17	Ing. Peter Benco, CSc. <b>TECHNICKÁ FYZIKA II</b> Skriptum <i>prof. Ing. Stanislav Žiaran, CSc.</i> <i>doc. Ing. Stanicla Ďuriš, PhD.</i>	2. ročník BŠ 1. ročník IŠ 170 4 4	A4 95  16	200	12/18

VYSOKOŠKOLSKÉ UČEBNICE

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
VU1/17	doc. Ing. Branislav Knížat, PhD. <b>800 RIEŠENÝCH PRÍKLADOV Z MECHANIKY TEKUTÍN Zväzok 2.</b> Vysokoškolská učebnica doc. Ing. Róbert Olšiak, PhD. doc. Ing. Jozef Krchnár, PhD. doc. Ing. Karol Prikkel, PhD..	2. ročník BŠ 2. ročník IŠ 2. ročník DŠ 223 3+2 3+2	B5 300 440 40	100	3/17 dopad projektu GEOTHERMAL 70
VU2/18	prof. Ing. Ladislav Gulán, PhD. Ing. Gregor Izrael, PhD. <b>STROJE PRE STAVEBNÚ VÝROBU</b> Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Juraj Bukoveczky, PhD., doc. Ing. Milan Nad', PhD. doc. Ing. Jozef Kul'ka, PhD.	3. ročník BŠ 2. ročník IŠ 1. ročník DŠ 44 3+2 2+2	B5 190 70 30	200	12/17
VU3/18	doc. RNDr. Daniela Velichová, CSc. <b>KONŠTRUKČNÁ GEOMETRIA V 3D ORAZOCH</b> Vysokoškolská učebnica doc. Ing. Margita Vajsáblová, PhD. RNDr. Božena Koreová, PhD. RNDr. Viera Záhonová, CSc.	2. ročník BŠ 2+2	CD 170 70	500	12/17 CD
VU4/17	doc. RNDr. Ivan Janiga <b>APLIKOVANÁ PRAVDEPODOBNOSŤ A ŠTATISTIKA PRE INŽINIEROV Štatistické analýzy 2. diel</b> Vysokoškolská učebnica Prof. Inf. Rudolf Palenčár, PhD.. RNDr. Daniela Richtáriková, PhD. doc. RNDr. Viktor Witkovský, CSc.	2. ročník BŠ 1. ročník IŠ 1. ročník DŠ 220 2+2 2+2	B5 300 61 65	100	12/17
VU5/17	doc. Ing. Ferstl Karol, CSc. doc. Ing. Masaryk Michal, PhD <b>ZBIERKA PRÍKLADOV Z PRENOSU TEPLA III.časť - Žiarenie a Výmenníky tepla</b> Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Havelský Václav, CSc. doc. Ing. Tomáš Brestovič, PhD. doc. Ing. Kabát Ernest, CSc.	3.ročník BŠ 1.-2.ročník IŠ 270 2+0 2+3	B5 320 50 10	200	7/18
VU6/17	doc. Ing. Ján Lešínský, PhD. <b>TECHNICKÁ A EKOLOGICKÁ PROBLEMATIKA (AUTOMOBILY A TRETIA PRIEMYSELNÁ REVOLÚCIA)</b> Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Viktor Ferencey, PhD. ??? prof. Ing. Peter Magvaši, PhD.	2. ročník IŠ 2+1 2+0	B5 190 50 10	100	9/2018
VU7/17	doc. Ing. Róbert Olšiak, PhD. Ing. Marek Mlčvik, PhD. <b>MECHANIKA TEKUTÍN</b> Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Mária Čarnogurská, PhD. doc. Ing. Branislav Knížat, PhD. prof. Ing. Martin Gančo, PhD.	2. ročník IŠ 250 3+2	B5 225 75 25	200	10/18

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
VU8/17	doc. Ing. Marián Polóni, CSc. PhD. Ing. Andrej Chribík, PhD. <b>ZÁKLADY PREPLŇOVANIA SPAEOVACÍCH MOTOROV</b> Vysokoškolská učebnica Prof. Ing. Jan Macek, DrSc. doc. Ing. Michal Puškár, PhD. prof. Ing. Vladimír Hlavňa, PhD.	3. ročník BŠ 2. ročník IŠ 1. ročník DŠ 67 2+2 2+2 2	B5 170 40	100	9/18
VU9/17	Ing. Ján Danko, PhD. Ing. Jozef Bucha, PhD. <b>CESTNÉ MOTOROVÉ VOZIDLÁ</b> Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Viktor Ferencey, PhD. doc. Ing. Meter Porteš, PhD. prof. Ing. Peter Droppa, PhD.	3. ročník BŠ 40 3+1	B5 200 70 20	100	12/28
VU10/17	Ing. Martin Garan, PhD. <b>MODELOVANIE A SIMULÁCIE V MECHATRONIKE</b> Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Peter Šolek, PhD., doc. Ing. Milan Nad', CSc. prof. Ing. Alexander Gmitterko, CSc.	3. ročník BŠ 2. ročník IŠ 50 3+2 1+2	B5 250 80 1	100	9/18
VU11/17	RNDr. Daniela Richtáriková RNDr. Jana Gabková, PhD. <b>APLIKOVANÁ MATEMATIKA V STROJÁRSTVE</b> Vysokoškolská učebnica doc. RNDr. Ladislav Halada, CSc. prof. RNDr. Anna Kolesárová, CSc. doc. Ing. Ľuboš Magdolen, PhD.	1. ročník IŠ 50 3+2	B5 260	100	10/18
VU12/17	doc. Ing. Róbert Olšiak, PhD. <b>MECHANIKA TEKUTÍN</b> Experimentálne metódy a technika Vysokoškolská učebnica Doc. Ing. Jozef Krchnár, PhD. prof. Ing. Mária Čarnogurská, PhD. prof. Ing. Martin Gančo, PhD.	1. ročník IŠ 35 2+2	A4 225 75 25	100	10/17
VU13/17	doc. Ing. Roland Jančo, PhD. prof. Ing. Pavel Élesztos, CSc. Doc. Ing. Branislav Hučko, PhD. <b>APLIKOVANÁ PRUŽNOSŤ A PEVNOSŤ</b> Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Justín Murín, DrSc., prof. Ing. Jozef Bocko, PhD. doc. Ing. Milan Nad', PhD.	2. ročník BŠ 1. ročník IŠ 350 5 4	B5 600	100	11/18
VU14/17	prof. Ing. Miloš Musil, CSc. Ing. Martin Sivý Ing. Pavel Kraus <b>VÝPOČTOVÉ METÓDY V ÚLOHÁCH DYNAMIKY KONŠTRKCIÍ</b> Vysokoškolská učebnica doc. Ing. František Palčák, CSc. doc. Ing. Milan Nad', PhD. doc. Ing. Ľuboš Magdolen, PhD.	3. ročník BŠ 1.-2. ročník BŠ 1. ročník DŠ 204 5 5 2	B5 120	250	12/17

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
VU15/17	prof. Ing. Stanislav Žiaran, CSc. <b>ENGINEERING MECHANICS DYNAMICS</b> Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Jaroslav Zapoměl, CSc. prof. Ing. Štefan Segla, CSc. Ing. Michal Čekan, PhD.	2. ročník BŠ 130 2-2	B5 390 40	100	10/17
VU16/17	doc. Ing. Ľuboš Magdolen, PhD. <b>SKÚŠANIE DOPRAVNEJ TECHNIKY</b> Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Ladislav Gulán, PhD. doc. Ing. Ján Lešinský, PhD. Ing. Ján Danko, PhD.	2. ročník IŠ 40 2-2	B5 200 10 3	100	4/18
VU17/17	doc. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD. prof. Ing. Rudolf Palenčár, PhD. Ing. Jaromír Markovič, PhD. Ing. Zbyněk Schreier, PhD. Doc. Ing. Eva Kureková, PhD. <b>METROLÓGIA A SKÚŠOBNÍCTVO</b> Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Miroslav Dovica, PhD. prof. Ing. Dagmar Janáčová, PhD. prof. Ing. Michal Kelemen, PhD.	1. ročník IŠ 2+2	B5 170 25 15	100	9/17
VU18/17	Doc. Ing. Marián Králik, PhD. Ing. Ivan Morávek, PhD. Doc. Ing. Ľudovít Kolláth, PhD. <b>PROGRAMOVANIE CNC SYSTÉMOV</b> Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Peter Demeč, CSc. prof. Ing. Jozef Pilc, CSc. doc. Ing. Peter Košťál, PhD.	3. ročník BŠ 1. ročník IŠ 2. ročník DŠ 82 2+2 2+2 2+0	B5 240 60 20	100	12/17
VU19/17	doc. Ing. Gergely Takács, PhD., Ing. Martin Gulán, PhD. <b>ZÁKLADY PREDIKTÍVNEHO RIADENIA</b> Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Miroslav Fikar, CSc. prof. Ing. Štefan Kozák, PhD. prof. Ing. Boris Rohál-Ilkiv, CSc.	2. ročník IŠ 1. ročník DŠ 30 2+2 2+2	B5 160 10 2	100	12/18
VU20/17	doc. Ing. Miroslava Nemčeková, PhD. <b>ZÁKLADY STROJNÉHO INŽINIERSTVA</b> Vysokoškolská učebnica	1. ročník BŠ 300 3+2	B5	100	6/18



# VEDECKÉ MONOGRAFIE

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
M01/17	Ing. Peter Peciar, PhD. doc. Ing. Roman Fekete, PhD. prof. Ing. Marián Peciar, PhD. <b>TLAKOVÉ ÚČINKY ZRNITÉHO MATERIÁLU NA LOPATKU HOMOGENIZÁTORA</b>	1. ročník IŠ  1.-2. ročník DŠ  32 8	B5  200  30 20	100	6/18
	vedecká monografia				
M02/17	prof. Ing. Michal Varchola CSc. <b>ŠPECIÁLNE HYDRODYNAMICKÉ ČERPADLÁ</b>		B5	100	2/17
	vedecká monografia				
M03/17	prof. Ing. Michal Varchola CSc. <b>INTERAKCIA OBEŽNÉHO KOLESA A STATORA ODS TRE DIVÉHO ČERPADLA</b>		B5	100	6/17
	vedecká monografia				
M04/17	Mgr. Alena Cepková PhD. <b>POSTURA EDUKANTOV VŠ V ZÁVISLOSTI OD ICH TELESNÉHO ROZVOJA A FUNKČNEJ ZDATNOSTI A METÓDY HODNOTENIA</b>	1.-3. ročník BŠ  450 0+2 1+1	B5  90 30 20	100	6/18
	vedecká monografia				
M05/17	Ing. Michal Čekan, PhD. doc. Ing. Branislav Hučko, PhD. Ing. Lukáš Šoltés, PhD. Ing. František Horvát <b>EXPERIMENTÁLNA BIOMECHANIKA</b>	2. ročník IŠ  14 3	B5 100	100	8/18
	vedecká monografia				
M06/17	doc. Ing. Branislav Hučko, PhD. <b>MECHANIKA TKANÍV</b>	2. ročník IŠ 14 3	B5 80	100	9/17
	vedecká monografia				
M07/17	prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD. <b>PROGRESÍVNE TECHNOLOGIE NAKLADANIA S ODPADMI/ PROGRESSIVE WASTE TREATMENT TECHNOLOGIES</b>	nový ŠP	B5 180	100	9/18  financovanie z 4853
	vedecká monografia				
M08/17	prof. Ing. Miloš Musil, CSc., Ing. Martin Sivý, PhD. <b>ANALÝZA SEIZMICKEJ ODOLNOSTI NÁDOB S KVAPALINOU</b>	1.-2. ročník IŠ 1. ročník DŠ 82 5 5	B5 150	100	12/18
	vedecká monografia				

DOTLAČ

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>D1/17</b>	doc. Ing. Marián Polóni, CSc. <b>ZÁKLADY PIESTOVÝCH SPAĽOVACÍCH MOTOROV</b> Vysokoškolská učebnica	3. ročník BŠ 1. ročník IŠ 72 2+2 2+2	A4 236 135 5	100	9/17
<b>D2/17</b>	doc. Ing. Jozef Antala, PhD. <b>Základy strojného inžinierstva</b> <b>Pracovné listy k prednáška</b> Vysokoškolská učebnica		A4	200	9/17