

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta strojního inženýrství

PREZENČNÍ STUDIUM

v akademickém roce 2019/2020

Pro vnitřní potřebu

Vydavatel: FSI VUT v Brně, 2019
Technický redaktor: Prof. RNDr. Pavel Šandera, CSc.

Obsah

Bakalářské studijní programy (BSP)	5
Navazující magisterské studijní programy (NMSP)	7
Studijní plány	11
Nabídka nepovinných předmětů pro všechny obory	11
Studijní plány profesních oborů BS	15
Studijní plány obecného oboru BS	34
Studijní plány dalších oborů BS	42
Studijní plány oborů aplikovaných věd BS	50
Studijní plány oborů II. stupně NMS	77
Ústavy FSI	170

Přehled studijních plánů jednotlivých oborů

Program B3S-P Strojírenství

B-AIŘ Aplikovaná informatika a řízení (P)	17
B-EPP Energetika, procesy a životní prostředí (P)	20
B-KSB Kvalita, spolehlivost a bezpečnost	42
B-PRP Profesionální pilot (P)	24
B-SSZ Stavba strojů a zařízení (P)	26
B-STG Strojírenská technologie (P)	30
B-S1R Strojírenství (P)	15
B-VSY Výrobní technika	47
B-STI Základy strojního inženýrství (O)	34

Program B3A-P Aplikované vědy v inženýrství

B-FIN Fyzikální inženýrství a nanotechnologie (A)	50
B-MAI Matematické inženýrství (A)	56
B-MTI Materiálové inženýrství (A)	62
B-MET Mechatronika (A)	66
B-PDS Průmyslový design ve strojírenství (A)	72

Program M2I-P Strojní inženýrství

M-ADI Automobilní a dopravní inženýrství	77
M-AIŘ Aplikovaná informatika a řízení	83
M-ENI Energetické inženýrství	89
M-FLI Fluidní inženýrství	98
M-KSI Konstrukční inženýrství	108
M-KSB Kvalita, spolehlivost a bezpečnost	111
M-LPR Letecký provoz	114
M-PRI Procesní inženýrství	134
M-SLE Slévárenská technologie	137
M-STG Strojírenská technologie	142
M-STL Stavba letadel	148
M-STM Strojírenská technologie a průmyslový management	152
M-TEP Technika prostředí	155
M-VAS Výroba automobilových světel a technických svítidel	160
M-VSR Výrobní stroje, systémy a roboty	162

Program M2A-P Aplikované vědy v inženýrství

M-FIN Fyzikální inženýrství a nanotechnologie	94
M-IMB Inženýrská mechanika a biomechanika	103
M-MAI Matematické inženýrství	118
M-MTI Materiálové inženýrství	122
M-MET Mechatronika	124
M-PDS Průmyslový design ve strojírenství	128
M-PMO Přesná mechanika a optika	131

Program M2V-P Výrobní systémy

M-VSY Výrobní systémy	168
-----------------------	-----

Program M2E-P Industrial Engineering

M-IND Industrial Engineering	105
------------------------------	-----

Bakalářské studijní programy (BSP)

- **B3S–P Strojírenství** (standardní doba studia 3 roky)
- **B3A–P Aplikované vědy v inženýrství** (standardní doba studia 3 roky)

Charakteristika BSP

BSP je vysokoškolské studium kratšího cyklu, v jehož průběhu student získá potřebné teoretické a praktické znalosti v oboru podle svého výběru. Absolventi mohou buď odejít do praxe, nebo pokračovat dále ve studiu na vyšším (magisterském) stupni VŠ vzdělání.

Obecné a profesní obory BSP

- Profesní obory (označeny zkratkou **P**) jsou zaměřeny více prakticky a jsou primárně určeny jako příprava k výkonu povolání.
- Obecný obor „Základy strojního inženýrství“ (označen zkratkou **O**) je zaměřen jako příprava k vyššímu (magisterskému) vzdělání. Je určen pro ty, kteří chtějí bezprostředně po jejich absolvování pokračovat dále ve studiu a získat titul inženýr.
- Obory aplikovaných věd (označeny zkratkou **A**) jsou zaměřeny jako příprava k vyššímu (magisterskému) vzdělání v příslušném oboru. Jsou určeny zejména pro ty, kteří chtějí věnovat celých pět let studiu oboru v oblasti aplikací vybrané vědní disciplíny do strojního inženýrství a získat titul inženýr.

Návaznost na další typy studijních programů

- **Absolventi profesních oborů** mohou na FSI bez přijímací zkoušky dále studovat pouze příbuzný obor dvouletého navazujícího magisterského programu. K přijetí ke studiu ostatních oborů bude vyžadována přijímací zkouška.
- **Absolventi obecného oboru** „Základy strojního inženýrství“ mohou na FSI dále bez přijímací zkoušky studovat ve dvouletých navazujících programech N2I–P **Strojní inženýrství** a N2A–P **Aplikované vědy v inženýrství**.
- Absolventi bakalářských oborů **oblasti aplikovaných věd** pokračují ve studiu stejnojmenných oborů dvouletého NMSP.

Společný ročník

- První ročník všech profesních oborů bakalářského studijního programu B3S–P je společný a v informačním systému je označován názvem „*Strojírenství*“. Definitivní volba oboru pak probíhá během studia společného 1. ročníku.

Studijní plány oborů

- Studijní plány bakalářského studia pro akademický rok 2019/2020 jsou zveřejněny na str. 11 až 76.
- Studijní plány jsou též zveřejněny na www stránkách fakulty. Verze na webových stránkách má přednost před touto brožurou.

Vysvětlivky ke studijním plánům bakalářských oborů

- 1) PK - počet kreditů, definuje relativní zátěž studenta při studiu tohoto předmětu. ukončení předmětu **zá** - zápočet, **kl** - klasifikovaný zápočet, **zk** - zkouška, **kol** - kolokvium
- 2) rozsah je uváděn ve tvaru **typ výuky:počet týdnů×počet hodin týdně**
Typ výuky může být P (přednáška), C1 (cvičení), C2a (cvičení s počítačovou podporou), C2b (laboratoře a ateliéry), Cj (cvičení jazyková) nebo OP (odborná praxe). Samostatná práce studentů při zpracování bakalářské práce je označena zkratkou VB.

Seznam oborů BSP

Bakalářský studijní program B3S–P **Strojírenství** je tvořen následujícími profesními a obecnými obory:

Obor B-AIŘ <i>Zajišťuje:</i>	Aplikovaná informatika a řízení (P) Ústav automatizace a informatiky	str. 17
Obor B-EPP <i>Zajišťuje:</i>	Energetika, procesy a životní prostředí (P) Energetický ústav	str. 20
Obor B-KSB <i>Zajišťuje:</i>	Kvalita, spolehlivost a bezpečnost Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	str. 42
Obor B-PRP <i>Zajišťuje:</i>	Profesionální pilot (P) Letecký ústav	str. 24
Obor B-SSZ <i>Zajišťuje:</i>	Stavba strojů a zařízení (P) Ústav automobilního a dopravního inženýrství	str. 26
Obor B-STG <i>Zajišťuje:</i>	Strojírenská technologie (P) Ústav strojírenské technologie	str. 30
Obor B-S1R <i>Zajišťuje:</i>	Strojírenství (P) FSI (společný ročník)	str. 15
Obor B-VSY <i>Zajišťuje:</i>	Výrobní technika Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	str. 47
Obor B-STI <i>Zajišťuje:</i>	Základy strojního inženýrství (O) FSI	str. 34

Bakalářský studijní program B3A–P **Aplikované vědy v inženýrství** je tvořen následujícími obory:

Obor B-FIN <i>Zajišťuje:</i>	Fyzikální inženýrství a nanotechnologie (A) Ústav fyzikálního inženýrství	str. 50
Obor B-MAI <i>Zajišťuje:</i>	Matematické inženýrství (A) Ústav matematiky	str. 56
Obor B-MTI <i>Zajišťuje:</i>	Materiálové inženýrství (A) Ústav materiálových věd a inženýrství	str. 62
Obor B-MET <i>Zajišťuje:</i>	Mechatronika (A) Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky	str. 66
Obor B-PDS <i>Zajišťuje:</i>	Průmyslový design ve strojírenství (A) Ústav konstruování	str. 72

Navazující magisterské studijní programy (NMSP)

- M2I–P Strojní inženýrství (standardní doba studia 2 roky)
- M2A–P Aplikované vědy v inženýrství (standardní doba studia 2 roky)
- M2V–P Výrobní systémy (standardní doba studia 2 roky)
- M2E–P Industrial Engineering (standardní doba studia 2 roky)

Charakteristika NMSP

Navazující magisterské studijní programy jsou určeny pro absolventy bakalářského studia. NMSP představuje vysokoškolské studium univerzitního typu, v jehož průběhu student získá hluboké teoretické znalosti a rovněž dostatečně podrobné praktické znalosti v užším oboru strojního inženýrství dle svého výběru.

Pravidla pro přijímání ke studiu

Do NMSP jsou přijímáni uchazeči, kteří absolvovali na vysoké škole bakalářský studijní program v oblasti technických věd. Uchazeči jsou přijímáni formou přijímacího řízení, přičemž podrobnosti každoročně stanovuje směrnice děkana pro přijímací řízení.

Stupně studia

Navazující magisterské studijní programy představují II. stupeň studia VŠ.

Volba oboru NMSP

- Obor studia si student zvolí před vstupem na II. stupeň studia, přičemž volba oboru probíhá podle směrnice děkana
- Obory „*Matematické inženýrství*“, „*Fyzikální inženýrství*“ a „*Průmyslový design ve strojírenství*“ mohou studovat pouze absolventi příslušných oborů BSP.

Studijní plány oborů

- Studijní plány navazujícího magisterského studia pro akademický rok 2019/2020 jsou zveřejněny na str. 77 až 170.
- Studijní plány jsou též zveřejněny na www stránkách fakulty. Verze na webových stránkách má přednost před touto brožurou.

Vysvětlivky ke studijním plánům magisterských oborů

- 1) PK - počet kreditů, definuje relativní zátěž studenta při studiu tohoto předmětu.
ukončení předmětu **zá** - zápočet, **kl** - klasifikovaný zápočet, **zk** - zkouška, **kol** - kolokvium
- 2) rozsah je uváděn ve tvaru **typ výuky:počet týdnů×počet hodin týdně**
Typ výuky může být P (přednáška), C1 (cvičení), C2a (cvičení s počítačovou podporou), C2b (laboratoře a ateliéry), Cj (cvičení jazyková) nebo OP (odborná praxe). Samostatná práce studentů při zpracování diplomové práce je označena zkratkou VD.

Seznam oborů NMSP

Navazující magisterský studijní programu M2A–P **Aplikované vědy v inženýrství** je tvořen následujícími obory:

Obor M-FIN <i>Zajišťuje:</i>	Fyzikální inženýrství a nanotechnologie Ústav fyzikálního inženýrství	str. 94
Obor M-IMB <i>Zajišťuje:</i>	Inženýrská mechanika a biomechanika Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky	str. 103
Obor M-MAI <i>Zajišťuje:</i>	Matematické inženýrství Ústav matematiky	str. 118
Obor M-MTI <i>Zajišťuje:</i>	Materiálové inženýrství Ústav materiálových věd a inženýrství	str. 122
Obor M-MET <i>Zajišťuje:</i>	Mechatronika Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky	str. 124
Obor M-PDS <i>Zajišťuje:</i>	Průmyslový design ve strojírenství Ústav konstruování	str. 128
Obor M-PMO <i>Zajišťuje:</i>	Přesná mechanika a optika Ústav fyzikálního inženýrství	str. 131

Navazující magisterský studijní programu M2I–P **Strojní inženýrství** je tvořen následujícími obory:

Obor M-ADI <i>Zajišťuje:</i>	Automobilní a dopravní inženýrství Ústav dopravní techniky	str. 77
Obor M-AIŘ <i>Zajišťuje:</i>	Aplikovaná informatika a řízení Ústav automatizace a informatiky	str. 83
Obor M-ENI <i>Zajišťuje:</i>	Energetické inženýrství Energetický ústav	str. 89
Obor M-FLI <i>Zajišťuje:</i>	Fluidní inženýrství Energetický ústav	str. 98
Obor M-KSI <i>Zajišťuje:</i>	Konstrukční inženýrství Ústav konstruování	str. 108
Obor M-KSB <i>Zajišťuje:</i>	Kvalita, spolehlivost a bezpečnost Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	str. 111
Obor M-LPR <i>Zajišťuje:</i>	Letecký provoz Letecký ústav	str. 114
Obor M-PRI <i>Zajišťuje:</i>	Procesní inženýrství Ústav procesního a ekologického inženýrství	str. 134
Obor M-SLE <i>Zajišťuje:</i>	Slévárenská technologie Ústav strojírenské technologie	str. 137
Obor M-STG <i>Zajišťuje:</i>	Strojírenská technologie Ústav strojírenské technologie	str. 142
Obor M-STL <i>Zajišťuje:</i>	Stavba letadel Letecký ústav	str. 148
Obor M-STM <i>Zajišťuje:</i>	Strojírenská technologie a průmyslový management Ústav strojírenské technologie	str. 152
Obor M-TEP <i>Zajišťuje:</i>	Technika prostředí Energetický ústav	str. 155
Obor M-VAS <i>Zajišťuje:</i>	Výroba automobilových světel a technických svítidel Ústav strojírenské technologie	str. 160
Obor M-VSR <i>Zajišťuje:</i>	Výrobní stroje, systémy a roboty Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	str. 162

Navazující magisterský studijní programu M2V–P **Výrobní systémy** je tvořen následujícími obory:

Obor M-VSY <i>Zajišťuje:</i>	Výrobní systémy Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	str. 168
--	--	----------

Navazující magisterský studijní programu M2E-P **Industrial Engineering** je tvořen následujícími obory:

Obor M-IND **Industrial Engineering**
Zajišťuje: Ústav strojírenské technologie

str. 105

Studenti všech ročníků a všech oborů bakalářských i magisterských studijních programů mohou podle vlastního zájmu volit některý z následujících předmětů.

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Volitelné předměty (nepovinné)					
a1	Angličtina 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Zuzana Wolná
f1	Francouzština 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Denemarková
gns	Němčina ve strojírenství	6 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n1	Němčina 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n3	Němčina 3	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n5	Němčina 5	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n7	Deutsch für Studium und Beruf I	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
r1	Ruština 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Hana Vallová
0a5	Angličtina B1-1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0a7	Angličtina B2-1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Petr Klouda
0a9	Angličtina C1-1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0hz	Hlavnové zbraně	2 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Róbert Jankových
0n1	Odborná němčina 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
0se	Soft Skills in English	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0w1	Technical Writing 1	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Martina Vránová
0zp	Aventics pneumobil racing	3 kl	C1: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
1cj	Čeština 1	6 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
1ck	Čeština - konverzace 1	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Volitelné předměty (nepovinné)					
a2	Angličtina 2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Zuzana Wolná
f2	Francouzština 2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Denemarková
n2	Němčina 2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n4	Němčina 4	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n6	Němčina 6	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n8	Deutsch für Studium und Beruf II	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
r2	Ruština 2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Hana Vallová
0ax	Angličtina C1-2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0a6	Angličtina B1-2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0a8	Angličtina B2-2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Petr Klouda
0ka	Konstrukce automobilového osvětlení	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Jiří Omes
0mr	Mobilní roboty	2 zá	C2b: 13×3	ÚAI	Radomil Matoušek
0n2	Odborná němčina 2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
0pa	Programování pro Android	2 zá	C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Heriban
0p4	Průmysl 4.0	2 zá	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚAI	Branislav Lacko
0se	Soft Skills in English	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0w2	Technical Writing 2	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Martina Vránová
0zo	Zbraně a střelivo v obraně	2 kl	P: 13×2 C1: 2×1 C2b: 11×1	ÚVSSR	Róbert Jankových
2cj	Čeština 2	6 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
2ck	Čeština - konverzace 2	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Volitelné předměty (nepovinné)					
f1	Francouzština 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Denemarková
gns	Němčina ve strojírenství	6 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n1	Němčina 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n3	Němčina 3	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n5	Němčina 5	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n7	Deutsch für Studium und Beruf	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
r1	Ruština 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Hana Vallová
0ai	Aplikované inženýrství	2 zá	C1: 13×2	ÚM	Josef Bednář
0a5	Angličtina B1-1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0a7	Angličtina B2-1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Petr Klouda
0a9	Angličtina C1-1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0hz	Hlavnové zbraně	2 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Róbert Jankových
0n1	Odborná němčina 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
0pr	Projektové řízení	4 zá,zk	P: 13×1 C1: 13×2	ÚAI	Branislav Lacko
0se	Soft Skills in English	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0w1	Technical Writing 1	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Martina Vránová
1cj	Čeština 1	6 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
1ck	Čeština - konverzace 1	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Volitelné předměty (nepovinné)					
f2	Francouzština 2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Denemarková
n2	Němčina 2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n4	Němčina 4	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n6	Němčina 6	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n8	Deutsch für Studium und Beruf II	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
r2	Ruština 2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Hana Vallová
0ax	Angličtina C1-2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0a6	Angličtina B1-2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0a8	Angličtina B2-2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Petr Klouda
0ka	Konstrukce automobilového osvětlení	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Jiří Omes
0n2	Odborná němčina 2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
0se	Soft Skills in English	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0w2	Technical Writing 2	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Martina Vránová
0zo	Zbraně a střelivo v obraně	2 kl	P: 13×2 C1: 2×1 C2b: 11×1	ÚVSSR	Róbert Jankových
2cj	Čeština 2	6 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
2ck	Čeština - konverzace 2	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Tento obor představuje společný 1. ročník všech profesních oborů.

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
1ch	Chemie	3 zk	P: 13×2	FSI	Petr Dzik
1in	Informatika	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
1k	Základy konstruování	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
1m	Matematika I	9 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
1pg	Počítačová geometrie a grafika	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
0kd	Vybrané kapitoly z deskriptivní geometrie	0 zá	P: 13×2	ÚM	Pavel Štarha
0km	Vybrané kapitoly z matematiky	0 zá	P: 13×2	ÚM	Petr Vašík
0zk	Vybrané kapitoly ze základů konstruování	0 zá	P: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr						
Povinné předměty						
bf	Fyzika	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Miroslav Černý	
bm	Matematika II-B	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 11×2 C2a: 2×2	ÚM	Zdeněk Opluštil	
bum	Úvod do materiálových věd a inženýrství	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Vít Jan	
bzi	Zpracování informací	4 zá	P: 13×2 C2a: 11×2 C2b: 2×2	ÚAI	Radek Poliščuk	
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová	
2k	Konstruování	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal	
2vt	Výrobní technologie I	3 kl	C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák	
3st	Statika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)						
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová	
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček	
Volitelné předměty (nepovinné)						
0fb	Vybrané kapitoly z fyziky B	0 zá	P: 13×2	ÚFI	Miroslav Černý	
0um	Vybrané kapitoly z materiálového inženýrství	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Eva Molliková	
0vp	Vybrané kapitoly z programování	2 zá	C2a: 13×2	ÚAI	Jan Roupec	
3cd	CAD	2 zá	C2a: 13×2	ÚK	Petr Svoboda	
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11						

*) Vysvětlivky na str. 5

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
ce1	Elektrotechnika a elektronika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Rostislav Huzlík
cm	Matematika III-B	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
vcp	Jazyky C a C++	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Šťastný
vht	Hardware a mikroprocesorová technika	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Ošmera
vzr	Základy automatického řízení	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
4pp	Pružnost a pevnost I	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
0mi	Seminář a praktická cvičení materiálového inženýrství	0 zá	P: 4×2 C1: 1×3 C2b: 4×3	ÚMVI	Vít Jan
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
dpt	Algoritmizace a programovací techniky	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
dtm	Technická mechanika	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
vat	Tekutinové automatizační prostředky	5 zá,zk	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚAI	Zdeněk Němec
vea	Elektrické automatizační prostředky	5 zá,zk	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚAI	Zdeněk Němec
vpn	Počítačové sítě a IoT	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jan Roupec
vsp	Simulace, plánování a rozvrhování výroby	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Simeon Simeonov
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
lre	Regulace a automatizace energetických zařízení	2 zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚAI	Zdeněk Němec
vp0	Programování v Python	2 zá	C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
0mr	Mobilní roboty	2 zá	C2b: 13×3	ÚAI	Radomil Matoušek
0p4	Průmysl 4.0	2 zá	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚAI	Branislav Lacko
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
ckp	Konstruování strojů a strojních součástí	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
fsi	Simulace dynamických systémů	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Šťastný
vo1	Optimalizační metody	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚAI	Miloš Šeda
vpl	Programovatelné automaty	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Zdeněk Němec
vti	Teorie informace a kódování	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
vtm	Technická měření	5 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚAI	František Vdoleček
Volitelné předměty (nepovinné)					
vns	Navrhování systémů řízení	3 kl	P: 13×4 C1: 7×1 C2a: 6×1	ÚAI	Branislav Lacko
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
fdi	Bakalářský projekt (B-AIŘ)	10 zá	VB: 13×6 C2a: 13×8	ÚAI	Jiří Šťastný
fei	Seminář k bakalářské práci (B-AIŘ)	4 zá	C1: 13×2	ÚAI	Jiří Šťastný
vad	Automatická diagnostika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	František Vdoleček
vds	Databázové systémy	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
ce1	Elektrotechnika a elektronika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Rostislav Huzlík
cm	Matematika III-B	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
3f	Fyzika II	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
4pp	Pružnost a pevnost I	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
crj	Řízení jakosti	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Alois Fiala
0mi	Seminář a praktická cvičení materiálového inženýrství	0 zá	P: 4×2 C1: 1×3 C2b: 4×3	ÚMVI	Vít Jan
0sv	Vybrané kapitoly ze strojírenských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
dhp	Hydraulické pochody	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Jaroslav Štigler
dpi	Procesní systémové inženýrství	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚPI	Petr Stehlík
dtm	Technická mechanika	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
1z1	Základy energetiky I	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Jiří Pospíšil
6tt	Termomechanika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
eep	Průmysl a ochrana životního prostředí	3 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
iaz	Aparáty a zařízení	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
izr	Základy techniky vnitřního prostředí budov	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Pavel Charvát
Volitelné předměty (nepovinné)					
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
fse	Stavba a provoz energetických zařízení	6 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Marek Baláš
iep	Experimentální metody a přístroje	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	EÚ	Zdeněk Skála
imp	Modelování procesů	6 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚPI	Vítězslav Máša
lz2	Základy energetiky II	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Jan Fiedler
uoz	Obnovitelné zdroje energie	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	EÚ	Jiří Pospíšil
Volitelné předměty (nepovinné)					
0kt	Klimatizace a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Hejčík
0pe	Praktická energetika	2 zá	C1: 13×3	EÚ	Jiří Pospíšil
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
f ee	Seminář k bakalářské práci (B-EPP)	3 zá	C1: 13×1	EÚ	Marek Baláš
f sc	Stavba a provoz teplárenských zařízení	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Jan Fiedler
f zp	Bakalářský projekt (B-EPP)	9 zá	VB: 13×6	EÚ	Jan Fiedler
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
f oz	Ochrana životního prostředí	3 kl	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Marek Baláš
u er	Environmentální řízení	3 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
5 az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
7 az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
e je	Jaderná energetika	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Jan Fiedler
i kb	Energetické využití biomasy a odpadů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	EÚ	Marek Baláš
u op	Výroba a odpady	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
ce1	Elektrotechnika a elektronika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Rostislav Huzlík
c1a	Angličtina v letectví	3 zá	P: 13×1 Cj: 13×1	ÚJ	Ondřej Vévoda
c1d	Letecký zákon a předpisy I	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	LÚ	Jiří Chlebek
d1g	Obecná navigace	6 zá,zk	P: 13×4 C1: 13×2	LÚ	Slavomír Vosecký
d1m	Letecká meteorologie	6 zá,zk	P: 13×4 C1: 13×2	LÚ	Karel Krška
oz1	Základy letu I	4 kl	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Vladimír Daněk
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné)					
Om1	Seminář a praktická cvičení materiálového inženýrství	0 zá	P: 4×2 C1: 1×3 C2b: 4×3	ÚMVI	Vít Jan
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
cks	Konstrukce a systémy letadel I	3 kl	P: 13×2	LÚ	Karel Třetina
d1a	Angličtina v letectví	3 zá,zk	P: 13×1 Cj: 13×1	ÚJ	Ondřej Vévoda
d11	Letecké palubní přístroje	4 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Jiří Hlinka
drn	Radionavigace I	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	LÚ	Slavomír Vosecký
dtm	Technická mechanika	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
oz2	Základy letu II	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Vladimír Daněk
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
c1o	Lidská výkonnost a omezení	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	LÚ	Jana Hlaváčová
dks	Konstrukce a systémy letadel II	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Karel Třetina
d1f	Spojení a letecká frazeologie	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Jaroslav Juračka
eli	Provozní postupy	3 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Jaromír Hammer
elv	Letecké pohonné jednotky	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Pavel Imriš
ern	Radionavigace II	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Slavomír Vosecký
flv	Letové výkony	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Róbert Šošovička
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
e1e	Letecký zákon a předpisy II	5 kl	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Jiří Chlebek
e1n	Anglická letecká frazeologie	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	LÚ	Jaroslav Juračka
f1d	Bakalářský projekt (B-PRP)	10 zá	VB: 13×6 C2a: 13×4	LÚ	Jaromír Hammer
f1e	Seminář k bakalářské práci (B-PRP)	3 zá	C1: 13×2	LÚ	Jaromír Hammer
f1p	Plánování a provedení letu	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 13×2	LÚ	Pavel Imriš
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
ce1	Elektrotechnika a elektronika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Rostislav Huzlík
ckc	Konstruování a CAD	7 kl	C2a: 13×4	ÚK	Jan Brandejs
cm	Matematika III-B	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
4pp	Pružnost a pevnost I	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
5hy	Hydromechanika	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
0mi	Seminář a praktická cvičení materiálového inženýrství	0 zá	P: 4×2 C1: 1×3 C2b: 4×3	ÚMVI	Vít Jan
3vt	Výrobní technologie II	2 kl	C2b: 13×2	ÚST	Miroslav Píška
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
dtb	Technologie obrábění	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
dtm	Technická mechanika	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
esm	Spalovací motory	8 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×1	ÚADI	Zdeněk Kaplan
6aa	Automatizace	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 11×2 C2b: 2×2	ÚAI	Miloš Šeda
6tt	Termomechanika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
fhy	Hydraulické stroje	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Simona Fialová
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
edo	Dopravní a manipulační zařízení	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
eta	Technická měření	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Róbert Jankových
fau	Automobily	5 kl	P: 13×3 C2b: 13×1	ÚADI	Zdeněk Kaplan
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
dld	Logistika dopravy a manipulace	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
gas	Prvky automatického řízení strojů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	František Bradáč
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
5ks	Konstruování strojů - strojní součásti	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
5ks-a	Konstruování strojů - strojní součásti	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
fds	Bakalářský projekt (B-SSZ)	6 kl	VB: 13×6	ÚADI	Miroslav Škopán
fes	Seminář k bakalářské práci (B-SSZ)	2 kl	C1: 13×1	ÚADI	Miroslav Škopán
fhp	Hydraulické převody strojů	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 7×1 C2b: 6×1	ÚADI	Miroslav Škopán
frm	Roboty a manipulátory	3 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Radek Knoflíček
fvy	Výrobní stroje a zařízení	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
6km	Konstruování strojů - mechanismy, 3D tisk a Solidworks	4 kl	P: 13×2 C2a: 9×2 C2b: 4×2	ÚK	Ivan Mazůrek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
6kt	Konstruování strojů - převody	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
6kt-a	Konstruování strojů - převody	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
ce1	Elektrotechnika a elektronika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Rostislav Huzlík
cm	Matematika III-B	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
ctt	Technologie tváření	9 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Milan Dvořák
3vt	Výrobní technologie II	2 kl	C2b: 13×2	ÚST	Miroslav Píška
4pp	Pružnost a pevnost I	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
0mi	Seminář a praktická cvičení materiálového inženýrství	0 zá	P: 4×2 C1: 1×3 C2b: 4×3	ÚMVI	Vít Jan
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
cme	Metalurgie	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚST	Jaromír Roučka
dpp	Počítačová podpora technologie	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Libor Mrňa
dtb	Technologie obrábění	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
dtm	Technická mechanika	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
6sm	Strojírenská metrologie I	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Róbert Jankových
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
dst	Energetické stroje	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Jiří Pospíšil
dzm	Zkoušení materiálů a výrobků	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Stanislav Věchet
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
dr2	Ročníkový projekt I - tváření, svařování	3 kl	C2b: 13×2	ÚST	Milan Forejt
dr3	Ročníkový projekt II - obrábění	3 kl	C2b: 13×2	ÚST	Miroslav Píška
esv	Speciální technologie výroby	5 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Josef Sedlák
etm	Technologické projekty a manipulace s materiálem	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚST	Jan Strejček
etr	Technologické procesy	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Oskar Zemčík
etv	Technologie svařování	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Libor Mrňa
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
eac	Aplikace CAD/CAM v technol. obrábění I	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
es1	Moderní slévárenská technologie	4 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Milan Horáček
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
emm	Mechanizace a automatizace	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚST	Zdeněk Lidmila
fdt	Bakalářský projekt (B-STG)	5 zá	VB: 13×6 C2b: 13×2	ÚST	Miroslav Píška
fpn	Přípravky a nástroje	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×3	ÚST	Oskar Zemčík
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
fac	Aplikace CAD/CAM v technol. obrábění II	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
ht2	Technologické projekty	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Zdeněk Lidmila
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny seminář)					
feo	Seminář k bakalářské práci (B-STG, obrábění)	2 zá	C1: 13×2	ÚST	Miroslav Píška
fet	Seminář k bakalářské práci (B-STG, tváření, svařování, slévárství)	2 zá	C1: 13×2	ÚST	Zdeněk Lidmila
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3CD)					
3cd	CAD	2 zá	C2a: 13×2	ÚK	Petr Svoboda
3cd-a	CAD	2 zá	C2a: 13×2	ÚK	Petr Svoboda
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1CH)					
1ch	Chemie	3 zk	P: 13×2	FSI	Petr Dzik
1ch-a	Chemie	3 zk	P: 13×2	FSI	Petr Dzik
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1IN)					
1in	Informatika	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
1in-a	Informatika	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1K)					
1k	Základy konstruování	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
1k-a	Základy konstruování	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1M)					
1m	Matematika I	9 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
1m-a	Matematika I	9 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1PG)					
1pg	Počítačová geometrie a grafika	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
1pg-a	Počítačová geometrie a grafika	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček

Volitelné předměty (nepovinné)					
ydf	Úvod do designu	2 zá	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Jan Rajlich
yka	Základy kresby	0 zá	C2b: 13×3	ÚK	Dana Rubínová
0kd	Vybrané kapitoly z deskriptivní geometrie	0 zá	P: 13×2	ÚM	Pavel Štarha
0km	Vybrané kapitoly z matematiky	0 zá	P: 13×2	ÚM	Petr Vašík
0zk	Vybrané kapitoly ze základů konstruování	0 zá	P: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2K)					
2k	Konstruování	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
2k-a	Konstruování	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2F)					
2f	Fyzika I	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Stanislav Průša
2f-a	Fyzika I	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Stanislav Průša
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2M)					
2m	Matematika II	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
2m-a	Matematika II	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2NU)					
2nu	Numerické metody	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
2nu-a	Numerické metody	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2VT)					
2vt	Výrobní technologie I	3 kl	C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák
2vt-a	Výrobní technologie I	3 kl	C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny BUM)					
bum	Úvod do materiálových věd a inženýrství	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Vít Jan
bum-a	Úvod do materiálových věd a inženýrství	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Vít Jan
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček

Volitelné předměty (nepovinné)					
0kf	Vybrané kapitoly z fyziky I	0 zá	P: 13×2	ÚFI	Jan Čechal
0um	Vybrané kapitoly z materiálového inženýrství	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Eva Molliková
0vp	Vybrané kapitoly z programování	2 zá	C2a: 13×2	ÚAI	Jan Roupec
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
3f	Fyzika II	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
3st	Statika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
3vt	Výrobní technologie II	2 kl	C2b: 13×2	ÚST	Miroslav Píška
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
0aa	Aplikovaná algebra pro inženýry	0 zá	P: 13×2	ÚM	Jaroslav Hrdina
0fk	Vybrané kapitoly z fyziky II	2 zá	P: 13×2	ÚFI	Jan Čechal
0hz	Hlavňové zbraně	2 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Róbert Jankových
0mi	Seminář a praktická cvičení materiálového inženýrství	0 zá	P: 4×2 C1: 1×3 C2b: 4×3	ÚMVI	Vít Jan
0sv	Vybrané kapitoly ze strojírenských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
0zp	Aventics pneumobil racing	3 kl	C1: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
dtb	Technologie obrábění	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
3nu	Numerické metody II	2 kl	C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
4kc	Konstruování a CAD	2 kl	C2a: 13×2	ÚK	Petr Svoboda
4ki	Kinematika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Jiří Krejsa
4m	Matematika IV	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
6aa	Automatizace	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 11×2 C2b: 2×2	ÚAI	Miloš Šeda
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny pružnost)					
4pp	Pružnost a pevnost I	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
4pp-a	Pružnost a pevnost I	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
dpt	Algoritmizace a programovací techniky	0 zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
0ek	Moderní energetické koncepce a bakalářské práce	0 zá	P: 13×2	ÚPI	Petr Stehlík
0ms	Matematický software	3 zá	C2a: 13×2	ÚM	Tomáš Březina
0mv	Matematické výpočty pomocí MAPLE	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Petr Tomášek
0pf	Počítačová fyzika	0 zá	C2a: 13×2	ÚFI	Miroslav Doložílek
0pp	Vybrané kapitoly z pružnosti a pevnosti	2 zá	P: 13×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
0ss	Statistický software	2 zá	C2a: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
5dt	Dynamika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
5te	Technologie II	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Zdeněk Lidmila
6tt	Termomechanika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
5fm	Fyzika materiálů	5 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
5pp	Pružnost a pevnost II	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Jiří Burša
5pp-a	Pružnost a pevnost II	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Jiří Burša
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
6ms	Mezní stavy materiálů	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Ivo Dlouhý
6sm	Strojírenská metrologie I	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Róbert Jankových
6sr	Stavba výrobních strojů a robotů	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
5ks	Konstruování strojů - strojní součásti	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
5ks-a	Konstruování strojů - strojní součásti	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
Volitelné předměty (nepovinné)					
eac	Aplikace CAD/CAM v technol. obrábění I	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
0pe	Praktická energetika	2 zá	C1: 13×3	EÚ	Jiří Pospíšil
0pm	Praktická metalografie	2 zá	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚMVI	Lenka Klakurková
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
0zp	Aventics pneumobil racing	3 kl	C1: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
5hy	Hydromechanika	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
6a	Seminář k bakalářské práci	2 zá	C1: 13×2	FSI	Josef Bednář
6b	Bakalářský projekt	5 zá	VB: 13×6	FSI	Josef Bednář
6ee	Elektrotechnika a elektronika	5 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚVSSR	Rostislav Huzlík
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 5)					
6kt	Konstruování strojů - převody	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
6kt-a	Konstruování strojů - převody	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 4)					
6km	Konstruování strojů - mechanizmy, 3D tisk a Solidworks	4 kl	P: 13×2 C2a: 9×2 C2b: 4×2	ÚK	Ivan Mazůrek
6kp	Řešení základních úloh mechaniky těles pomocí MKP	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Tomáš Návrat
6t3	Technologie III	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Kamil Podaný
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné)					
fac	Aplikace CAD/CAM v technol. obrábění II	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
fle	Letadla	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Antonín Pištěk
pst	Statistické metody ve strojírenství	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Josef Bednář
0kt	Klimatizace a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Hejčík
0pp	Vybrané kapitoly z pružnosti a pevnosti	2 zá	P: 13×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
1ch	Chemie	3 zk	P: 13×2	FSI	Petr Dzik
1in	Informatika	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
1k	Základy konstruování	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
1m	Matematika I	9 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
1zm	Teoretické základy technických měření	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Stanislav Průša
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
bmk	Základy managementu kvality a životního prostředí	3 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
bzi	Zpracování informací	4 zá	P: 13×2 C2a: 11×2 C2b: 2×2	ÚAI	Radek Poliščuk
2f	Fyzika I	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Stanislav Průša
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
2k	Konstruování	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
2m	Matematika II	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
2vt	Výrobní technologie I	3 kl	C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák
3st	Statika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
cpb	Průmyslová bezpečnost	7 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Petr Blecha
3f	Fyzika II	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
4pp	Pružnost a pevnost I	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
bze	Základy elektrotechniky	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×1	ÚVSSR	Miloš Hammer
ctd	Základy technické diagnostiky	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×1 C2a: 4×1 C2b: 13×1	ÚVSSR	Miloš Hammer
dmr	Základy managementu rizik	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
dpm	Průmyslová metrologie	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Róbert Jankových
4m	Matematika IV	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
eps	Provoz a údržba strojů	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 9×2 C2a: 4×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
ezs	Základy spolehlivosti	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 9×2 C2a: 4×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
3vt	Výrobní technologie II	2 kl	C2b: 13×2	ÚST	Miroslav Píška
6tt	Termomechanika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
5ks	Konstruování strojů - strojní součásti	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
5ks-a	Konstruování strojů - strojní součásti	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
6ms	Mezní stavy materiálů	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Ivo Dlouhý
6sr	Stavba výrobních strojů a robotů	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
bum	Úvod do materiálových věd a inženýrství	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Vít Jan
dtm	Technická mechanika	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
5hy	Hydromechanika	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
6br	Bakalářský projekt (ÚVSSR)	6 zá	VB: 13×6	ÚVSSR	Miloš Hammer
6bs	Seminář k bakalářské práci (B-KSB)	3 zá	C1: 13×1	ÚVSSR	Miloš Hammer
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Specializace —: bez specializace

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
ce1	Elektrotechnika a elektronika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Rostislav Huzlík
wpl	Plasty	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Jaroslav Cihlář
0n1	Odborná němčina 1	3 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
1in	Informatika	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
1k	Základy konstruování	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
1m	Matematika I	9 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
3st	Statika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
3vt	Výrobní technologie II	2 kl	C2b: 13×2	ÚST	Miroslav Piška
n7	Deutsch für Studium und Beruf I	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
bm	Matematika II-B	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 11×2 C2a: 2×2	ÚM	Zdeněk Opluštil
bmK	Základy managementu kvality a životního prostředí	3 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
0n2	Odborná němčina 2	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
2vt	Výrobní technologie I	3 kl	C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák
4pp	Pružnost a pevnost I	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
n8	Deutsch für Studium und Beruf II	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
8cx9	Technische Physik 1	3 zk	P: 15×2 C1: 15×2	TU-Ch	Zahraniční Vyučující
8dnk	Steuerungs- und Regelungstechnik 1	2 zá	P: 15×2	TU-Ch	Zahraniční Vyučující
8dn1	Grundlagen der Messtechnik	4 zk	P: 15×2 C2b: 15×2	TU-Ch	Zahraniční Vyučující
8dnm	Konstruktionslehre/ Maschinenelemente I	6 zk	P: 15×2 C1: 15×2	TU-Ch	Zahraniční Vyučující
8dnn	Höhere Mathematik III (MB)	4 zk	P: 15×4 C1: 15×2 C2a: 15×2	TU-Ch	Zahraniční Vyučující
8dno	Werkstoffe I	3 zá	P: 15×2 C1: 15×1	TU-Ch	Zahraniční Vyučující
8dnq	Produktionssysteme	4 zk	P: 15×2 C1: 15×1	TU-Ch	Zahraniční Vyučující
8d9h	Fabrikorganisation	2 zk	P: 15×2	TU-Ch	Zahraniční Vyučující
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
8dg1	Konstruktionslehre - Maschinenelemente II / Grundlagen der Getriebetechnik	7 zk	P: 15×2 C1: 15×2	TU-Ch	Zahraniční Vyučující
8dns	Werkstoffe II	4 zk	P: 15×1 C1: 15×1 C2b: 15×1	TU-Ch	Zahraniční Vyučující
8dnu	Werkzeugmaschinen-Baugruppen und Vorrichtungskonstruktion	7 zá	C2a: 15×2	TU-Ch	Zahraniční Vyučující
8d9i	Grundlagen der Förder- und Materialflusstechnik	4 zk	P: 15×3 C1: 15×1	TU-Ch	Zahraniční Vyučující
8d9j	Umformtechnik und Trentechnik in Anwendung	6 zk	P: 15×2 C1: 15×1	TU-Ch	Zahraniční Vyučující
8d9l	Technische Physik 2	2 zk	P: 13×2 C1: 13×2	TU-Ch	Zahraniční Vyučující
8d9m	Steuerungs- und Regelungstechnik 2	3 zk	P: 13×2	TU-Ch	Zahraniční Vyučující
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
etv	Technologie svařování	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Libor Mrňa
gas	Prvky automatického řízení strojů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	František Bradáč
ghp	Hydraulické a pneumatické mechanismy	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Radek Knoflíček
gzi	Základy informatiky ve výrobě	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	František Bradáč
5dt	Dynamika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
6tt	Termomechanika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
gsb	Seminář k bakalářské práci (B-VSY)	2 zá	C1: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
gso	Semestrální projekt B-VSY	5 kl	C2a: 13×10	ÚVSSR	Petr Blecha
5hy	Hydromechanika	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
6bv	Bakalářský projekt (B-VSY)	13 zá	VB: 13×12	ÚVSSR	Petr Blecha
6kp	Řešení základních úloh mechaniky těles pomocí MKP	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Tomáš Návrat
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Specializace —: bez specializace

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
ta1	Matematická analýza I F	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Luděk Nechvátal
tf1	Obecná fyzika I (Mechanika a molekulová fyzika)	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚFI	Radek Kalousek
t1a	Základy lineární algebry	2 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Jaroslav Hrdina
tun	Úvod do fyzikálního inženýrství a nanověd	2 kol	P: 13×1 C1: 6×1 C2a: 7×1	ÚFI	Jiří Spousta
1ch	Chemie	3 zk	P: 13×2	FSI	Petr Dzik
1in	Informatika	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
1k	Základy konstruování	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
tr0	Prezentace výsledků	1 zá	C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
0fp	Fyzikální proseminář I	3 kl	C1: 13×2	ÚFI	Radek Kalousek
0kd	Vybrané kapitoly z deskriptivní geometrie	0 zá	P: 13×2	ÚM	Pavel Štarha
0km	Vybrané kapitoly z matematiky	0 zá	P: 13×2	ÚM	Petr Vašík
0pd	Programování v Delphi	2 zá	C2a: 13×3	ÚM	Miloslav Druckmüller
0zk	Vybrané kapitoly ze základů konstruování	0 zá	P: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
b _{um}	Úvod do materiálových věd a inženýrství	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Vít Jan
ta2	Matematická analýza II F	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×3 C2a: 2×3	ÚM	Luděk Nechvátal
tf2	Obecná fyzika II (Elektřina a magnetismus)	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚFI	Jiří Spousta
tr1	Fyzikální praktikum I	2 kl	C2b: 13×2	ÚFI	Miroslav Černý
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
2nu	Numerické metody	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
t1f	Počítačová fyzika I	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚFI	Miroslav Doložílek
0fr	Fyzikální proseminář II	3 kl	C1: 13×2	ÚFI	Radek Kalousek
0f1	Semestrální projekt I	3 kl	C2a: 13×2	ÚFI	Jiří Spousta
0mv	Matematické výpočty pomocí MAPLE	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Petr Tomášek
0um	Vybrané kapitoly z materiálového inženýrství	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Eva Molliková
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
tch	Chemické praktikum	3 kl	C2b: 13×2	ÚFI	Ivana Pilátová
2k	Konstruování	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
ta3	Matematická analýza III F	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 11×3 C2a: 2×3	ÚM	Jan Čermák
tf3	Obecná fyzika III (Kmity, vlny, optika)	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚFI	Jiří Petráček
tmm	Teoretická mechanika a mechanika kontinua	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚFI	Radek Kalousek
tr2	Fyzikální praktikum II	4 kl	C2b: 13×3	ÚFI	Stanislav Průša
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Povinně volitelné předměty					
tom	Organická a makromolekulární chemie	6 zá,zk	P: 13×3 C2a: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Jaroslav Petrůj
3cd	CAD	2 zá	C2a: 13×2	ÚK	Petr Svoboda
3st	Statika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Volitelné předměty (nepovinné)					
sg0	Grupy a okruhy	2 zá	P: 13×2	ÚM	Miroslav Kureš
t2f	Počítačová fyzika II	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚFI	Miroslav Doložilek
0fo	Fyzikální proseminář III	3 kl	C1: 13×2	ÚFI	Radek Kalousek
0f2	Semestrální projekt II	3 kl	C2a: 13×2	ÚFI	Jiří Spousta
0mi	Seminář a praktická cvičení materiálového inženýrství	0 zá	P: 4×2 C1: 1×3 C2b: 4×3	ÚMVI	Vít Jan
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
tde	Elektrodynamika a speciální teorie relativity	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚFI	Petr Dub
tf4	Obecná fyzika IV (Moderní fyzika)	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 11×2 C2a: 2×2	ÚFI	Petr Dub
tr3	Fyzikální praktikum III	4 kl	C2b: 13×3	ÚFI	Stanislav Průša
t1k	Vybrané kapitoly z matematiky I	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Miloslav Druckmüller
4m	Matematika IV	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Povinně volitelné předměty					
tkc	Úvod do konstrukce přístrojů a speciální CAD	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
tsm	Modelování molekulárních struktur	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Jaroslav Koča
tvn	Struktura a vlastnosti moderních materiálů	4 zá,zk	P: 13×1 C1: 13×1 C2a: 13×1	ÚFI	Miroslav Černý
4pp	Pružnost a pevnost I	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Volitelné předměty (nepovinné)					
tk0	Kryogenika	3 kl	P: 8×2 C2b: 5×2	ÚFI	Pavel Urban
0fq	Fyzikální proseminář IV	3 kl	C1: 13×2	ÚFI	Radek Kalousek
0f3	Semestrální projekt III	3 kl	C2a: 13×2	ÚFI	Jiří Spousta
0pp	Vybrané kapitoly z pružnosti a pevnosti	2 zá	P: 13×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
0ss	Statistický software	2 zá	C2a: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
tpx	Plánování a vyhodnocování experimentů	2 kl	P: 13×1 C1: 13×1	ÚFI	Miroslav Bartošík
tqs	Kvantová a statistická fyzika	6 zá,zk	P: 13×4 C1: 13×2	ÚFI	Petr Dub
ttv	Fyzika a technika vakua	3 zá,zk	P: 13×2 C1: 10×1 C2a: 3×1	ÚFI	Jiří Spousta
tzo	Základy optiky	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Radim Chmelík
t2k	Vybrané kapitoly z matematiky II	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
tp0	Fyzikální principy technologie výroby polovodičů	2 kol	P: 13×3	ÚFI	Josef Humlíček
ofs	Fyzikální proseminář V	3 kol	C1: 13×2	ÚFI	Radek Kalousek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
ckp	Konstruování strojů a strojních součástí	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
tbi	Molekulární biologie	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 10×2 C2b: 3×2	ÚFI	Miroslav Fojta
Volitelné předměty (nepovinné)					
of4	Semestrální projekt IV	3 kl	C2a: 13×2	ÚFI	Jiří Spousta
opm	Praktická metalografie	2 zá	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚMVI	Lenka Klakurková
ozc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
tbs	Seminář k bakalářské práci (B-FIN)	2 zá	C1: 13×2	ÚFI	Petr Dub
tef	Elektrotechnika a elektronika ve fyzikálním experimentu	3 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚFI	Josef Lazar
tpl	Fyzika pevných látek	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Tomáš Šikola
tpz-a	Principy zařízení pro fyzikální technologie	3 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×1 C2a: 7×1	ÚFI	Tomáš Šikola
ts	Speciální praktikum I	3 kl	C2b: 13×3	ÚFI	Stanislav Průša
tzn	Základy nanověd	3 zá,zk	P: 13×2 C1: 10×1 C2a: 3×1	ÚFI	Jiří Spousta
6bf	Bakalářský projekt (ÚFI)	6 zá	VB: 13×6	ÚFI	Jiří Spousta
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
tcs	CAD S	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Zbyněk Dostál
tns	Metody přípravy nízkodimenzionálních struktur	3 kol	P: 13×2 C1: 7×1 C2a: 3×1 C2b: 3×1	ÚFI	Radek Kalousek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné)					
tfm	Fourierovské metody v optice a ve strukturní analýze	4 zá,zk	P: 13×1 C1: 13×2	ÚFI	Jiří Komrska
tf0	Fyziologická optika	2 zá	P: 13×1	ÚFI	Radim Chmelík
tk0	Kryogenika	3 kl	P: 8×2 C2b: 5×2	ÚFI	Pavel Urban
t0p	Python v aplikované vědě	2 zá	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚFI	Matěj Týč
6kp	Řešení základních úloh mechaniky těles pomocí MKP	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Tomáš Návrat
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Specializace —: bez specializace

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
sa1	Matematická analýza I	8 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Luděk Nechvátal
s1a	Lineární algebra	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 11×2 C2a: 2×2	ÚM	Miroslav Kureš
szp	Základy programování	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Tomáš Březina
1k	Základy konstruování	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
1kg	Konstruktivní a počítačová geometrie	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚM	Dalibor Martišek
3cd	CAD	2 zá	C2a: 13×2	ÚK	Petr Svoboda
0kd	Vybrané kapitoly z deskriptivní geometrie	0 zá	P: 13×2	ÚM	Pavel Štarha
0km	Vybrané kapitoly z matematiky	0 zá	P: 13×2	ÚM	Petr Vašík
0pd	Programování v Delphi	2 zá	C2a: 13×3	ÚM	Miloslav Druckmüller
0zk	Vybrané kapitoly ze základů konstruování	0 zá	P: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
bum	Úvod do materiálových věd a inženýrství	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Vít Jan
sa2	Matematická analýza II	8 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×3 C2a: 2×3	ÚM	Luděk Nechvátal
soa	Obecná algebra	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 11×2 C2a: 2×2	ÚM	Josef Šlapal
spt	Programovací techniky	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Tomáš Březina
2f	Fyzika I	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Stanislav Průša
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
ijc	Jazyk C	5 zk	P: 13×3 Pr: 13×1	UITS	Petr Peringer
0kf	Vybrané kapitoly z fyziky I	0 zá	P: 13×2	ÚFI	Jan Čechal
0mv	Matematické výpočty pomocí MAPLE	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Petr Tomášek
0tx	Úvod do TeXu	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Jan Franců
0um	Vybrané kapitoly z materiálového inženýrství	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Eva Molliková
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
sa3	Matematická analýza III	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 11×3 C2a: 2×3	ÚM	Jan Čermák
sdm	Metody diskrétní matematiky	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Josef Šlapal
spg	Počítačová grafika	3 kl	C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
0av	Geometrické algoritmy	3 kl	P: 13×2	ÚM	Petr Vašík
3f	Fyzika II	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3st	Statika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
ips	Programovací seminář	2 zá	Cz: 10×2 Pr: 3×2	UITS	Aleš Smrčka
sg0	Grupy a okruhy	2 zá	P: 13×2	ÚM	Miroslav Kureš
0fk	Vybrané kapitoly z fyziky II	2 zá	P: 13×2	ÚFI	Jan Čechal
0s1	Programovací metody I	2 zá	C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
sdg	Diferenciální geometrie	4 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Miroslav Doupovec
su1	Funkcionální analýza I	5 kl	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Pavel Řehák
vds	Databázové systémy	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
0ms	Matematický software	3 zá	C2a: 13×2	ÚM	Tomáš Březina
4pp	Pružnost a pevnost I	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
6aa	Automatizace	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 11×2 C2b: 2×2	ÚAI	Miloš Šeda
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
sa0	Matematické modelování pomocí diferenciálních rovnic	2 zá	P: 13×2	ÚM	Jan Čermák
0pp	Vybrané kapitoly z pružnosti a pevnosti	2 zá	P: 13×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
ce1	Elektrotechnika a elektronika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Rostislav Huzlík
ckp	Konstruování strojů a strojních součástí	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
sn1	Numerické metody I	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
spd	Parciální diferenciální rovnice	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Jan Franců
s1p	Pravděpodobnost a statistika I	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Libor Žák
5hy	Hydromechanika	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
Volitelné předměty (nepovinné)					
ia1	Algoritmy	5 zá,zk	P: 13×3 Pr: 13×1	UIFS	Jan M. Honzík
0om	Optimalizační modely	2 zá	C2a: 13×2	ÚM	Pavel Popela
0s2	Programovací metody II	2 zá	C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
0th	Úvod do teorie her	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Jaroslav Hrdina
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
scp	Jazyk C++	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Pavla Sehnalová
ses	Seminář k bakalářské práci (B-MAI)	2 zá	C1: 13×1	ÚM	Jana Hoderová
sn2	Numerické metody II	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
sop	Optimalizace I	3 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Pavel Popela
sp2	Pravděpodobnost a statistika II	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Libor Žák
6bm	Bakalářský projekt (ÚM)	5 zá	VB: 13×6	ÚM	Jana Hoderová
6tt	Termomechanika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné)					
pst	Statistické metody ve strojírenství	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Josef Bednář
sf0	Aplikace Fourierovy analýzy	2 zá	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚM	Miloslav Druckmüller
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
0ss	Statistický software	2 zá	C2a: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
wcm	Chemie	9 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×1	ÚMVI	David Salamon
won	Obrazová analýza v materiálových vědách	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚM	Dalibor Martišek
1in	Informatika	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
1k	Základy konstruování	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
1m	Matematika I	9 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
0kd	Vybrané kapitoly z deskriptivní geometrie	0 zá	P: 13×2	ÚM	Pavel Štarha
0km	Vybrané kapitoly z matematiky	0 zá	P: 13×2	ÚM	Petr Vašík
0zk	Vybrané kapitoly ze základů konstruování	0 zá	P: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
bf	Fyzika	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Miroslav Černý
bm	Matematika II-B	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 11×2 C2a: 2×2	ÚM	Zdeněk Opluštil
bum	Úvod do materiálových věd a inženýrství	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Vít Jan
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
2k	Konstruování	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
3st	Statika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
0fb	Vybrané kapitoly z fyziky B	0 zá	P: 13×2	ÚFI	Miroslav Černý
0um	Vybrané kapitoly z materiálového inženýrství	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Eva Mollíková
3cd	CAD	2 zá	C2a: 13×2	ÚK	Petr Svoboda
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
wem	Experimentální metody v materiálovém inženýrství	9 zá,zk	P: 13×3 C1: 4×4 C2b: 9×4	ÚMVI	Lenka Klakurková
3f	Fyzika II	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
0kd	Vybrané kapitoly z deskriptivní geometrie	0 zá	P: 13×2	ÚM	Pavel Štarha
0mi	Seminář a praktická cvičení materiálového inženýrství	0 zá	P: 4×2 C1: 1×3 C2b: 4×3	ÚMVI	Vít Jan
0sv	Vybrané kapitoly ze strojírenských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
wne	Nekovové materiály	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Jaroslav Cihlář
wtc	Technologie (metalurgie, svařování, slévárství)	3 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚST	Milan Horáček
wuf	Úvod do fyziky materiálů	8 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
wzm	Zkoušení materiálů a výrobků	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Stanislav Věchet
4m	Matematika IV	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
dtz	Technologie tepelného zpracování	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Miloslav Kouřil
wkm	Kovové materiály	8 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚMVI	Martin Juliš
wmk	Moderní management kvality	3 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Alois Fiala
wnk	Technologie nekovových materiálů	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMVI	Martin Trunec
wte	Technologie (tváření, obrábění)	3 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Forejt
4pp	Pružnost a pevnost I	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
ede	Degradační procesy ve strojírenských materiálech	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚMVI	Rudolf Foret
fdm	Bakalářský projekt (B-MTI)	6 zá	VB: 13×6 C1: 13×2	ÚMVI	Vít Jan
fem	Seminář k bakalářské práci (B-MTI)	1 zá	C1: 13×1	ÚMVI	Vít Jan
wet	Elektrotechnologie	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Marie Sedlaříková
wnz	Nedestruktivní zkoušení materiálů	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Martin Juliš
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné)					
0ss	Statistický software	2 zá	C2a: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
rmw	Mechatronický seminář	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Robert Grepl
1in	Informatika	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
1k	Základy konstruování	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
1m	Matematika I	9 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
1um	Úvod do mechatroniky	3 kl	P: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
1zm	Teoretické základy technických měření	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Stanislav Průša
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
rm0	Programování a algoritmizace	0 zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jiří Krejsa
0kd	Vybrané kapitoly z deskriptivní geometrie	0 zá	P: 13×2	ÚM	Pavel Štarha
0km	Vybrané kapitoly z matematiky	0 zá	P: 13×2	ÚM	Petr Vašík
0zk	Vybrané kapitoly ze základů konstruování	0 zá	P: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
bum	Úvod do materiálových věd a inženýrství	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Vít Jan
ren	Základy elektrotechniky	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Pavel Vorel
2f	Fyzika I	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Stanislav Průša
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
2k	Konstruování	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
2m	Matematika II	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
dpt	Algoritmizace a programovací techniky	0 zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
0kf	Vybrané kapitoly z fyziky I	0 zá	P: 13×2	ÚFI	Jan Čechal
0um	Vybrané kapitoly z materiálového inženýrství	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Eva Mollíková
2nu	Numerické metody	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
2pg	Počítačová grafika	3 kl	C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
rr1	Řídicí elektronika	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMTMB	Pavel Vorel
3f	Fyzika II	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
3st	Statika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
rm0	Programování a algoritmizace	0 zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jiří Krejsa
0fk	Vybrané kapitoly z fyziky II	2 zá	P: 13×2	ÚFI	Jan Čechal
0mi	Seminář a praktická cvičení materiálového inženýrství	0 zá	P: 4×2 C1: 1×3 C2b: 4×3	ÚMVI	Vít Jan
0sv	Vybrané kapitoly ze strojírenských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
rdo	Modelování a simulace	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1 C2b: 13×1	ÚMTMB	Robert Grepl
rev	Aplikace embedded systémů v mechatronice	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1 C2b: 13×1	ÚMTMB	Robert Grepl
rre	Základy automatické regulace	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚMTMB	Pavel Vorel
4ki	Kinematika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Jiří Krejsa
4m	Matematika IV	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
4pp	Pružnost a pevnost I	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
4pp-a	Pružnost a pevnost I	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
rv0	Měření mechanických a elektrických veličin	0 zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Vítězslav Hájek
sn2	Numerické metody II	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
0pf	Počítačová fyzika	0 zá	C2a: 13×2	ÚFI	Miroslav Doložilek
0pp	Vybrané kapitoly z pružnosti a pevnosti	2 zá	P: 13×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
0ss	Statistický software	2 zá	C2a: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
5hy	Hydromechanika	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
rfo	Fotonika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Jozef Kaiser
rir	Inteligentní řídicí systémy	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Tomáš Březina
riv	MKP v inženýrských výpočtech	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jindřich Petruška
5dt	Dynamika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
5pp	Pružnost a pevnost II	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Jiří Burša
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
5ks	Konstruování strojů - strojní součásti	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
5ks-a	Konstruování strojů - strojní součásti	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
6tt	Termomechanika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
Volitelné předměty (nepovinné)					
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr						
Povinné předměty						
ree	Elektromechanická přeměna energie	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Čestmír Ondrušek	
rni	Průmyslová elektronika	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Pavel Vorel	
rry	Elektrické pohony	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Pavel Vorel	
rsb	Seminář k bakalářské práci (B-MET)	1 zá	C1: 13×1	ÚMTMB	Radek Vlach	
6bt	Bakalářský projekt (ÚMTMB)	5 zá	VB: 13×6	ÚMTMB	Jindřich Petruška	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)						
rbd	Spolehlivost, bezpečnost a diagnostika technických soustav	4 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	ÚVSSR	Miloš Hammer	
5hy	Hydromechanika	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler	
6kt	Konstruování strojů - převody	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl	
6kt-a	Konstruování strojů - převody	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl	
6sm	Strojírenská metrologie I	4 zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Róbert Jankových	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)						
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová	
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová	
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11						

*) Vysvětlivky na str. 5

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Specializace —: bez specializace

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
ydf	Úvod do designu	2 zá	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Jan Rajlich
ykg	Kresba geometrických objektů	2 kl	C2b: 13×2	ÚK	Josef Sládek
yu3	Dějiny umění do 18. století	2 zk	P: 13×2	ÚK	Jan Hrubý
yz1	Hmotové studie	3 kl	C2b: 13×3	ÚK	Ladislav Křenek
1k	Základy konstruování	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
1m	Matematika I	9 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
1pg	Počítačová geometrie a grafika	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
3cd	CAD	2 zá	C2a: 13×2	ÚK	Petr Svoboda
0kd	Vybrané kapitoly z deskriptivní geometrie	0 zá	P: 13×2	ÚM	Pavel Štarha
0km	Vybrané kapitoly z matematiky	0 zá	P: 13×2	ÚM	Petr Vašík
0zk	Vybrané kapitoly ze základů konstruování	0 zá	P: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
bf	Fyzika	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Miroslav Černý
bum	Úvod do materiálových věd a inženýrství	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Vít Jan
ykv	Kresba výrobku	2 kl	C2b: 13×2	ÚK	Josef Sládek
y pb	Počítačová grafika I	3 kl	C2a: 13×3	ÚST	David Paloušek
yu4	Dějiny umění 19. - 20. století	2 zk	P: 13×2	ÚK	Jan Hrubý
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
2k	Konstruování	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
2m	Matematika II	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
2vt	Výrobní technologie I	3 kl	C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák
0fb	Vybrané kapitoly z fyziky B	0 zá	P: 13×2	ÚFI	Miroslav Černý
0um	Vybrané kapitoly z materiálového inženýrství	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Eva Molliková
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
cm	Matematika III-B	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
ydt	Typologie designu	3 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Ladislav Křenek
ykg	Kresba geometrických objektů	2 kl	C2b: 13×2	ÚK	Josef Sládek
ypg	Počítačová grafika - Photoshop	3 kl	C2a: 13×3	ÚK	Pavel Noga
ypm	Počítačové modelování - Rhinoceros 3D	3 kl	C2a: 13×3	ÚK	Ladislav Křenek
yz2	Ateliér - prostorové studie	4 kl	C2b: 13×3	ÚK	Ladislav Křenek
4pp	Pružnost a pevnost I	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
Omi	Seminář a praktická cvičení materiálového inženýrství	0 zá	P: 4×2 C1: 1×3 C2b: 4×3	ÚMVI	Vít Jan
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
dtm	Technická mechanika	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
ya5	Ateliér - průmyslový design I	10 kl	C2b: 13×4	ÚK	Ladislav Křenek
ydu	Umění a řemesla	3 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Jan Rajlich
yko	Kreslení v plenéru	2 kl	C2b: 1×30	ÚK	Dana Rubínová
yks	Kresba zátiší	3 kl	C2b: 13×2	ÚK	Dana Rubínová
yn1	Nauka o barvě a světle	3 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Ladislav Křenek
ypi	Počítačová grafika - Illustrator, InDesign	4 kl	C2a: 13×3	ÚK	Pavel Noga
4kc	Konstruování a CAD	2 kl	C2a: 13×2	ÚK	Petr Svoboda
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
ckp	Konstruování strojů a strojních součástí	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
ya6	Ateliér - průmyslový design II	7 kl	C2b: 13×6	ÚK	Ladislav Křenek
yer	Ergonomie	4 zá,zk	P: 13×1 C2b: 13×3	ÚK	Ladislav Křenek
yki	Invenční kresba	2 kl	C2b: 13×3	ÚK	Dana Rubínová
ym1	Modelování - prostorová tvorba	3 kl	C2b: 13×3	ÚK	Ladislav Křenek
ypv	Počítačové modelování - 3DS Max	3 kl	C2a: 13×3	ÚK	Ladislav Křenek
yu1	Dějiny umění do 14. století	3 zk	P: 13×2	ÚK	Pavel Noga
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
ykv	Kresba výrobku	2 kl	C2b: 13×2	ÚK	Josef Sládek
ym1	Modelování - reliéfní tvorba	3 kl	C2b: 13×3	ÚK	Ladislav Křenek
yyp	Rapid Prototyping a 3D digitalizace	3 kl	C2a: 13×2	ÚK	David Paloušek
ytg	Písmo a typografie	4 kl	P: 13×1 C2b: 13×4	ÚK	Jan Rajlich
yu2	Dějiny umění 15. - 18. století	3 zk	P: 13×2	ÚK	Pavel Noga
6ap	Ateliér - bakalářský projekt	10 kl	VB: 13×7 C2b: 13×4	ÚK	Jan Rajlich
6as	Ateliér - seminář k bakalářské práci	2 kl	C1: 13×1 C2b: 13×1	ÚK	Jan Rajlich
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 5

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
qts	Teorie spalovacích motorů	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚADI	Josef Štětina
qvo	Vozidlové motory	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚADI	Václav Píštěk
Povinně volitelné předměty (student volí 3 předměty ze skupiny 1)					
qdy	Dynamika vozidel	7 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚADI	Petr Porteš
qh1	Hnací ústrojí	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚADI	Václav Píštěk
qmh	Mechanické a hydraulické převody	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2b: 4×2	ÚADI	Miroslav Škopán
qmk	Počítačové modelování strojních konstrukcí	6 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×4	ÚADI	Miroslav Škopán
qn1	Nosné konstrukce strojů I	3 zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚADI	Miroslav Škopán
qpa	Počítačové simulace v automobilovém průmyslu I	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×3	ÚADI	Václav Píštěk
qsv	Technologie a stroje ve stavební výrobě	4 zk	P: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
Volitelné předměty (nepovinné)					
jdt-a	Dopravní technika silniční	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚADI	Václav Píštěk
nt0	Technologie práce se zemními stroji	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚADI	Jaroslav Kašpárek
qa0	Koncepční vývoj automobilu	0 zá	C2a: 13×2	ÚADI	Jan Vančura
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
qem	Experimentální metody	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
qs3	Semestrální projekt	5 kl	P: 13×1 C2a: 13×6	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qvp	Virtuální prototypy	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚADI	Petr Porteš
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)					
qdz	Vibrace a hluk vozidel	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚADI	Pavel Novotný
qn2	Nosné konstrukce strojů II	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚADI	Miroslav Škopán
qru	Převodová ústrojí motorových vozidel	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×1 C2b: 7×1	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qze	Stroje pro zemní práce	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	ÚADI	Miroslav Rousek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
qt	Traktory	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚADI	František Bauer
qtz	Transportní zařízení	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
Volitelné předměty (nepovinné)					
nb0	Bezpečnost práce se zemními stroji	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚADI	Jaroslav Kašpárek
qd0	Zpracování jízdních dat	0 zá	C2a: 13×2	ÚADI	Lubor Zháňal
qn0-a	Počítačové navrhování strojů NX	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×3	ÚADI	Miroslav Škopán
Oppq	Průmyslový projekt (M-ADI)	3 kl	OP: 1×120	ÚADI	Ondřej Blaták
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
qn1	Nosné konstrukce strojů I	3 zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚADI	Miroslav Škopán
qsv	Technologie a stroje ve stavební výrobě	4 zk	P: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
3f	Fyzika II	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné)					
jdt-a	Dopravní technika silniční	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚADI	Václav Píštěk
nt0	Technologie práce se zemními stroji	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚADI	Jaroslav Kašpárek
qa0	Koncepční vývoj automobilu	0 zá	C2a: 13×2	ÚADI	Jan Vančura
qc0	Počítačové navrhování strojů CATIA	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚADI	Přemysl Pokorný
0sv	Vybrané kapitoly ze strojírenských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
qem	Experimentální metody	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
qn0-a	Počítačové navrhování strojů NX	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×3	ÚADI	Miroslav Škopán
qn2	Nosné konstrukce strojů II	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚADI	Miroslav Škopán
qs3	Semestrální projekt	5 kl	P: 13×1 C2a: 13×6	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qtz	Transportní zařízení	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
qze	Stroje pro zemní práce	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	ÚADI	Miroslav Rousek
2nu	Numerické metody	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
Volitelné předměty (nepovinné)					
nb0	Bezpečnost práce se zemními stroji	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚADI	Jaroslav Kašpárek
qd0	Zpracování jízdních dat	0 zá	C2a: 13×2	ÚADI	Lubor Zháňal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
qdd	Diplomový projekt I (M-ADI)	6 kl	C1: 13×4	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qds	Spolehlivost dopravních strojů a zařízení	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚADI	Zdeněk VINTR
qsi	Soudní inženýrství	3 zk	P: 13×2	ÚADI	Aleš Vémola
Povinně volitelné předměty (student volí 3 předměty ze skupiny 1)					
nsm	Stroje pro výrobu stavebních materiálů	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
qam	Aplikovaná mechanika stavebních a transportních strojů	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚADI	Miroslav Škopán
qap	Alternativní pohony	4 kl	P: 13×1 C1: 13×1	ÚADI	Josef Štětina
qld	Projektování a logistika dopravních a manipulačních zařízení	4 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×1	ÚADI	Jiří Malášek
qmo	Počítačové simulace v automobilovém průmyslu II	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚADI	Pavel Novotný
qmv	Motorová vozidla	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚADI	Zdeněk Kaplan
Volitelné předměty (nepovinné)					
qa0	Koncepční vývoj automobilu	0 zá	C2a: 13×2	ÚADI	Jan Vančura
q1p	Stavba lodí a plavidel	2 kl	P: 13×1 C1: 13×2	ÚADI	Přemysl Pokorný
qm0	Počítačové navrhování strojů MARC	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚADI	Přemysl Pokorný
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
qdp	Diplomový projekt (M-ADI)	12 kl	VD: 13×13	ÚADI	Václav Píštěk
qd6	Seminář k diplomové práci (M-ADI)	3 kl	C1: 13×2	ÚADI	Václav Píštěk
qe1	Systémy, řízení a mechatronika automobilů	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚADI	Pavel Kučera
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)					
nsk	Stroje pro stavbu komunikací	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚADI	Miroslav Škopán
qpv	Příslušenství motorových vozidel	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚADI	Václav Píštěk
qss	Technika snižování průmyslových škodlivin	4 zk	P: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
qte	Tepelný management vozidel	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Miroslav Jícha
Volitelné předměty (nepovinné)					
qd0	Zpracování jízdních dat	0 zá	C2a: 13×2	ÚADI	Lubor Zháňal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
foa	Operační a systémová analýza	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1 C2a: 13×1	ÚAI	Miloš Šeda
va1	Teorie automatického řízení I	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
vmd	Měřicí a diagnostické techniky	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚAI	František Vdoleček
vob	Objektově orientované programování	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
vp1	Programovatelné automaty	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Zdeněk Němec
vti	Teorie informace a kódování	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
vzi	Matematické základy informatiky	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
vai	Algoritmy umělé inteligence	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
vau	Prostředky automatického řízení	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×4	ÚAI	Zdeněk Němec
va2	Teorie automatického řízení II	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚAI	Ivan Švarc
vds	Databázové systémy	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vsc	Neuronové sítě a evoluční metody	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
ves	Expertní systémy a jazyky pro umělou inteligenci	3 kl	C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Dvořák
Oppv	Průmyslový projekt (M-AIŘ)	3 kl	OP: 1×120	ÚAI	Pavel Škrabánek
Volitelné předměty (nepovinné)					
xb0	Bezpečnost práce v elektrotechnice	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Rostislav Huzlík
Opa	Programování pro Android	2 zá	C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Heriban
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
va1	Teorie automatického řízení I	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
vob	Objektově orientované programování	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
vzi	Matematické základy informatiky	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
3f	Fyzika II	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
5hy	Hydromechanika	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
vai	Algoritmy umělé inteligence	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
va2	Teorie automatického řízení II	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚAI	Ivan Švarc
vsc	Neuronové sítě a evoluční metody	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
2nu	Numerické metody	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
6tt	Termomechanika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
ves	Expertní systémy a jazyky pro umělou inteligenci	3 kl	C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Dvořák
0ppv	Průmyslový projekt (M-AIŘ)	3 kl	OP: 1×120	ÚAI	Pavel Škrabánek
Volitelné předměty (nepovinné)					
xb0	Bezpečnost práce v elektrotechnice	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Rostislav Huzlík
0pa	Programování pro Android	2 zá	C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Heriban
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
f si	Simulace dynamických systémů	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Štastný
vap	Aplikovaná elektronika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Zdeněk Němec
vsv	Strojové vidění	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Jiří Štastný
vtg	Teorie grafů a grafové algoritmy	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vvf	Vyšší formy řízení	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 7×2 C2b: 6×2	ÚAI	Pavel Ošmera
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
vpg	Počítače a grafika	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Štastný
vpw	Programování pro Windows	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Heriban
Volitelné předměty (nepovinné)					
rae	Alternativní zdroje energie v mechatronice	5 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
vas	Automatizace energetických systémů	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚAI	Zdeněk Němec
vrp	Roboty a pružné výrobní systémy	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Radek Knoflíček
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
vd8	Seminář k diplomové práci (M-AIŘ)	4 zá	C1: 13×2	ÚAI	Jiří Štastný
vd9	Diplomový projekt (M-AIŘ)	12 zá	VD: 13×12	ÚAI	Jiří Štastný
vpk	Počítačová komunikace	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jan Roupec
vpp	Optimalizace procesů a projektů	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vtr	Algebraická teorie řízení	4 kl	P: 13×2	ÚM	Jaroslav Hrdina
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
vap	Aplikovaná elektronika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Zdeněk Němec
vsv	Strojové vidění	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Jiří Štastný
vtg	Teorie grafů a grafové algoritmy	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vvf	Vyšší formy řízení	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 7×2 C2b: 6×2	ÚAI	Pavel Ošmera
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
vpg	Počítače a grafika	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Štastný
vpw	Programování pro Windows	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Heriban
Volitelné předměty (nepovinné)					
rae	Alternativní zdroje energie v mechatronice	5 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
vas	Automatizace energetických systémů	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚAI	Zdeněk Němec
vrp	Roboty a pružné výrobní systémy	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Radek Knoflíček
0sv	Vybrané kapitoly ze strojírenských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
vd8	Seminář k diplomové práci (M-AIŘ)	4 zá	C1: 13×2	ÚAI	Jiří Štastný
vd9	Diplomový projekt (M-AIŘ)	12 zá	VD: 13×12	ÚAI	Jiří Štastný
vpk	Počítačová komunikace	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jan Roupec
vpp	Optimalizace procesů a projektů	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vtr	Algebraická teorie řízení	4 kl	P: 13×2	ÚM	Jaroslav Hrdina
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
iem	Experimentální metody	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
itp	Technika prostředí	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Pavel Charvát
lfi	Fluidní inženýrství	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lls	Lopátkové stroje	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Marek Baláš
lzp	Zdroje a přeměna energie	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
Volitelné předměty (nepovinné)					
0kt	Klimatizace a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Hejčík
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
1je	Jaderná energetika a alternativní zdroje	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
1t1	Tepelné turbíny I	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Jan Fiedler
1u1	Užití výpočetní techniky při návrhu TEZ	4 kl	C2a: 13×4	EÚ	Jiří Pospíšil
1vp	Vliv přeměn energie na ŽP	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Zdeněk Skála
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
ipt	Přenos tepla a látky	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
ipt-a	Přenos tepla a látky	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
lds	Dynamika energetických strojů a jejich příslušenství	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
los	Oběhové stroje a chladicí zařízení	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Jaroslav Katolický
lpo	Potrubní technika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
Volitelné předměty (nepovinné)					
itm	Počítačové modelování I	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
Opp1	Průmyslový projekt (M-ENI)	3 kl	OP: 1×120	EÚ	Jiří Pospíšil
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
iem	Experimentální metody	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
lls	Lopátkové stroje	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Marek Baláš
3m	Matematika III	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 1)					
itp	Technika prostředí	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Pavel Charvát
lfi	Fluidní inženýrství	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lzp	Zdroje a přeměna energie	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
Volitelné předměty (nepovinné)					
0kt	Klimatizace a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Hejčík
0sv	Vybrané kapitoly ze strojírenských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
1je	Jaderná energetika a alternativní zdroje	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
1t1	Tepelné turbíny I	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Jan Fiedler
1u1	Užití výpočetní techniky při návrhu TEZ	4 kl	C2a: 13×4	EÚ	Jiří Pospíšil
1vp	Vliv přeměn energie na ŽP	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Zdeněk Skála
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
ipt	Přenos tepla a látky	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
ipt-a	Přenos tepla a látky	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
lds	Dynamika energetických strojů a jejich příslušenství	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
los	Oběhové stroje a chladicí zařízení	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Jaroslav Katolický
lpo	Potrubní technika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
Volitelné předměty (nepovinné)					
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
0pp1	Průmyslový projekt (M-ENI)	3 kl	OP: 1×120	EÚ	Jiří Pospíšil
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
1k	Kotle	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
1kc	Konstrukční cvičení	6 zá	C2a: 13×5	EÚ	Jan Fiedler
1pe	Projektování a ekonomika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
1ph	Palivové hospodářství	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
1t2	Tepelné turbíny II	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
1vt	Výměníky tepla	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Marek Baláš
Volitelné předměty (nepovinné)					
ipm	Počítačové modelování II	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	EÚ	Miroslav Jícha
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
1dp	Diplomový projekt (M-ENI)	10 zá	VD: 13×12	EÚ	Jan Fiedler
1pv	Provoz a vodní hospodářství	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Marek Baláš
1re	Regulace a automatizace energetických zařízení	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚAI	Zdeněk Němec
1sd	Seminář k diplomové práci (M-ENI)	2 zá	C1: 13×2	EÚ	Marek Baláš
me1	Elektrické vybavení energetických strojů a zařízení	4 kl	P: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Specializace —: bez specializace

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
tao	Vlnová optika	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Radim Chmelík
tfv	Fyzikální vlastnosti materiálů	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Petr Dub
tpe	Počítače v experimentu	2 kl	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚFI	Jakub Zlámal
tsi	Speciální praktikum II	4 kl	C2b: 13×3	ÚFI	Michal Urbánek
t1t-a	Povrchy a tenké vrstvy	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Tomáš Šikola
teb-a	Experimentální biofotonika	3 kol	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Daniel Zicha
tp0	Fyzikální principy technologie výroby polovodičů	2 kol	P: 13×3	ÚFI	Josef Humlíček
0f5	Semestrální projekt N I	3 kl	C2a: 13×2	ÚFI	Jiří Spousta
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 1)					
tk1	Konstrukce přístrojů I	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚFI	Radim Chmelík
tnf-a	Nanofotonika a plasmonika	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 10×2 C2a: 3×2	ÚFI	Tomáš Šikola
tni	Nanoelektronika	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 10×2 C2a: 3×2	ÚFI	Jiří Spousta
tp1	Přesná mechanika I	7 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Zbyněk Dostál
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
tai	Analýza inženýrského experimentu	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
tnm	Numerické metody analýzy obrazů	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
wa1	Metody strukturní analýzy	5 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Ondřej Man
of6	Semestrální (průmyslový) projekt N II	3 kl	C2a: 13×5	ÚFI	Jiří Spousta
tfm	Fourierovské metody v optice a ve strukturní analýze	4 zá,zk	P: 13×1 C1: 13×2	ÚFI	Jiří Komrška
tm0	Vybrané kapitoly z elektronové mikroskopie	2 zá	P: 13×2	ÚFI	Tomáš Vystavěl
Oppt	Průmyslový projekt (M-FIN, M-PMO)	3 kl	OP: 1×120	ÚFI	Miloslav Ohlidal
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)					
tfo	Fourierovská optika	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jiří Komrška
tk2	Konstrukce přístrojů II	4 kol	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Radim Chmelík
tmt	Nanostrukturní materiály	4 kol	P: 13×2 C1: 10×1 C2b: 3×1	ÚMVI	Jaroslav Cihlář
tp2	Přesná mechanika II	4 kol	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
tco	Částicová optika	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚFI	Bohumila Lencová
tio	Inženýrská optika	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 7×2 C2b: 6×2	ÚFI	Miroslav Liška
tmk	Mikroskopie a spektroskopie	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Radim Chmelík
toi	Optoelektronika a integrovaná optika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jiří Petráček
toj	Předdiplomní projekt	5 zá	C2a: 13×5	ÚFI	Tomáš Šikola
tsd	Seminář k diplomové práci I (M-FIN, M-PMO)	3 zá	C1: 13×2	ÚFI	Jiří Spousta
Volitelné předměty (nepovinné)					
tp0	Fyzikální principy technologie výroby polovodičů	2 kol	P: 13×3	ÚFI	Josef Humlíček
0f7	Semestrální projekt N III	3 kl	C2a: 13×2	ÚFI	Jiří Spousta
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
tpj	Diplomový projekt (M-FIN)	20 zá	VD: 13×12 C2a: 13×4	ÚFI	Tomáš Šikola
t _{sn}	Speciální seminář	3 zá	C1: 13×2	ÚFI	Petr Dub
t _{sr}	Seminář k diplomové práci II (M-FIN, M-PMO)	3 zá	C1: 13×1	ÚFI	Jiří Spousta
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
t _{dn}	Diagnostika nanostruktur	4 kol	P: 13×1 C1: 7×2 C2a: 3×2 C2b: 3×2	ÚFI	Radek Kalousek
t _{mt}	Nanostrukturní materiály	4 kol	P: 13×2 C1: 10×1 C2b: 3×1	ÚMVI	Jaroslav Cihlář
t _{ov}	Technologie optické výroby	4 kol	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚFI	Martin Antoš
Volitelné předměty (nepovinné)					
t _{m0}	Vybrané kapitoly z elektronové mikroskopie	2 zá	P: 13×2	ÚFI	Tomáš Vystavěl
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
iem	Experimentální metody	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
itp	Technika prostředí	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Pavel Charvát
lfi	Fluidní inženýrství	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lls	Lopátkové stroje	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Marek Baláš
lzp	Zdroje a přeměna energie	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
Volitelné předměty (nepovinné)					
0kt	Klimatizace a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Hejčík
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
its	Teorie hydraulických strojů	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jaroslav Štigler
lds	Dynamika energetických strojů a jejich příslušenství	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
lpo	Potrubní technika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
mmp	Úvod do výpočtového modelování proudění	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×3	EÚ	Pavel Rudolf
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
ipt	Přenos tepla a látky	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
ipt-a	Přenos tepla a látky	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
los	Oběhové stroje a chladicí zařízení	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Jaroslav Katolický
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
lje	Jaderná energetika a alternativní zdroje	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
lvp	Vliv přeměn energie na ŽP	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Zdeněk Skála
Volitelné předměty (nepovinné)					
Oppm	Průmyslový projekt (M-FLI)	3 kl	OP: 1×120	EÚ	Vladimír Habán
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
iem	Experimentální metody	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
lfi	Fluidní inženýrství	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lls	Lopátkové stroje	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
3m	Matematika III	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 1)					
itp	Technika prostředí	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Pavel Charvát
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Marek Baláš
lzp	Zdroje a přeměna energie	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
Volitelné předměty (nepovinné)					
okt	Klimatizace a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Hejčík
osv	Vybrané kapitoly ze strojíren- ských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
its	Teorie hydraulických strojů	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jaroslav Štigler
lds	Dynamika energetických strojů a jejich příslušenství	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
lpo	Potrubní technika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
mmp	Úvod do výpočtového modelování proudění	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×3	EÚ	Pavel Rudolf
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
ipt	Přenos tepla a látky	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
ipt-a	Přenos tepla a látky	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
los	Oběhové stroje a chladicí zařízení	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Jaroslav Katolický
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
lje	Jaderná energetika a alternativní zdroje	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
lvp	Vliv přeměn energie na ŽP	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Zdeněk Skála
Volitelné předměty (nepovinné)					
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
mim	Tekutinové mechanizmy	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	EÚ	František Pochylý
mit	Měření tekutinových systémů	4 kl	P: 13×1 C2b: 13×3	EÚ	Vladimír Habán
mpz	Projektování a provoz tekutinových zařízení	6 zá,zk	P: 13×4 C2b: 13×2	EÚ	Miloslav Haluza
ms1	Tekutinové stroje I	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	EÚ	Miloslav Haluza
mvp	Výpočtové modelování proudění	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Pavel Rudolf
riv	MKP v inženýrských výpočtech	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jindřich Petruška
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
md5	Diplomový projekt (M-FLI)	8 zá	VD: 13×12	EÚ	František Pochylý
md6	Seminář k diplomové práci (M-FLI)	2 zá	C1: 13×2	EÚ	Pavel Rudolf
me1	Elektrické vybavení energetických strojů a zařízení	4 kl	P: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
ms2	Tekutinové stroje II	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	EÚ	Miloslav Haluza
mtm	Modelování tekutinových mechanismů	4 zá,zk	P: 13×1 C2b: 13×1	EÚ	František Pochylý
mzh	Základy hydroelasticity	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	EÚ	František Pochylý
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
rem	Experimentální mechanika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×3	ÚMTMB	Petr Krejčí
riv	MKP v inženýrských výpočtech	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jindřich Petruška
rma	Matematika - Vybrané statě	5 kl	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
rpm	Počítačové metody mechaniky v dynamice	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
rze	Systémová metodologie	5 kl	P: 13×2	ÚMTMB	Přemysl Janíček
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
rsz	Základy zpracování signálů	5 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jiří Krejsa
Oppr	Průmyslový projekt (M-IMB, M-MET)	5 kl	OP: 1×120	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
rdf	Deformace a porušování materiálu	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMVI	Ivo Dlouhý
rme	Vybrané matematické metody v mechanice	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚMTMB	Michal Kotoul
rmo	Mechanika kompozitů	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×1	ÚMTMB	Zdeněk Majer
rnu	Nelineární úlohy mechaniky v MKP	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jindřich Petruška
rzi	Základy technické diagnostiky	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Lubomír Houfek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
rba	Biomechanika I	5 zk	P: 13×3	ÚMTMB	Přemysl Janíček
rit	Interakce těles s tekutinou	5 kl	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	František Pochylý
rpc	Přetvárné a degradační procesy	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Zdeněk Florian
rs1	3D digitální technologie a CAD	5 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	David Paloušek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
rk0	Konstitutivní vztahy materiálu	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Jiří Burša
rms	Mezní stavy a spolehlivost	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×1	ÚMTMB	Zdeněk Florian
rrs	Rotorové soustavy	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Petr Lošák
rtk	Tenkostěnné konstrukce	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Jindřich Petruška
rzt	Základy teorie spolehlivosti	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Tomáš Návrat
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 1)					
rae	Alternativní zdroje energie v mechatronice	5 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
rbi	Biomechanika II	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Zdeněk Florian
rvh	Vibrace, hluk a bioakustika	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Pavel Švancara
0ppr	Průmyslový projekt (M-IMB, M-MET)	5 kl	OP: 1×120	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
rdp	Diplomový projekt (M-IMB)	5 zá	VD: 13×12	ÚMTMB	Jindřich Petruška
rd8	Seminář k diplomové práci (M-IMB)	5 zá	C1: 13×4	ÚMTMB	Jindřich Petruška
rso	Stochastická mechanika	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Petr Lošák
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)					
rbm	Biomechanika III	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Jiří Burša
rdb	Databázové systémy	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚAI	Miloš Šeda
rqm	Tepelné procesy v mechatronických soustavách	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMTMB	Radek Vlach
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
hnc-a	Obrábění na CNC strojích	8 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
hsp-a	Semestrální projekt	6 kl	C2a: 13×6	ÚST	Miroslav Píška
hto-a	Teorie obrábění	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Josef Chladil
oa1-a	Aerodynamika I	6 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Robert Popela
olr-a	Letecké materiály	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Josef Klement
osz-a	Stavba letadel	5 zá,zk	P: 13×4 C1: 12×2 C2b: 1×2	LÚ	Jaroslav Juračka
1cj	Čeština 1	6 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
1ck	Čeština - konverzace 1	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné)					
5dt-a	Dynamika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
frm-a	Roboty a manipulátory	3 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Radek Knoflíček
gmv-a	Modelování a simulace výrobních systémů	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Vašek
hc2-a	Aplikace CAM v technologii	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
os1-a	Semestrální projekt	4 kl	C2a: 13×3	LÚ	Ivo Jebáček
ot1-a	Technologie výroby letadel I	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Josef Klement
vau-a	Prostředky automatického řízení	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×4	ÚAI	Zdeněk Němec
2cj	Čeština 2	6 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
2ck	Čeština - konverzace 2	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
8b18	Management of the Logistics Chain	3 zá,zk	P: 1×33 C1: 1×45	ENSAM	Zahraniční Vyučující
8bma	Expertise Project - Part 1	4 kl	C1: 7×9 C2b: 15×4	ENSAM	Zahraniční Vyučující
8bmc	Foreign Language: International Dimensions of Engineering	2 zá,zk	C1: 1×30	ENSAM	Zahraniční Vyučující
8bmg	Strategic Management	5 zá,zk	C1: 1×60	ENSAM	Zahraniční Vyučující
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
8b19	Expertise Course (High Speed Machining and Cutting Applied to Engines and Propelling Systems)	11 kl	C1: 1×150	ENSAM	Zahraniční Vyučující
8duf	Expertise Course (Wood Material and Machining)	11 kl	C1: 1×150	ENSAM	Zahraniční Vyučující
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
8bmb	Expertise Project - Part 2	30 kl	C1: 7×9 C2b: 15×4	ENSAM	Zahraniční Vyučující
8cwj	Placement as an Engineer	5 kl	OP: 18×20	ENSAM	Zahraniční Vyučující
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
zem	Měření a experiment	4 zá,zk	P: 1×16 C2b: 1×16	ÚK	Ivan Mazůrek
zkp	Týmový projekt	5 zá,zk	C2a: 7×15 C2b: 7×6	ÚK	Ivan Mazůrek
zm1	Parametrické modelování - Inventor, Catia, Rhinoceros	5 zá,zk	P: 1×13 C2a: 3×21	ÚK	David Paloušek
zrs	Řízení projektu	3 kl	P: 1×18 C2a: 1×18	ÚK	Daniel Koutný
zsy-a	Metoda konečných prvků - ANSYS Classic	5 kl	P: 1×5 C2a: 1×30	ÚK	Martin Vrbka
ztr	Tribologie	5 zá,zk	P: 1×10 C2a: 1×13 C2b: 1×13	ÚK	Ivan Křupka
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zp	Aventics pneumobil racing	3 kl	C1: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
qvp	Virtuální prototypy	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚADI	Petr Porteš
zae	Řízení strojů a procesů	2 kl	P: 1×2 C2a: 1×12 C2b: 1×12	ÚK	Martin Hartl
zaw	Metoda konečných prvků - AN-SYS Workbench	5 kl	C2a: 1×30	ÚK	Martin Vrbka
zdi	Diagnostické systémy	5 zá,zk	P: 1×12 C2b: 1×20	ÚK	Ivan Mazůrek
zip	Konstrukční projekt	5 zá,zk	C2a: 9×12 C2b: 9×3	ÚK	Daniel Koutný
zm2	Reversní inženýrství a modelování ploch	5 kl	C2a: 1×39	ÚK	David Paloušek
znv	Nastupující vědy a technologie	3 zk	P: 13×3	ÚK	Martin Hartl
zse	Základy vědecké a odborné práce	3 kl	C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
Volitelné předměty (nepovinné)					
Oppz	Průmyslový projekt (M-KSI)	3 kl	OP: 1×120	ÚK	Daniel Koutný
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
zat	Aditivní technologie	5 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×1 C2b: 13×1	ÚK	David Paloušek
zdp	Diplomový projekt I (M-KSI)	6 kl	C1: 13×6	ÚK	Martin Hartl
zkr	Inženýrský projekt	5 kl	C2a: 13×6 C2b: 13×2	ÚK	Daniel Koutný
zok	Ocelové konstrukce a MKP	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
zpp	Plastové prototypy	5 kl	P: 7×3 C2b: 13×2	ÚK	Daniel Koutný
zri-a	3D optická digitalizace a inspekce strojních dílů	6 zá,zk	P: 10×1 C2a: 16×1 C2b: 13×1	ÚK	David Paloušek
Volitelné předměty (nepovinné)					
vg0	Základy grafického programování v LabVIEW	3 zá	C2b: 13×3	ÚVSSR	Pavel Houška
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
zd5	Diplomový projekt II (M-KSI, M-PDS)	24 zá	VD: 13×12 C2b: 13×10	ÚK	Martin Hartl
zd6	Seminář k diplomové práci (M-KSI, M-PDS)	4 zá	C1: 13×2	ÚK	Martin Hartl
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné)					
mzh	Základy hydroelasticity	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	EÚ	František Pochylý
rdo	Modelování a simulace	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×1 C2b: 13×1	ÚMTMB	Robert Grepl
tai	Analýza inženýrského experimentu	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
tnm	Numerické metody analýzy obrazů	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
gmr	Management rizik u výrobních strojů	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Petr Blecha
gpn	Projektový management	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Daniel Prostedník
gri	Management kvality	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Petr Blecha
xap	Aplikovaná statistika a plánování experimentu	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
xev	Evropské právo a dozor nad trhem	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
xs1	Spolehlivost 1	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 9×2 C2a: 4×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
xtm	Techniky motivace	4 kl	C1: 13×2	ÚVSSR	Róbert Jankových
Volitelné předměty (nepovinné)					
xhz	Kvalita hlavních zbraní	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Róbert Jankových
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
xak	Audity systému kvality	4 kl	P: 13×3	ÚVSSR	Róbert Jankových
xam	Pokročilé metody managementu rizik	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
xmf	Metrologická fyzika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Miroslav Liška
xmt	Měřicí technika	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Daniel Prostedník
xrp	Statistické řízení procesů	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Róbert Jankových
xs2	Spolehlivost 2	4 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Miloš Hammer
xt1	Technická diagnostika I	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
Volitelné předměty (nepovinné)					
goi	Optické měřicí systémy pro průmyslovou inspekci	3 kl	P: 13×1 C2b: 13×1	ÚVSSR	Luboš Kotek
xks	Kvalita střeliva	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Róbert Jankových
Oppx	Průmyslový projekt (M-KSB)	3 kl	OP: 1×120	ÚVSSR	Róbert Jankových
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
ga0	Analýza příčin poruch	4 zk	P: 13×2	ÚMVI	Rudolf Foret
xba	Pokročilé metody bezpečnostních analýz	4 kl	P: 13×1 C1: 13×1	ÚVSSR	Luboš Kotek
xes	Ekologie ve strojírenství	6 kl	C1: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Maria Krbalová
xfb	Funkční bezpečnost	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Daniel Prostedník
xpt	Praktická metrologie	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Róbert Jankových
xt2	Technická diagnostika II	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
xzk	Zkušebnictví	4 kl	P: 13×1 C2b: 13×1	ÚVSSR	Róbert Jankových
5em	Ekonomika a management podniku	3 kl	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
xd7	Diplomový projekt (M-KSB)	7 zá	VD: 13×12	ÚVSSR	Luboš Kotek
xd8	Seminář k diplomové práci (M-KSB)	3 zá	C1: 13×2	ÚVSSR	Luboš Kotek
xms	Management spolehlivosti a kvality v údržbě	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 9×1 C2a: 4×1	ÚVSSR	Miloš Hammer
xtd	Metody a prostředky technické diagnostiky	4 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚFI	Stanislav Průša
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
gte	Technicko-právní problematika	2 kl	P: 13×2	ÚVSSR	Marie Blechová
xmi	Management bezpečnosti	2 kl	P: 13×2	ÚVSSR	Luboš Kotek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
oam	Aerodynamika a mechanika letu	6 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×2 C2b: 2×2	LÚ	Robert Popela
oem	Ekonomika a management v letecké dopravě	3 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Ladislav Janíček
ole	Letecké motory	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Miroslav Šplíchal
oln	Letecká navigační technika	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Slavomír Vosecký
o10	Angličtina v letectví	2 kl	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
osz	Stavba letadel	5 zá,zk	P: 13×4 C1: 12×2 C2b: 1×2	LÚ	Jaroslav Juračka
oz0	Mechanika kosmického letu	3 kl	P: 13×2	LÚ	Vladimír Daněk
Volitelné předměty (nepovinné)					
ot0	Letecké vrtule	0 zá	P: 13×2	LÚ	Karol Filakovský
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
olm	Letecká meteorologická služba	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Karel Krška
op1	Provoz a ekonomika letadlové techniky I	6 zá,zk	P: 13×4 C1: 13×1	LÚ	Jiří Chlebek
or1	Řízení letového provozu	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Jaroslav Jonák
orz	Řízení provozní způsobilosti letadel	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Jaroslav Juračka
oz1	Zabezpečovací letecká technika	5 zá,zk	P: 13×4 C1: 13×1	LÚ	Slavomír Vosecký
Volitelné předměty (nepovinné)					
ov0	Vrtulníky	0 zá	P: 13×1 C1: 13×1	LÚ	Miloslav Petrásek
Oppo	Průmyslový projekt (M-LPR, M-STL)	3 kl	OP: 1×120	LÚ	Karel Třetina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
oam	Aerodynamika a mechanika letu	6 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×2 C2b: 2×2	LÚ	Robert Popela
oem	Ekonomika a management v letecké dopravě	3 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Ladislav Janíček
ole	Letecké motory	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Miroslav Šplíchal
osz	Stavba letadel	5 zá,zk	P: 13×4 C1: 12×2 C2b: 1×2	LÚ	Jaroslav Juračka
oz0	Mechanika kosmického letu	3 kl	P: 13×2	LÚ	Vladimír Daněk
3f	Fyzika II	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
Volitelné předměty (nepovinné)					
ot0	Letecké vrtule	0 zá	P: 13×2	LÚ	Karol Filakovský
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
op1	Provoz a ekonomika letadlové techniky I	6 zá,zk	P: 13×4 C1: 13×1	LÚ	Jiří Chlebek
or1	Řízení letového provozu	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Jaroslav Jonák
orz	Řízení provozní způsobilosti letadel	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Jaroslav Juračka
oz1	Zabezpečovací letecká technika	5 zá,zk	P: 13×4 C1: 13×1	LÚ	Slavomír Vosecký
4m	Matematika IV	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
4ki	Kinematika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Jiří Krejsa
6aa	Automatizace	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 11×2 C2b: 2×2	ÚAI	Miloš Šeda
Volitelné předměty (nepovinné)					
ov0	Vrtulníky	0 zá	P: 13×1 C1: 13×1	LÚ	Miloslav Petrásek
Oppo	Průmyslový projekt (M-LPR, M-STL)	3 kl	OP: 1×120	LÚ	Karel Třetina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
obp	Obchodní přepravní činnost	4 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Miroslav Šplíchal
olz	Letiště I	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Radomír Janík
opo	Údržba a opravy letadel	4 zá,zk	P: 13×3 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Karel Třetina
opz	Palubní soustavy letadel I	4 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Karel Třetina
op2	Provoz a ekonomika letadlové techniky II	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Jiří Chlebek
osd	Spolehlivost letadlové techniky	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Jiří Hlinka
osp	Semestrální práce	4 kl	C2a: 13×3	LÚ	Miroslav Šplíchal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
oaa	Aeroakustika	4 kl	P: 13×2	LÚ	Karol Filakovský
ovp	Vybrané statě	4 kl	P: 13×2	LÚ	Miroslav Šplíchal
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
od8	Seminář k diplomové práci (M-LPR)	2 zá	C1: 13×2	LÚ	Miroslav Šplíchal
od9	Diplomový projekt (M-LPR)	12 zá	VD: 13×12	LÚ	Miroslav Šplíchal
o11	Letiště II	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Radomír Janík
olp	Letecké právo a předpisy	2 zá	P: 13×1	LÚ	Jiří Chlebek
op1	Palubní soustavy letadel II	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 12×1 C2b: 1×1	LÚ	Jiří Hlinka
ouz	Únava a životnost leteckých konstrukcí	4 kl	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Petr Augustin
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
sga-a	Grafy a algoritmy	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Josef Šlapal
sn3	Numerické metody III	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Libor Čermák
so2	Optimalizace II	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Pavel Popela
sp3	Pravděpodobnost a statistika III	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Libor Žák
stm	Teoretická mechanika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚMTMB	Michal Kotoul
su2	Funkcionální analýza II	3 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Vítězslav Veselý
Opps	Průmyslový projekt (M-MAI)	2 zá	OP: 1×120	ÚM	Miloslav Druckmüller
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
spj	Programovací jazyk Java	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Pavla Sehnalová
vpw	Programování pro Windows	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Heriban
Volitelné předměty (nepovinné)					
itu	Tvorba uživatelských rozhraní	5 kl	P: 13×2 Cp: 6×2 Pr: 7×2	UPGM	Vítězslav Beran
sr0	Rekonstrukce a analýza 3D scén	3 kl	C2a: 13×2	ÚM	Jana Procházková
s2m	Stochastické modelování	3 kl	C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
sfa	Fourierova analýza	4 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Aleksandre Lomtadidze
skf	Funkce komplexní proměnné	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
sml	Matematická logika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Josef Šlapal
ssp	Stochastické procesy	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Vítězslav Veselý
s1m	Variační počet	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Miloslav Kureš
tnm	Numerické metody analýzy obrazů	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
vai	Algoritmy umělé inteligence	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
vpn	Počítačové sítě a IoT	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jan Roupec
Volitelné předměty (nepovinné)					
sf0	Aplikace Fourierovy analýzy	2 zá	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚM	Miloslav Druckmüller
6kp	Řešení základních úloh mechaniky těles pomocí MKP	2 zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Tomáš Návrat
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
sa1	Aplikace vícehodnotové logiky	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Miloslav Druckmüller
sd3	Diplomový projekt I (M-MAI)	4 zá	VD: 13×5	ÚM	Josef Šlapal
sfi	Finanční matematika	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Pavel Popela
sfm	Fuzzy množiny a aplikace	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
smm	Matematické metody v teorii proudění	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Libor Čermák
sor	Základy optimálního řízení	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Jan Čermák
ssz	Seminář k diplomové práci I (M-MAI)	2 zá	C1: 13×1	ÚM	Josef Šlapal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
ssj	Spolehlivost a jakost	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Josef Bednář
vti	Teorie informace a kódování	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
Volitelné předměty (nepovinné)					
s1k	Mechanika kontinua	4 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3	ÚMTMB	Michal Kotoul
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
sdr	Moderní metody řešení diferenciálních rovnic	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Jan Franců
sds	Seminář k diplomové práci II (M-MAI)	3 zá	C1: 13×2	ÚM	Josef Šlapal
sd4	Diplomový projekt II (M-MAI)	6 zá	VD: 13×7	ÚM	Josef Šlapal
ssr-a	Matematické struktury	4 kl	P: 13×2	ÚM	Josef Šlapal
svd	Vizualizace dat	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
tai	Analýza inženýrského experimentu	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
sav	Geometrické algoritmy a kryptografie	4 kl	P: 13×2	ÚM	Miroslav Kureš
vtr	Algebraická teorie řízení	4 kl	P: 13×2	ÚM	Jaroslav Hrdina
Volitelné předměty (nepovinné)					
s3m	Matematický seminář	0 zá	C1: 13×3	ÚM	Josef Šlapal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
wam	Aplikovaná mechanika	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚMTMB	Michal Kotoul
wch	Syntéza nekovových materiálů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Klára Částková
wff	Fyzika pevných fází	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
wfz	Fyzikálně-chemické základy výroby kovových materiálů	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Antonín Záděra
wtv	Technologické vlastnosti materiálů	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMVI	Rudolf Foret
wz1	Metody zkoušení materiálu	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Ivo Dlouhý
Volitelné předměty (nepovinné)					
riv	MKP v inženýrských výpočtech	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jindřich Petruška
0me	Kapitoly z materiálového inženýrství	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
wa1	Metody strukturní analýzy	5 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Ondřej Man
wdd	Dislokace a plastická deformace	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Tomáš Kruml
wkf	Teorie komplexních fázových přeměn	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚMVI	Ivo Dlouhý
wmo	Modelování materiálů I	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMVI	Vít Jan
wpi	Povrchové inženýrství	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMVI	Ivo Dlouhý
wsi	Struktura a vlastnosti inženýrských materiálů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Rudolf Foret
Volitelné předměty (nepovinné)					
Oppw	Průmyslový projekt (M-MTI)	3 kl	OP: 1×120	ÚMVI	Karel Němec
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
wa2	Metody strukturní analýzy II	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Ondřej Man
wfr	Fraktografie	3 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMVI	Rudolf Foret
wko	Koroze a protikorozi ochrana	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Jaromír Tulka
wmq	Modelování materiálů II	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMVI	Roman Gröger
wpk	Keramické materiály	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMVI	Jaroslav Cihlář
wpl	Plasty	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Jaroslav Cihlář
wst	Tepelné zpracování kovových materiálů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Miloslav Kouřil
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
wdm	Degradace materiálů a predikace jejich životnosti	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMVI	Rudolf Foret
wd5	Diplomový projekt (M-MTI)	12 zá	VD: 13×12	ÚMVI	Rudolf Foret
wd6	Seminář k diplomové práci (M-MTI)	2 zá	C1: 13×2	ÚMVI	Rudolf Foret
wfn	Funkční a nanostrukturní materiály	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Jozef Janovec
wuv	Užitné vlastnosti a volba materiálu	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Jiří Švejcar
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
rdm	Dynamika mechatronických systémů	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚMTMB	Čestmír Ondrůšek
rem	Experimentální mechanika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×3	ÚMTMB	Petr Krejčí
rkd	Kinematika a dynamika mechatronických systémů	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Robert Grepl
rma	Matematika - Vybrané statě	5 kl	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
rpm	Počítačové metody mechaniky v dynamice	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
rsz	Základy zpracování signálů	5 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jiří Krejsa
0ppr	Průmyslový projekt (M-IMB, M-MET)	5 kl	OP: 1×120	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Volitelné předměty (nepovinné)					
re0	Vybrané statě z elektrotechniky	3 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Čestmír Ondrůšek
rze	Systémová metodologie	5 kl	P: 13×2	ÚMTMB	Přemysl Janíček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
rpo	Simulace a řízení v reálném čase	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Robert Grepl
rrm	Řízení mechatronických soustav	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚMTMB	Pavel Vorel
rte	Mikroprocesorová technika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Radoslav Cipín
rve	Výkonová a řídicí elektronika	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Radoslav Cipín
vai	Algoritmy umělé inteligence	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
rba	Biomechanika I	5 zk	P: 13×3	ÚMTMB	Přemysl Janíček
rs1	3D digitální technologie a CAD	5 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	David Paloušek
ru1	Technické aplikace metod umělé inteligence	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
vpn	Počítačové sítě a IoT	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jan Roupec
Volitelné předměty (nepovinné)					
rea	Vybrané statě z elektroniky	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Pavel Vorel
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
gse	Senzorika a prvky umělé inteligence	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Pavel Houška
res	Elektrické servopohony	7 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Pavel Vorel
rnf	Fuzzy systémy a neuronové sítě	7 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚM	Tomáš Březina
rsd	Simulace dynamických systémů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Petr Krejčí
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
rae	Alternativní zdroje energie v mechatronice	5 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
rbi	Biomechanika II	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Zdeněk Florian
rrs	Rotorové soustavy	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Petr Lošák
0ppr	Průmyslový projekt (M-IMB, M-MET)	5 kl	OP: 1×120	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
rd5	Diplomový projekt (M-MET)	10 zá	VD: 13×12	ÚMTMB	Jindřich Petruška
rd6	Seminář k diplomové práci (M-MET)	5 zá	C1: 13×2	ÚMTMB	Robert Grepl
rqm	Tepelné procesy v mechatronických soustavách	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMTMB	Radek Vlach
rso	Stochastická mechanika	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Petr Lošák
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
rbm	Biomechanika III	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Jiří Burša
rit	Interakce těles s tekutinou	5 kl	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	František Pochylý
rmf	Mechatronické systémy v dopravních prostředcích	5 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Vladislav Singule
xb0	Bezpečnost práce v elektrotechnice	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Rostislav Huzlík
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
ydn	Dějiny umění 19. století	4 zk	P: 13×2	ÚK	Pavel Noga
yg1	Ateliér - grafický design	6 kl	P: 13×1 C2b: 13×5	ÚK	Jan Rajlich
ykh	Kresba hlavy	3 kl	C2b: 13×3	ÚK	Jan Ambrůz
ypa	Počítačové modelování - Alias Design	4 kl	C2a: 13×3	ÚK	David Paloušek
ys1	Konstrukční projekt - strojní součásti	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Martin Vrbka
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
ya3	Design strojů	7 kl	C2b: 13×7	ÚK	Ladislav Křenek
ya3-a	Design strojů	7 kl	C2b: 13×7	ÚK	Ladislav Křenek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
ypw	Počítačová vizualizace - 3DS Max	4 kl	C2a: 13×4	ÚK	Pavel Noga
ypw-a	Počítačová vizualizace - 3DS Max	4 kl	C2a: 13×4	ÚK	Pavel Noga
Volitelné předměty (nepovinné)					
zm1	Parametrické modelování - Inventor, Catia, Rhinoceros	5 zá,zk	P: 1×13 C2a: 3×21	ÚK	David Paloušek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
yed-a	Ateliér - experimentální design	6 kl	C2b: 13×5	ÚK	Pavel Noga
ykf	Figurální kresba	3 kl	C2b: 13×3	ÚK	Michal Gabriel
yp1	Odborná praxe	2 zá	C2a: 1×160	ÚK	Ladislav Křenek
ys2	Konstrukční projekt - převody a mechanismy	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Martin Vrbka
yud	Dějiny umění 20. století	3 zk	P: 13×2	ÚK	Pavel Noga
zse	Základy vědecké a odborné práce	3 kl	C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 4)					
ya4	Ateliér - průmyslový design IV	8 kl	C2b: 13×9	ÚK	Ladislav Křenek
ya4-a	Ateliér - průmyslový design IV	8 kl	C2b: 13×9	ÚK	Ladislav Křenek
Volitelné předměty (nepovinné)					
ym0	Počítačové modelování- Alias Design projekt	4 kl	C2a: 13×3	ÚK	Daniel Koutný
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
ydd	Dějiny designu	4 zk	P: 13×2	ÚK	Pavel Noga
yds	Diplomový technický seminář	5 kl	C2b: 13×2	ÚK	Martin Hartl
ypp	Ateliér - průmyslový design V	17 kl	C2b: 13×16	ÚK	Ladislav Křenek
zdp	Diplomový projekt I (M-KSI)	6 kl	C1: 13×6	ÚK	Martin Hartl
Volitelné předměty (nepovinné)					
zm1	Parametrické modelování - Inventor, Catia, Rhinoceros	5 zá,zk	P: 1×13 C2a: 3×21	ÚK	David Paloušek
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
zd5	Diplomový projekt II (M-KSI, M-PDS)	24 zá	VD: 13×12 C2b: 13×10	ÚK	Martin Hartl
zd6	Seminář k diplomové práci (M-KSI, M-PDS)	4 zá	C1: 13×2	ÚK	Martin Hartl
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné)					
zm2	Reversní inženýrství a modelování ploch	5 zá,zk	C2a: 1×39	ÚK	David Paloušek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
tao	Vlnová optika	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Radim Chmelík
tk1	Konstrukce přístrojů I	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚFI	Radim Chmelík
tp1	Přesná mechanika I	7 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Zbyněk Dostál
tso	Speciální praktikum IIa	4 kl	C2b: 13×3	ÚFI	Martin Antoš
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
tkk	Úvod do konstrukce přístrojů	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Zbyněk Dostál
tzo	Základy optiky	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Radim Chmelík
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
rma	Matematika - Vybrané statě	5 kl	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
rmb	Matematika - Základní statě	5 kl	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Jana Hoderová
Volitelné předměty (nepovinné)					
teb-a	Experimentální biofotonika	3 kol	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Daniel Zicha
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
tcs	CAD S	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Zbyněk Dostál
tfm	Fourierovské metody v optice a ve strukturní analýze	4 zá,zk	P: 13×1 C1: 13×2	ÚFI	Jiří Komrska
tk2	Konstrukce přístrojů II	4 kol	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Radim Chmelík
tnm	Numerické metody analýzy obrazů	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
tp2	Přesná mechanika II	4 kol	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)					
tai	Analýza inženýrského experimentu	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
tdi	Diagnostika životního prostředí	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Miroslav Doložílek
tfo	Fourierovská optika	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jiří Komrska
4m	Matematika IV	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Volitelné předměty (nepovinné)					
tf0	Fyziologická optika	2 zá	P: 13×1	ÚFI	Radim Chmelík
tm0	Vybrané kapitoly z elektronové mikroskopie	2 zá	P: 13×2	ÚFI	Tomáš Vystavěl
Oppt	Průmyslový projekt (M-FIN, M-PMO)	3 kl	OP: 1×120	ÚFI	Miloslav Ohlidal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
tco	Částicová optika	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚFI	Bohumila Lencová
tio	Inženýrská optika	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 7×2 C2b: 6×2	ÚFI	Miroslav Liška
tmk	Mikroskopie a spektroskopie	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Radim Chmelík
toi	Optoelektronika a integrovaná optika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jiří Petráček
toj	Předdiplomní projekt	5 zá	C2a: 13×5	ÚFI	Tomáš Šikola
tpe	Počítače v experimentu	2 kl	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚFI	Jakub Zlámal
tsd	Seminář k diplomové práci I (M-FIN, M-PMO)	3 zá	C1: 13×2	ÚFI	Jiří Spousta
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
tov	Technologie optické výroby	4 kol	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚFI	Martin Antoš
tpp	Diplomový projekt (PMO)	18 zá	VD: 13×12 C2a: 13×4	ÚFI	Tomáš Šikola
tsn	Speciální seminář	3 zá	C1: 13×2	ÚFI	Petr Dub
tsr	Seminář k diplomové práci II (M-FIN, M-PMO)	3 zá	C1: 13×1	ÚFI	Jiří Spousta
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné)					
tm0	Vybrané kapitoly z elektronové mikroskopie	2 zá	P: 13×2	ÚFI	Tomáš Vystavěl
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
kbp	Bilancování procesních a energetických systémů	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPI	Zdeněk Jegla
kh1	Hydraulické pochody	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚPI	Vítězslav Máša
kkp	Konstrukce procesních zařízení I.	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚPI	Vítězslav Máša
ks1	Inženýrská termodynamika	6 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚPI	Ladislav Bébar
ktp-a	Tepelné pochody	6 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚPI	Petr Stehlík
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
kee-a	Energie a emise	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPI	Petr Stehlík
kkp	Konstrukce procesních zařízení II.	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×3	ÚPI	Vítězslav Máša
kmp	Mechanické pochody	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚPI	Jaroslav Jícha
ks2	Technologické linky zpracovatelského průmyslu	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPI	Ladislav Bébar
k3d	Základy modelování 3D	4 kl	C2a: 13×3	ÚPI	Zdeněk Jegla
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
kcd	CAD simulace procesů	3 zá	C2a: 13×3	ÚPI	Zdeněk Jegla
kfe	Úvod do MKP a CFD	3 zá	C2a: 13×3	ÚPI	Vítězslav Máša
Volitelné předměty (nepovinné)					
Oppk	Průmyslový projekt (M-PRI)	3 kl	OP: 1×120	ÚPI	Jaroslav Jícha
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
kbp	Bilancování procesních a energetických systémů	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPI	Zdeněk Jegla
kkp	Konstrukce procesních zařízení I.	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚPI	Vítězslav Máša
ks1	Inženýrská termodynamika	6 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚPI	Ladislav Bébar
ktp-a	Tepelné pochody	6 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚPI	Petr Stehlík
3m	Matematika III	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
Volitelné předměty (nepovinné)					
0sv	Vybrané kapitoly ze strojírenských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
kee-a	Energie a emise	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPI	Petr Stehlík
kkr	Konstrukce procesních zařízení II.	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×3	ÚPI	Vítězslav Máša
kmp	Mechanické pochody	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚPI	Jaroslav Jícha
ks2	Technologické linky zpracovatelského průmyslu	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPI	Ladislav Bébar
k3d	Základy modelování 3D	4 kl	C2a: 13×3	ÚPI	Zdeněk Jegla
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
kcd	CAD simulace procesů	3 zá	C2a: 13×3	ÚPI	Zdeněk Jegla
kfe	Úvod do MKP a CFD	3 zá	C2a: 13×3	ÚPI	Vítězslav Máša
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
kdp	Difuzní pochody	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚPI	Jaroslav Jícha
ke1	Procesy, energetika a legislativa	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚPI	Petr Stehlík
kem	Experimentální metody	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚPI	Jaroslav Jícha
knp	Navrhování procesních a energetických systémů	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPI	Zdeněk Jegla
kpj	Projektování a řízení procesů	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPI	Vítězslav Máša
krr	Ročníkový projekt	3 kl	C2a: 13×6	ÚPI	Petr Stehlík
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
kam	Praktické aplikace MKP	3 zá	C2a: 13×3	ÚPI	Vítězslav Máša
kt0	CAD navrhování tepelných zařízení pro procesy a energetiku	3 zá	C2a: 13×3	ÚPI	Zdeněk Jegla
k20	Praktické aplikace CFD	3 zá	C2a: 13×3	ÚPI	Zdeněk Jegla
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
kd5	Diplomový projekt (M-PRI)	6 zá	VD: 13×12	ÚPI	Petr Stehlík
kd6	Seminář k diplomové práci (M-PRI)	4 zá	C1: 13×2	ÚPI	Petr Stehlík
kod	Zpracování a recyklace odpadů	4 kl	P: 13×1 C1: 13×1	ÚPI	Ladislav Bébar
krz	Realizace investičních záměrů a troubleshooting	4 kl	C1: 13×2	ÚPI	Petr Stehlík
ksz	Stavba procesních zařízení	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPI	Marcus Reppich
ks3	Systémové přístupy pro procesy a energetiku	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPI	Zdeněk Jegla
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
hpc	Teorie metalurgických procesů	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Ladislav Zemčík
hs2	Teorie a technologie svařování	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Libor Mrňa
pfm	Formovací materiály a ekologie	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Milan Horáček
po1	Obrábění litých materiálů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Karel Osička
pte	Slévárenská technologie I	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Milan Horáček
Volitelné předměty (nepovinné)					
hr2	Řízení výroby	7 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚST	Marie Jurová
h2u	Účetnictví	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Alena Kocmanová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
p1n	Metalurgie neželezných kovů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Jaromír Roučka
pmm	Matematické modelování	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚST	Vladimír Krutiš
pmo	Metalurgie oceli	5 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Antonín Záděra
pob	Teoretické základy oboru	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚST	Ladislav Zemčík
pts	Aditivní technologie ve slévárenství	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×3	ÚST	Vladimír Krutiš
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
psr	Statistické řízení jakosti	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚST	Antonín Záděra
pst	Statistické metody ve strojírenství	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Josef Bednář
Volitelné předměty (nepovinné)					
hds	Daňová soustava	7 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Karel Brychta
hmr	Marketing	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Vladimír Chalupský
Oppp	Průmyslový projekt (M-SLE)	3 kl	OP: 1×120	ÚST	Jaromír Roučka
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
hpc	Teorie metalurgických procesů	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Ladislav Zemčík
pfm	Formovací materiály a ekologie	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Milan Horáček
3f	Fyzika II	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
5hy	Hydromechanika	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
Volitelné předměty (nepovinné)					
hr2	Řízení výroby	7 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚST	Marie Jurová
h2u	Účetnictví	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Alena Kocmanová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
p1n	Metalurgie neželezných kovů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Jaromír Roučka
pmm	Matematické modelování	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚST	Vladimír Krutiš
pmo	Metalurgie oceli	5 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Antonín Záděra
pob	Teoretické základy oboru	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚST	Ladislav Zemčík
6tt	Termomechanika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
psr	Statistické řízení jakosti	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚST	Antonín Záděra
pst	Statistické metody ve strojírenství	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Josef Bednář
Volitelné předměty (nepovinné)					
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
Oppp	Průmyslový projekt (M-SLE)	3 kl	OP: 1×120	ÚST	Jaromír Roučka
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
pko	Kontrola jakosti odlitků	5 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Antonín Záděra
p11	Metalurgie litin	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Jaromír Roučka
ps1	Slévárenská technologie II	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Milan Horáček
pzs	Zařízení sléváren	7 zá,zk	P: 13×4 C2a: 13×1	ÚST	Libor Čamek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
hc1	Aplikace CAD/CAM v technologii	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
p1i	Výroba speciálních odlitků	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 7×2 C2b: 6×2	ÚST	Ladislav Zemčík
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
pd5	Diplomový projekt (M-SLE)	12 zá	VD: 13×12	ÚST	Jaromír Roučka
pd6	Seminář k diplomové práci (M-SLE)	4 zá	C1: 13×2	ÚST	Jaromír Roučka
pin	Simultánní inženýrství	4 kl	P: 13×2	ÚST	Milan Horáček
ptc	Technická příprava výroby	6 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×3	ÚST	Jaromír Roučka
pvd	Vady a opravy odlitků	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 2×2 C2a: 7×2 C2b: 4×2	ÚST	Ladislav Zemčík
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
hpt	Počítačová podpora technologie	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Libor Mrňa
ht1	Technologické projektování	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Jan Strejček
hvs	Výrobní stroje	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Milan Dvořák
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
hh2	Technologie tváření	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák
hne	Nekonvenční technologie	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Karel Osička
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
hnc-a	Obrábění na CNC strojích	8 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
htz	Technologie zpracování plastů	8 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Zdeněk Lidmila
Volitelné předměty (nepovinné)					
hr2	Řízení výroby	7 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚST	Marie Jurová
h2u	Účetnictví	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Alena Kocmanová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
hme	Mechanizace, automatizace a manipulace	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚST	Zdeněk Lidmila
hmt	Strojírenské materiály a tepelné zpracování	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Rudolf Foret
hta	Teorie tváření	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Forejt
hto	Teorie obrábění	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Josef Chladil
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
htn	Tvářecí nástroje	7 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×3	ÚST	Zdeněk Lidmila
hup	Nástroje a přípravky pro obrábění	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Oskar Zemčák
Volitelné předměty (nepovinné)					
Opph	Průmyslový projekt (M-STG, M-STM)	3 kl	OP: 1×120	ÚST	Karel Osička
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
3f	Fyzika II	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
5hy	Hydromechanika	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
hnc-a	Obrábění na CNC strojích	8 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
htz	Technologie zpracování plastů	8 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Zdeněk Lidmila
Volitelné předměty (nepovinné)					
hr2	Řízení výroby	7 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚST	Marie Jurová
h2u	Účetnictví	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Alena Kocmanová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr						
Povinné předměty						
hmt	Strojírenské materiály a tepelné zpracování	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Rudolf Foret	
hta	Teorie tváření	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Forejt	
hto	Teorie obrábění	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Josef Chladil	
6tt	Termomechanika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)						
htn	Tvářecí nástroje	7 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×3	ÚST	Zdeněk Lidmila	
hup	Nástroje a přípravky pro obrábění	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Oskar Zemčák	
Volitelné předměty (nepovinné)						
pst	Statistické metody ve strojírenství	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Josef Bednář	
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina	
0pph	Průmyslový projekt (M-STG, M-STM)	3 kl	OP: 1×120	ÚST	Karel Osička	
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11						

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
hc1	Aplikace CAD/CAM v technologii	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
he1	Experimentální metody	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Forejt
hs2	Teorie a technologie svařování	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Libor Mrňa
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
ho1	Speciální technologie obrábění	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Josef Sedlák
hsv	Speciální technologie svařování	7 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Libor Mrňa
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
hst	Speciální technologie tváření	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Zdeněk Lidmila
htv	Technologická příprava výroby	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Josef Sedlák
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
hra	Počítačové modelování a rapid prototyping	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Jan Zouhar
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
htr	Vybrané statě z obrábění	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Josef Sedlák
hvt	Vybrané statě z teorie tváření	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Forejt
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 4)					
hc2	Aplikace CAM v technologii	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
hpu	Renovace a povrchové úpravy	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Libor Mrňa
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 5)					
hd1	Diplomový projekt (M-STG, obrábění)	12 zá	VD: 13×12 C2b: 13×4	ÚST	Miroslav Píška
hd3	Diplomový projekt (M-STG, tváření, svařování)	12 zá	VD: 13×12	ÚST	Milan Forejt
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 6)					
hd2	Seminář k diplomové práci (M-STG, obrábění)	3 zá	C1: 13×2	ÚST	Miroslav Píška
hd4	Seminář k diplomové práci (M-STG, tváření, svařování)	3 zá	C1: 13×2	ÚST	Zdeněk Lidmila
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
oa1	Aerodynamika I	6 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Robert Popela
ole	Letecké motory	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Miroslav Šplíchal
olr	Letecké materiály	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Josef Klement
opk	Pevnost leteckých konstrukcí I	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×3 C2b: 2×3	LÚ	Ivo Jebáček
opp	Počítačová podpora konstruování a výroby	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×3	LÚ	Jan Šplíchal
Volitelné předměty (nepovinné)					
o10	Angličtina v letectví	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
ot0	Letecké vrtule	0 zá	P: 13×2	LÚ	Karol Filakovský
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
oa2	Aerodynamika II	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Robert Popela
ok1	Kompozitní konstrukce v letectví	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 12×1 C2b: 1×1	LÚ	Jaroslav Juračka
ok1	Konstrukce a projektování letadel I	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	LÚ	Ivo Jebáček
olk	Pevnost leteckých konstrukcí II	5 zá,zk	P: 13×1 C1: 7×2 C2a: 6×2	LÚ	Jaroslav Juračka
omz	Mechanika letu I	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Vladimír Daněk
os1	Semestrální projekt	4 kl	C2a: 13×3	LÚ	Ivo Jebáček
ot1	Technologie výroby letadel I	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Josef Klement
Volitelné předměty (nepovinné)					
ov0	Vrtulníky	0 zá	P: 13×1 C1: 13×1	LÚ	Miloslav Petrásek
Oppo	Průmyslový projekt (M-LPR, M-STL)	3 kl	OP: 1×120	LÚ	Karel Třetina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
oae	Aeroelasticita	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 12×1 C2b: 1×1	LÚ	Jaroslav Juračka
ok2	Konstrukce a projektování letadel II	3 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Ivo Jebáček
om1	Mechanika letu II	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Vladimír Daněk
opz	Palubní soustavy letadel I	4 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Karel Třetina
osd	Spolehlivost letadlové techniky	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Jiří Hlinka
ot2	Technologie výroby letadel II	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Josef Klement
oz0	Mechanika kosmického letu	3 kl	P: 13×2	LÚ	Vladimír Daněk
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
oaa	Aeroakustika	4 kl	P: 13×2	LÚ	Karol Filakovský
ozk	Zkoušení letadel	4 kl	P: 13×2 C1: 5×1 C2b: 8×1	LÚ	Ivo Jebáček
Volitelné předměty (nepovinné)					
oa0	Angličtina v letectví	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
ozc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
ods	Seminář k diplomové práci (M-STL)	2 zá	C1: 13×2	LÚ	Ivo Jebáček
od5	Diplomový projekt (M-STL)	12 zá	VD: 13×12	LÚ	Ivo Jebáček
ok3	Konstrukce a projektování letadel III	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Ivo Jebáček
olp	Letecké právo a předpisy	2 zá	P: 13×1	LÚ	Jiří Chlebek
op1	Palubní soustavy letadel II	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 12×1 C2b: 1×1	LÚ	Jiří Hlinka
ouz	Únava a životnost leteckých konstrukcí	4 kl	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Petr Augustin
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
hh2	Technologie tváření	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák
hnc-a	Obrábění na CNC strojích	8 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
hr2	Řízení výroby	7 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚST	Marie Jurová
ht1	Technologické projektování	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Jan Strejček
h2u	Účetnictví	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Alena Kocmanová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
hds	Daňová soustava	7 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Karel Brychta
hme	Mechanizace, automatizace a manipulace	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚST	Zdeněk Lidmila
hmr	Marketing	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Vladimír Chalupský
hpr	Simulace technologických procesů	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Jan Řiháček
pst	Statistické metody ve strojírenství	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Josef Bednář
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
hta	Teorie tváření	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Forejt
hto	Teorie obrábění	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Josef Chladil
Volitelné předměty (nepovinné)					
Opph	Průmyslový projekt (M-STG, M-STM)	3 kl	OP: 1×120	ÚST	Karel Osička
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
hr2	Řízení výroby	7 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚST	Marie Jurová
h2u	Účetnictví	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Alena Kocmanová
3f	Fyzika II	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
5hy	Hydromechanika	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
hds	Daňová soustava	7 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Karel Brychta
hmr	Marketing	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Vladimír Chalupský
hpr	Simulace technologických procesů	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Jan Řiháček
pst	Statistické metody ve strojírenství	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Josef Bednář
6tt	Termomechanika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
Volitelné předměty (nepovinné)					
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
0pph	Průmyslový projekt (M-STG, M-STM)	3 kl	OP: 1×120	ÚST	Karel Osička
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
hmi	Mikroekonomie	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Jiří Luňáček
ho1	Speciální technologie obrábění	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Josef Sedlák
hp1	Podnikový management I	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Anna Putnová
htv	Technologická příprava výroby	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Josef Sedlák
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
he1	Experimentální metody	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Forejt
hmk	Makroekonomie	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Marek Zinecker
hst	Speciální technologie tváření	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Zdeněk Lidmila
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
hd7	Diplomový projekt (M-STM)	11 zá	VD: 13×12 C2b: 13×4	ÚST	Miroslav Píška
hd8	Seminář k diplomové práci (M-STM)	4 zá	C1: 13×2	ÚST	Miroslav Píška
hmu	Manažerská ekonomika	5 kl	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Tomáš Meluzín
hsm	Strategické řízení	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Robert Zich
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
hao	Aplikovaná teorie obrábění	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Josef Sedlák
hp2	Podnikový management II	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Anna Putnová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
iem	Experimentální metody	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
itp	Technika prostředí	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Pavel Charvát
lfi	Fluidní inženýrství	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lls	Lopátkové stroje	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Marek Baláš
lzp	Zdroje a přeměna energie	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
Volitelné předměty (nepovinné)					
0kt	Klimatizace a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Hejčík
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
ica	CAD	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
itm	Počítačové modelování I	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
los	Oběhové stroje a chladicí zařízení	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Jaroslav Katolický
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
ipt	Přenos tepla a látky	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
ipt-a	Přenos tepla a látky	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
lds	Dynamika energetických strojů a jejich příslušenství	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
lpo	Potrubní technika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
lje	Jaderná energetika a alternativní zdroje	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
lvp	Vliv přeměn energie na ŽP	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Zdeněk Skála
Volitelné předměty (nepovinné)					
Oppi	Průmyslový projekt (M-TEP)	3 kl	OP: 1×120	EÚ	Pavel Charvát
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
iem	Experimentální metody	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
itp	Technika prostředí	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Pavel Charvát
lls	Lopátkové stroje	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Marek Baláš
3m	Matematika III	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
lfi	Fluidní inženýrství	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lzp	Zdroje a přeměna energie	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
Volitelné předměty (nepovinné)					
okt	Klimatizace a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Hejčík
osv	Vybrané kapitoly ze strojíren- ských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
ica	CAD	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
itm	Počítačové modelování I	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
los	Oběhové stroje a chladicí zařízení	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Jaroslav Katolický
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
ipt	Přenos tepla a látky	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
ipt-a	Přenos tepla a látky	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
lds	Dynamika energetických strojů a jejich příslušenství	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
lpo	Potrubní technika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
lje	Jaderná energetika a alternativní zdroje	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
lvp	Vliv přeměn energie na ŽP	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Zdeněk Skála
Volitelné předměty (nepovinné)					
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
0ppi	Průmyslový projekt (M-TEP)	3 kl	OP: 1×120	EÚ	Pavel Charvát
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
ihv	Hluk a vibrace	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	EÚ	Jan Jedelský
ikv	Kompaktní výměníky tepla	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	EÚ	Jiří Hejčík
ipm	Počítačové modelování II	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	EÚ	Miroslav Jícha
irp	Ročníkový projekt	3 zá	C2a: 13×3	EÚ	Jiří Hejčík
ivk	Větrání a klimatizace I	9 zá,zk	P: 13×5 C2a: 13×2	EÚ	Jan Fišer
ivt	Vytápění	8 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Jaroslav Katolický
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
iar	Automatizace a regulace	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚAI	František Vdoleček
id5	Diplomový projekt (M-TEP)	12 zá	VD: 13×12	EÚ	Pavel Charvát
id6	Seminář k diplomové práci (M-TEP)	2 zá	C1: 13×2	EÚ	Michal Jaroš
iee	Experimentální metody II	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	EÚ	Milan Pavelek
ies	Energetické simulace	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×1	EÚ	Pavel Charvát
iv2	Větrání a klimatizace II	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×1	EÚ	Jan Fišer
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
h1t	Světelná technika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Petr Baxant
hnc-a	Obrábění na CNC strojích	8 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
htz	Technologie zpracování plastů	8 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Zdeněk Lidmila
trj	Jakost a metrologie - M	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
tzo	Základy optiky	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Radim Chmelík
Volitelné předměty (nepovinné)					
hap	Aplikace polymerních materiálů v automobilovém průmyslu	2 kl	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Štěpán Šanda
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
hc2	Aplikace CAM v technologii	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
hmr	Marketing	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Vladimír Chalupský
hos	Osvětlovací soustavy	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 6×1 C2b: 5×4	ÚST	Jan Škoda
hpu	Renovace a povrchové úpravy	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Libor Mrňa
hsi	Simulace a testování výrobků	3 kl	P: 12×2 C2b: 1×2	ÚST	František Samek
qpv	Příslušenství motorových vozidel	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚADI	Václav Píštěk
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
hc1	Aplikace CAD/CAM v technologii	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
hoe	Optika a elektronika v automobilovém průmyslu	4 kl	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Josef Vochyán
ho1	Speciální technologie obrábění	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Josef Sedlák
hr2	Řízení výroby	7 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚST	Marie Jurová
htv	Technologická příprava výroby	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Josef Sedlák
tio	Inženýrská optika	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 7×2 C2b: 6×2	ÚFI	Miroslav Liška
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
hd5	Diplomový projekt (M-VAS)	13 zá	C1: 13×12	ÚST	Miroslav Píška
hd6	Seminář k diplomové práci (M-VAS)	4 zá	C1: 13×2	ÚST	Miroslav Píška
hra	Počítačové modelování a rapid prototyping	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Jan Zouhar
tov	Technologie optické výroby	4 kol	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚFI	Martin Antoš
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
gdv	Dynamika výrobních strojů	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Jiří Krejsa
ghp	Hydraulické a pneumatické mechanismy	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Radek Knoflíček
gpn	Projektový management	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Daniel Prostreďník
gpz	Průmyslové roboty a manipulatory I	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolřbal
gvk	Výpočty a simulace v konstrukci strojů	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×4	ÚVSSR	Petr Blecha
g1s	Stavba výrobních strojů I	6 zk	P: 13×4	ÚVSSR	Jiří Marek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
gmr	Management rizik u výrobních strojů	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Petr Blecha
gps	Provoz obráběcích strojů	4 kl	C2b: 13×3	ÚVSSR	Michal Holub
gvr	Virtuální a rozšířená realita	4 kl	C2a: 13×3	ÚVSSR	Radim Blecha
Volitelné předměty (nepovinné)					
gs0	Mezní stavy materiálů	4 zk	P: 13×2	ÚMVI	Ivo Dlouhý
vg0	Základy grafického programování v LabVIEW	3 zá	C2b: 13×3	ÚVSSR	Pavel Houška
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
gar	Prvky automatického řízení výrobních strojů	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚVSSR	Lubomír Vašek
gev	Elektrotechnika výrobních strojů	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Rostislav Huzlík
gif	Informační systémy a počítačové sítě	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Lubomír Vašek
gpl	Průmyslové roboty a manipulatory II	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
gnp	Navrhování a programování robotických pracovišť	4 kl	C2b: 13×4	ÚVSSR	Radek Knoflíček
g3s	Stavba výrobních strojů II	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Jiří Marek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
gms	Modelování a simulace výrobních strojů	4 kl	C2a: 13×3	ÚVSSR	Rostislav Huzlík
gmv	Modelování a simulace výrobních systémů	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Vašek
gtn	Teorie obrábění, tváření a nástroje	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Milan Forejt
Volitelné předměty (nepovinné)					
gk0	Konvenční obráběcí a tvářecí stroje	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Jiří Marek
gma	Mechatronika autonomních servisních robotů	3 kl	C1: 13×2	ÚVSSR	Radek Knoflíček
gpg	Programování pro výrobní systémy	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Vašek
gt0	Technologie výroby strojů, výrobní postupy, ekonomika výroby	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Radek Knoflíček
gx0	Ekonomické nástroje technické praxe	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Novotný
Oppg	Průmyslový projekt (M-VSR)	3 kl	OP: 1×120	ÚVSSR	Petr Blecha
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
gdv	Dynamika výrobních strojů	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Jiří Krejsa
gpz	Průmyslové roboty a manipulátory I	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
g1s	Stavba výrobních strojů I	6 zk	P: 13×4	ÚVSSR	Jiří Marek
3f	Fyzika II	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné)					
gs0	Mezní stavy materiálů	4 zk	P: 13×2	ÚMVI	Ivo Dlouhý
vg0	Základy grafického programování v LabVIEW	3 zá	C2b: 13×3	ÚVSSR	Pavel Houška
0sv	Vybrané kapitoly ze strojírenských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr						
Povinné předměty						
gev	Elektrotechnika výrobních strojů	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Rostislav Huzlík	
gif	Informační systémy a počítačové sítě	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Lubomír Vašek	
gpl	Průmyslové roboty a manipulatory II	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal	
2nu	Numerické metody	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)						
gnp	Navrhování a programování robotických pracovišť	4 kl	C2b: 13×4	ÚVSSR	Radek Knoflíček	
g3s	Stavba výrobních strojů II	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Jiří Marek	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)						
gms	Modelování a simulace výrobních strojů	4 kl	C2a: 13×3	ÚVSSR	Rostislav Huzlík	
gmv	Modelování a simulace výrobních systémů	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Vašek	
gtn	Teorie obrábění, tváření a nástroje	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Milan Forejt	
Volitelné předměty (nepovinné)						
gk0	Konvenční obráběcí a tvářecí stroje	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Jiří Marek	
gma	Mechatronika autonomních servisních robotů	3 kl	C1: 13×2	ÚVSSR	Radek Knoflíček	
gpg	Programování pro výrobní systémy	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Vašek	
gt0	Technologie výroby strojů, výrobní postupy, ekonomika výroby	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Radek Knoflíček	
gt2	Teorie řízení II	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Jiří Kovář	
gx0	Ekonomické nástroje technické praxe	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Novotný	
g0a	Průmyslová automatizace	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Ondřej Andrš	
Oppg	Průmyslový projekt (M-VSR)	3 kl	OP: 1×120	ÚVSSR	Petr Blecha	
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11						

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
gri	Management kvality	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Petr Blecha
gta	Teorie a stavba výrobních systémů	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Lubomír Vašek
g2s	Stavba výrobních strojů III	4 kl	P: 13×4	ÚVSSR	Jiří Marek
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)					
ge2	Elektrotechnika výrobních strojů II	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Rostislav Huzlík
gro	Průmyslové roboty a manipulatory III	5 zk	C2b: 13×3	ÚVSSR	Jan Vetiška
gsp	Semestrální projekt	5 kl	C2a: 13×2	ÚVSSR	Jiří Marek
gts	Testování obráběcích strojů	5 zá,zk	P: 13×1 C2b: 13×3	ÚVSSR	Michal Holub
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 1)					
gmk	Moderní metody konstrukčních a pevnostních výpočtů	5 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Jiří Marek
gmm	Mechanika manipulačních zařízení	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Robert Grepl
gpi	Počítačová podpora výroby (CAD/CAM)	5 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Ondřej Andrš
Volitelné předměty (nepovinné)					
ga0	Analýza příčin poruch	4 zk	P: 13×2	ÚMVI	Rudolf Foret
gv0-a	Manufacturing Machines Technology	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Radek Knoflíček
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
5em	Ekonomika a management podniku	3 kl	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
gd3	Seminář k diplomové práci (M-VSR)	3 kl	C1: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Vašek
gsz	Senzorika a zpracování dat	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Pavel Houška
gte	Technicko-právní problematika	2 kl	P: 13×2	ÚVSSR	Marie Blechová
gzp	Diplomový projekt (M-VSR)	10 zá	VD: 13×12	ÚVSSR	Lubomír Vašek
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 3)					
ges	Elektrické servopohony	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Rostislav Huzlík
gis	Inteligentní výrobní systémy	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Lubomír Vašek
gtc	Technologičnost konstrukce a oprav (retrofitting) VS	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
Volitelné předměty (nepovinné)					
gsu	Senzorika a umělá inteligence	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
xb0	Bezpečnost práce v elektrotechnice	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Rostislav Huzlík
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Platné znění charakteristiky tohoto oboru je uvedeno na webových stránkách fakulty (je dostupné z adresy <http://www.fme.vutbr.cz/studium/programy/seznam.html>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
gdv	Dynamika výrobních strojů	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Jiří Krejsa
gm0	Metodika konstruování	2 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
gri	Management kvality	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Petr Blecha
gvk	Výpočty a simulace v konstrukci strojů	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×4	ÚVSSR	Petr Blecha
g1s	Stavba výrobních strojů I	6 zk	P: 13×4	ÚVSSR	Jiří Marek
n7	Deutsch für Studium und Beruf I	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
ga0	Analýza příčin poruch	4 zk	P: 13×2	ÚMVI	Rudolf Foret
gmk	Moderní metody konstrukčních a pevnostních výpočtů	5 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Jiří Marek
Volitelné předměty (nepovinné)					
n5	Němčina 5	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
On1	Odborná němčina 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
8aev	Industrielle Steuerungstechnik	5 zk	P: 13×2 C1: 13×1	TU-Ch	Zahraniční Vyučující
8bc1	Rechtliche Grundlagen der Ingenieurstätigkeit	2 zk	P: 13×1	TU-Ch	Zahraniční Vyučující
8czx	Gestaltung von Produktionssystemen	5 zk	P: 13×3 C1: 13×1	TU-Ch	Zahraniční Vyučující
8dn3	Deutsch als Fremdsprache	6 zk	Cj: 13×6	TU-Ch	Zahraniční Vyučující
8d89	Numerische Methoden für Ingenieure	5 zk	P: 13×2 C1: 13×2	TU-Ch	Zahraniční Vyučující
8d9a	Umform- und Verzahnmaschinen	5 zk	P: 13×2 C1: 13×1	TU-Ch	Zahraniční Vyučující
8d9b	Fertigungsprozessgestaltung (Arbeitsvorbereitung)	4 zk	P: 13×2 C1: 13×1	TU-Ch	Zahraniční Vyučující
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
gmp	Modulový projekt I	5 zá	C1: 13×4	ÚVSSR	Radek Knoflíček
gpi	Počítačová podpora výroby (CAD/CAM)	5 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Ondřej Andrš
gpn	Projektový management	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Daniel Prostedník
gpz	Průmyslové roboty a manipulatory I	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
gta	Teorie a stavba výrobních systémů	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Lubomír Vašek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
gck	Česká kultura, jazyk a průmysl	6 kl	C1: 13×4	ÚVSSR	Petr Blecha
gns	Němčina ve strojírenství	6 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zc	Odborné zdroje a citování	2 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
gd1	Seminář k diplomové práci (M-VSY)	8 zá	C1: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
gmq	Modulový projekt II	4 kl	C1: 13×4	ÚVSSR	Radek Knoflíček
gzj	Diplomový projekt (M-VSY)	20 kl	VD: 13×12	ÚVSSR	Petr Blecha
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Ústavy FSI

s pedagogickými poradci pro studium všeobecných ročníků
(poradci pro studium oborů jsou uvedeni u charakteristik jednotlivých oborů)

Telefon:

13210 Ústav matematiky (ÚM)

budova A1/18. NP

Ředitel:	Prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.	541 142 729
Pedagogický poradce:	Mgr. Jana Hoderová, Ph.D.	541 142 532

13220 Ústav fyzikálního inženýrství (ÚFI)

budova A2/5. NP

Ředitel:	Prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc.	541 142 707
Pedagogický poradce:	Prof. RNDr. Jiří Spousta, Ph.D.	541 142 848

13250 Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky (ÚMTMB)

budova A2/6. NP

Ředitel:	Prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.	541 142 858
Pedagogický poradce:	Doc. Ing. Tomáš Návrat, Ph.D.	541 142 861

13280 Ústav materiálových věd a inženýrství (ÚMVI)

budova A3/2–4. NP, A4/1. NP

Ředitel:	Prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.	541 143 171
Pedagogický poradce:	Doc. Ing. Vít Jan, Ph.D.	541 143 187

13290 Ústav konstruování (ÚK)

budova A2/4. NP

Ředitel:	Prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.	541 142 769
Pedagogický poradce:	Ing. Daniel Koutný, Ph.D.	541 143 356

13300 Energetický ústav (EÚ)

budova A1/15. NP

Ředitel:	Doc. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.	541 142 581
Pedagogický poradce:	Doc. Ing. Jan Fiedler, Dr.	541 142 574
	Doc. Ing. Jaroslav Štigler, Ph.D.	541 142 329
	Doc. Ing. Michal Jaroš, Dr.	541 143 282

13310 Ústav strojírenské technologie (ÚST)

budova A1/13. NP, 16. NP, 17. NP

Ředitel:	Prof. Ing. Miroslav Píška, CSc.	541 142 555
Pedagogický poradce:	Ing. Petra Sliwková, Ph.D.	541 142 559

13350 Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky (ÚVSSaR)

budova A1/12. NP

Ředitel:	Doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D.	541 142 447
Pedagogický poradce:	Doc. Ing. Radek Knoflíček, Dr.	541 142 474

13360 Ústav procesního inženýrství (ÚPI)

budova A1/9. NP

Ředitel:	Prof. Ing. Petr Stehlík, CSc.	541 142 373
Pedagogický poradce:	Doc. Ing. Jaroslav Jícha, CSc.	541 142 390

13370 Ústav dopravní techniky (ÚDT)

budova A1/6. NP

Ředitel:	prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D.	541 143 269
Pedagogický poradce:	Doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc.	541 142 427

13420 Letecký ústav (LÚ)

budova A1/5. NP

Ředitel:	Doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D.	541 142 234
Pedagogický poradce:	JUDr. Jaromír Hammer	541 142 193

13460 Ústav automatizace a informatiky (ÚAI)

budova A4/7. NP, A1/7. NP

Ředitel:	Doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D.	541 142 298
Pedagogický poradce:	Ing. František Vdoleček, CSc.	541 142 202
	Prof. RNDr. Ing. Miloš Šeda, Ph.D.	541 143 332

13520 Ústav jazyků (ÚJ)

budova A1/14. NP

Ředitel:	Mgr. Dita Gálová, Ph.D.	541 142 897
Pedagogický poradce:	Mgr. Dita Gálová, Ph.D.	541 142 897
