

**Edičný plán
Strojníckej fakulty STU v Bratislave
na rok 2012**

časť vedecké monografie - Schválená na Vedeckej rade dňa 13.3.2012
edičný plán - Schválený na Vedení fakulty dňa 20.03.2012

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
N1/12	Ing. Peter Benco, CSc. TECHNICKÁ FYZIKA II - kmity, vlny, optika Skriptum doc. Ing. Stanislav Žiaran, CSc. doc. RNDr. Vladimír Labaš, PhD.	1. ročník BŠ 460 5	A4 163 10 3	600	12/12
N2/12	Mgr. Monika Kováčová, PhD. NUMERICKÁ MATEMATIKA návod na cvičenia s podporou programového systému Mathematica® Skriptum doc. RNDr. Ladislav Halada, CSc. doc. RNDr. Zdeněk Karpíšek, CSc.	3. ročník BŠ 2 300	A4 140 20 15	200	12/12
N3/12	doc. Ing. Marián Tolnay, CSc. VÝSTUPNÉ HLAVICE A PERIFÉRNE ZARIADENIA VÝROBNÝCH SYSTÉMOV Skriptum prof. Ing. Juraj Smrček, PhD. prof. Dr.hc.Ing. Karol Velíšek, PhD.	1. ročník IŠ 2 20	A4 175 64 8	100	12/12
N4/12	doc. Ing. Miloš Musil, PhD. ZÁKLADY DYNAMIKY STROJOV Návod na cvičenia Skriptum prog. Ing. Eduard Malenovský, DrSc. doc. Ing. Štefan Segal'a, CSc.	3. ročník BŠ 1. ročník IŠ 1. ročník DŠ 96 2+2 2+2	A4 120 25 10	200	12/12
N5/12	doc. RNDr. Daniela Velichová RNDr. Dagmar Szarková, CSc. KONŠTRUČNÁ GEOMETRIA Úlohy a pracovné listy Skriptum prof. Ing. Peter Hubinský, PhD. doc. Ing. Monika Bakošová, CSc.	3. ročník BŠ 30 2	A4 206	90	5/11
N6/12	doc. Ing. Ivan Janiga, PhD. RNDr. Anna Stareková RNDr. Jana Gabková, PhD.. Mgr. Milada Omachelová, PhD. Základy štatistickej analýzy Skriptum doc. RNDr. Štefan Varga, CSc. doc.RNDr. Karol Pastor, PhD.	2. ročník BŠ 250 2+2	A4 140 30 10	200	12/12

N7/12	doc. Ing. Ivan Janiga, PhD.	2. ročník BŠ 2+2 20	A4 140 30 10	100	12/12
	Basic of statistical analysis				
	Skriptum				
	PhDr. Jozef Galata, PhD. doc.RNDr. Karol Pastor, PhD.				
N8/12	doc.Ing. Ľudovít Kolláth, PhD.	3. ročník BŠ 20 2+2	A4 80 25 5	80	12/12
	RIADENIE VÝROBNEJ TECHNIKY				
	Skriptum				
	prof.Ing. Peter Demeč, PhD.				
	doc. Ing. Peter Košťál, PhD.				

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 odovzdani a rukopisu
N9/12	doc. Ing. František Urban, CSc.	3. ročník BŠ 1. ročník IŠ 1. ročník DŠ 87 5 2+5 4	B5 285 76 32	200	9/12
	prof. Ing. Jaroslav Nohel, CSc.				
	doc. Ing. Stanislav Malý, CSc.				
	Ing. Ľubor Kučák, CSc.				
	ZDROJE A PREMENY ENERGIE				
	Vysokoškolská učebnica				
N10/12	doc. Ing. Jozef Jandačka, PhD.	3.ročník BŠ 30 3-2	B5 200 100 20	90	6/12
	prof. Ing. Mária Čarnogurská, PhD.				
	doc. Ing. František Ridzoň, CSc.				
	ZÁKLADY AUTOMATIZÁCIE A MERANIA				
	Vysokoškolská učebnica				
N11/12	doc. Ing. Monika Bakošová, CSc.	1.-2. ročník IŠ 650 2	B5 105 30 10	60	12/12
	doc. Ing. Anton Kachaňák, CSc.				
	Alena Cepková				
	TELESNÁ VÝCHOVA PRE ZDRAVOTNE OSLABENÝCH				
	Vysokoškolská učebnica				
N12/12	prog. PhDr. Jozef Hrčka, DrSc.	1. ročník IŠ 1. ročník DŠ 30 2. 2	B5 210	90	6/12
	doc. PhDr. Jozef Baláž, PhD.				
	Ing. Ján Vachálek, PhD.				
	prof. Ing. Boris Rohaľ-Ilkiv, CSc.				
	IDENTIFIKÁCIA SÚSTAV				
	Vysokoškolská učebnica				
	prof. Ing. Peter Hubinský, PhD.				
	doc. Ing. Monika Bakošová, CSc.				

N13/12	prof. Ing. Ladislav Starek, PhD. doc. Ing. Miloš Musil, PhD. DYNAMIKA STROJOV I DYNAMIKA STROJOV II Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Vladimír Zeman, DrSc. prof. Ing. Ctirad Kartochvíl, DrSc. doc. Ing. Milan Nad', PhD.	3. ročník BŠ 1. ročník IŠ 1. ročník DŠ 96 2+2 2+2 1+1	B5 210 35 15 210 35 15	300	12/12
N14/12	doc. Ing. František Palčák, PhD. Ing. Vendelín Hók, PhD. MECHANIKA VIAZANÝCH MECHANICKÝCH SYSTÉMOV Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Eduard Malenovský, DrSc. prof. Ing. Dr. Milan Sága, PhD. prof. Ing. Justín Murín, DrSc.	1. ročník IŠ 30 ZS 2-2	B5 220 100 10	200	9/12
N15/12	Mgr. Monika Kováčová, PhD. APLIKOVANÁ NUMERICKÁ MATEMATIKA Vysokoškolská učebnica doc. RNDr. Ladislav Halada, Csc. doc. RNDr. Zdeněk Karpíšek, CSc.	2. ročník BŠ 1. ročník IŠ 4-3 4 3	B5 240 30 25	250	12/12
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 odovzdani a rukopisu
N16/12	hosť. prof. doc. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD. prof. Ing. Rudolf Palenčár, PhD. Ing. Renáta Knorová METROLÓGIA TEPLOTY Vysokoškolská učebnica Ing. Peter Nemček, PhD. prof. Ing. Miroslav Dovica, PhD. prof. Ing. Miroslav Vereš, PhD.	1. ročník IŠ 2. ročník DŠ 18 2+2 2	B5 172 35 15	100	5/12
N17/12	Ing. Peter Benko, CSc. TECHNICKÁ FYZIKA II - kmity, vlny, optika Vysokoškolská učebnica doc. Ing. Stanislav Žiaran, CSc. doc. RNDr. Vladimír Labaš, PhD.	1. ročník BŠ 460 5	B5 163 10 3	600	12/12
N18/12	doc. Ing. Marián Polóni, CSc. Ing. Peter Petrák, CSc. Ing. Tomáš Neuschl ZÁKLADY PIESTOVÝCH SPAĽOVACÍCH MOTOROV Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Vladimír HLAVŇA, CSc. prof. Ing. Pavol Kukuča, CSc. prof. Ing. Viktor FERENCEY, CSc.	1.-2. ročník BŠ 200 2+2 2+2	B5 170 70 20	200	12/12

N19/12	Ing. Štefan Gužela, PhD. prof. Marián Peciar, PhD. doc. Ing. Roman Fekete, PhD. Ing. Martin Juriga, PhD. Ing. Igor Jaššo MECHANICKÉ POCHODY I Vlastnosti partikulárnych látok a metódy ich merania Vysokoškolská učebnica doc. Ing. Tomáš Svěrák, PhD. prof. Ing. Karok Vavro, PhD. Ing. František Dzianik, PhD.	3. ročník BŠ 1.ročník IŠ 1. ročník DŠ 47 2+2 2+2 2+2	B5 250	100	8/12
N20/12	prof. Ing. Ladislav Gulán PhD. doc. Ing. Izidor Mazurkievič, PhD. Ing. Gregor Izrael, PhD. MOBILNÉ PRACOVNÉ STROJE Teória a konštrukcia základných modulov Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Juraj Bukoveczký, PhD. prof. Ing. Miroslav Vereš, PhD. prof. Ing Peter Bigoš, PhD.	1.-2. ročník IŠ 1. ročník DŠ 45 3 3	B5 270 60 30	200	10/12
N21/12	prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD. prof. Ing. Dušan Šebo, PhD. Ing. Peter Križan, PhD. Ing. Juraj Šebo, PhD. STROJE PRE ZHODNOCOVANIE ODPADOV Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Ervín Lumnitzer, PhD. prof. Ing. Jozef Vigľašský, CSc.	3. ročník BŠ 2. ročník IŠ 1. ročník DŠ 99 4 4 6	B5 200 42 25	300	12/12
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
N22/12	Ing. Alexander Schrek, PhD. doc. Ing. Peter Kostka, PhD. TECHNOLÓGIA TVÁRNENIA Vysokoškolská učebnica doc. Ing. Emil Evin, PhD. doc. Ing. Viktor Tittel, PhD.	1. ročník IŠ 50 2+1	B5 200 50 10	150	5/12
N23/12	doc. Ing. Ivan Janiga, PhD. APLIKOVANÁ PRAVDEPODOBNOSŤ A ŠTATISTIKA PRE INŽINIEROV Štatistická analýza jedného súboru a dvoch súborov dát Vysokoškolská učebnica doc. RNDr. Viktor Witkovský, CSc. doc. RNDr. Štefan Varga, CSc.	2. ročník BŠ 1.ročník IŠ 1.ročník DŠ 340 2+2 2+2	B5 240 70 20	200	12/12

N24/12	Mgr. Monika Kováčová, PhD. PROGRAMOVANIE PRE TECHNIKOV Vysokoškolská učebnica doc. RNDr. Ladislav Halada, Csc. doc. Ing. Ivan Zelinka, PhD. doc. RNDr. Zdeněk Karpíšek, CSc.	1. ročník BŠ 450 2	B5 160 20 6	300	5/12
N25/12	Ing. Ján Danko, PhD. Ing. Eduard Rojko, CSc. CESTNÉ MOTOROVÉ VOZIDLÁ Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Viktor Ferencey, CSc. prof. Ing. Vladimír Hlavňa CSc. prof. Ing. Štefan Kozák, CSc.	1. ročník BŠ 1. ročník BŠ 200 2+2	B5 200 70	200	12/12
N26/12	prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD. Ing. Peter Križan, PhD. Ing. Miloš Matúš ŠTANDARDIZÁCIA TUHÝCH UŠEACHTILÝCH BIOPALÍV Vysokoškolská učebnica Ing. Daniela Mackových, CSc. prof. Ing. Peter Demeč, PhD.	3. ročník BŠ 2. ročník BŠ 1. ročník DŠ 95 40 2-2 2-2	B5 260 60 40	100	12/12 fin. projekt ŠF
N27/12	prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD. PROJEKTY ZHUTŇOVACÍCH LINIEK 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	12/12 fin. projekt ŠF
N28/12	doc. Ing. Vojtech Geleta, PhD. PROGRESÍVNE TECHNOLOGIE OBRÁBANIA Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Alexander Janáč, CSc. Ing. Mikuláš Bučinský, CSc.	3. ročník BŠ 1. ročník IŠ 60 4 2	B5 200 40 35	250	12/12
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 odovzdani a rukopisu
N29/12	prof. Ing. Zita Iždinská, PhD. doc. Ing. Pavol Švec, PhD. PRÁŠKOVÁ METALURGIA Vysokoškolská učebnica RNDr. Pavol Šebo, DrSc. doc. Ing. Štefan Emmer, PhD.	1, ročník IŠ 20 2	B5 140 25 10	100	9/12

N30/12	doc. Ing. Marcela Pokusová, PhD. VÝROBA A RECYKLÁCIA KOVOVÝCH MATERIÁLOV I. Ocele a liatina Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD. prof. Ing. Marián Murgaš, CSc.	1, ročník IŠ 2 20	B5 172 30 11	100	12/12
N31/12	Mgr. Monika Kováčová, PhD. Matematické metódy návrhu experimentu v oblasti zhutňovania biomasy Vysokoškolská učebnica prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD. doc.RNDr. Jana Dobrákovová, CSc.	2.ročník IŠ 2.ročník DŠ 3.ročník DŠ 30	B5 140 20 15	100	12/12 fin. projekt ŠF
N32/12	Ing. Ladislav Écsi, PhD. prof. Ing. Pavel Élesztös, CSc. MODELOVANIE DISKONTINUÍT POMOCOU KONTAKTNÝCH PRVKOV A JEHO NIEKTORÉ APLIKÁCIE V PROCESE DEZINTEGRÁCIE A TOKU MATERIÁLOV Vysokoškolská učebnica doc. Ing. Karel Frydryšek, Ph.D. prof. Ing. Milan Žmidák, CSc.	1.-2.ročník IŠ 1.ročník DŠ 47	117 32 5	100	12/12
N33/12	Ing. Vladimír Chmelko, PhD. Ing. Miroslav Šulko, PhD. Ing. Martin Garan, PhD. PRUŽNOSŤ A PEVNOSŤ PRE BAKALÁROV Vysokoškolská učebnica Ing. Vladimír Kliman , DrSc. doc.Ing. Vladimír Kutiš, PhD.	2.ročník BŠ 350 3	240 100 30	300	10/12

VEDECKÉ MONOGRAFIE (Schválené vedeckou radou SJF 13.03.2012)

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
M01/12	prof. Ing. Vojtech Molnár, DrSc. TEÓRIA PRÚDOVÝCH STROJOV vedecká monografia prof. Ing. Jozef Považan, CSc. doc. Ing. Stanislav Veselý, CSc. Ing. Václav Kubiš, CSc.	1. ročník IŠ 1.-3. ročník DŠ 4 42	B5 340 248 16	100	9/12

M02/12	prof. Ing. Stanislav Žiaran, CSc.	1.-2. ročník IŠ	B5	150	11/12
	TECHNICKÁ DIAGNOSTIKA	1. ročník DŠ	230		
	vedecká monografia	73	80		
	prof. Ing. Vladimír Kompiš, CSc. prof. Ing. Jozef Zajac, DrSc. doc. Ing. Vojtech Mišun, CSc.	3 2+2	15		
M03/12	doc. Ing. František Urban, CSc.	3. ročník BŠ	B5	80	10/12
	Ing. Peter Fedor	1. ročník IŠ	100		
	OPTIMALIZÁCIA ZDROJOV V TEPELNÝCH SÚSTAVÁCH	1. ročník DŠ	30		
	vedecká monografia	5,2,4 65	25		
M04/12	prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD. prof. Ing. Mária Čarnogurská, PhD. Ing. Július Jankovský			100	7/12
	Ing. Alexander Krok, PhD. doc. Ing. Roman Fekete, PhD. prof. Ing. Marián Peciar, PhD.	3. ročník BŠ	B5		
	KOMPAKTOVANIE PARTIKULÁRNEHO MATERIÁLU	1. ročník IŠ	100		
	vedecká monografia	1. ročník DŠ	30		
M05/12	Prof. Ing. František Rieger, DrSc. prof. Ing. Karol Vavro, PhD. Ing. Mikuláš Varga, CSc.	40	20	100	5/12
	doc. Ing. Roland Jančo, PhD.	2. ročník BŠ	B5		
	MKP V RIEŠENÍ NOSNÍKOV A RÁMOV NA PRUŽNOM PODKLADE	1.-2. ročník IŠ	150		
	vedecká monografia	1. ročník DŠ	50		
M06/12	prof. Ing. Pavel Élesztös, PhD. doc. Ing. Karel Frydryšek, Ph.D.	4,3,4,3,4	10	90	5/12
	Ing. Tomáš Polóni, PhD. prof. Ing. Boris Rohal'-Ilkiv, PhD.	102			
	PREDIKTÍVNE RIADENIE ZÁŽIHOVÝCH SPAĽOVACÍCH MOTOROV: MULTIMODELOVÝ PRÍSTUP	2. ročník IŠ	B5		
	vedecká monografia	1. ročník DŠ	150		
M07/12	prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. prof. Ing. Peter Dostál, CSc. prof. Ing. Vojtech Veselý, DrSc.	20 3 2		150	12/12
	Ing. Peter Križan, PhD.	3. ročník BŠ	B5		
	PROCES LISOVANIA DREVNÉHO ODPADU	1.-2. ročník IŠ	176		
	vedecká monografia	4+4	43		
M07/12	prof. Ing. Dušan Šebo, PhD. prof. Ing. Rudolf Palenčár, PhD.	2+2 119	23		

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
M08/12	doc. Ing. František Palčák, PhD. Ing. Vendelín Hók, PhD. OPTIMIZATION OF TRANSMISSION OF FORCES IN MULTIBODY SYSTEMS Optimalizácia prenosu síl vo viazaných mechanických sústavách Theoretical background and application in transportation technics vedecká monografia prof. Ing. Eduard Malenovský, DrSc. Univ. Prof. Dr. techn. Wolfgang Hirschberg prof. Ing. Dr. Milan Sága, PhD.	2. IŠ 2-2 30	B5 100 42 2	60	5/12
M9/12	prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD. Ing. Miloš Matúš KONŠTRUKCIE ZHUTŇOVACÍCH STROJOV vedecká monografia prof. Ing. Peter Demeč, PhD. prof. Ing. Jozef Viglaský, PhD.	3. ročník BŠ 2. ročník IŠ 95 2-2 2-2	B5 150 120 35	100	12/12 fin. projekt ŠF
M10/12	Ing. Miloš Matúš MECHANIZMUS LISOVANIA BIOMASY A KONŠTRUKCIA NÁSTROJOV vedecká monografia prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD. prof. Ing. Peter Demeč, PhD.	2. ročník IŠ 3. ročník BŠ	B5 120 50 30	100	12/12 fin. projekt ŠF
M11/12	Ing. Ladislav Écsi, PhD. prof. Ing. Pavel Élesztös, CSc. MODELOVANIE DEZINTEGRÁCIE A TOKU HORNÍN POMOCO U DOKONALE TUHÝCH DISKRÉTNÝCH PRVKOV PRI ŤAŽBE BLOKOVÝM ZÁVALOM vedecká monografia prof. Ing. Milan Žmidák, CSc. prof. Ing. Jozef Bocko, CSc.	1. ročník IŠ 1. ročník DŠ 37	113 30 3	100	6/12
M12/12	Ing. Ladislav Écsi, PhD. prof. Ing. Pavel Élesztös, CSc. MODELOVANIE PORUŠENIA KVÁZI KREHKÝCH MATERIÁLOV POMOCO U TEÓRIE PASTICITY A JEHO APLIKÁCIA V BANÍCTVE vedecká monografia prof. Ing. Jozef Bocko, CSc. doc. Ing. Karel Frydrýšek, Ph.D.	1.-2. ročník IŠ 1. ročník DŠ 50	120 32 8	100	9/12

M13/12	Ing. Karol Stračár Doc.Ing.Jozef Krchnár, CSc. Doc.Ing.Karol Prikkel, CSc. PARAMETRICKÁ DIAGNOSTIKA HYDRAULICKÝCH STROJOV A ZARIADENÍ vedecká monografia Prof. Ing. Jozef Turza, CSc. Prof. Ing. Zdenko Tkáč, PhD.	3.ročník BŠ 1.-2.ročník IŠ 52 4 6+4	160	100	11/12
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
M14/12	Doc.Ing.Karol Prikkel, CSc. DYNAMICKÉ VLASTNOSTI KVAPALINOVÉHO STĽPCA vedecká monografia Prof. Ing. Karel Brada, DrSc. Ing. Alojz Krajčovič, CSc.	3.ročník BŠ 1.-2.ročník IŠ 52 4 6+4	B5	100	12/12
M15/12	prof. Ing. Ladislav Starek, PhD. Ing. Daniel Starek, PhD. INVERZNÝ PROBLÉM V KMITANÍ vedecká monografia prof. Ing. Vladimír Zeman, DrSc. prof. Ing. Ctirad Kratochvíl, DrSc. doc. Ing. Milan Naď, PhD.	1.-2.ročník IŠ 1.-3. ročník DŠ 50	B5 90 5 10	100	12/12
M16/12	Prof. Ing. Michal Varchola, CSc. Interakcia obežného kola a statora v odstredivého čerpadla vedecká monografia Prof. Ing. František Pochylý CSc. Prof. Ing. Jan Melichár CSc. Prof. Dr. Hab. Ing. Andrzej Korczak	3.ročník BŠ 1.-2.ročník IŠ 52 4 6+4	B5	100	12/12