

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta strojního inženýrství

PREZENČNÍ STUDIUM

v akademickém roce 2014/2015

Pro vnitřní potřebu

Vydavatel: FSI VUT v Brně, 2014

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	13
Studijní plány obecného oboru BS	30
Studijní plány dalších oborů BS	37
Studijní plány oborů aplikovaných věd BS	40
Studijní plány oborů II. stupně NMS	68
Ústavy FSI	152

Přehled studijních plánů jednotlivých oborů

Program B3S-P Strojírenství

B-AIŘ Aplikovaná informatika a řízení (P)	15
B-EPP Energetika, procesy a životní prostředí (P)	17
B-KSB Kvalita, spolehlivost a bezpečnost	37
B-PRP Profesionální pilot (P)	21
B-S1R Strojírenství (P)	13
B-SSZ Stavba strojů a zařízení (P)	23
B-STG Strojírenská technologie (P)	27
B-STI Základy strojního inženýrství (O)	30

Program B3A-P Aplikované vědy v inženýrství

B-FIN Fyzikální inženýrství a nanotechnologie (A)	40
B-MAI Matematické inženýrství (A)	46
B-MTI Materiálové inženýrství (A)	52
B-MET Mechatronika (A)	57
B-PDS Průmyslový design ve strojírenství (A)	63

Program M2I-P Strojní inženýrství

M-ADI Automobilní a dopravní inženýrství	68
M-AIŘ Aplikovaná informatika a řízení	73
M-ENI Energetické inženýrství	77
M-FLI Fluidní inženýrství	86
M-KSI Konstrukční inženýrství	95
M-KSB Kvalita, spolehlivost a bezpečnost	97
M-LPR Letecký provoz	100
M-PRI Procesní inženýrství	119
M-SLE Slévárenská technologie	122
M-STG Strojírenská technologie	127
M-STL Stavba letadel	133
M-STM Strojírenská technologie a průmyslový management	136
M-TEP Technika prostředí	139
M-VSR Výrobní stroje, systémy a roboty	144

Program M2A-P Aplikované vědy v inženýrství

M-FIN Fyzikální inženýrství a nanotechnologie	82
M-IMB Inženýrská mechanika a biomechanika	91
M-MAI Matematické inženýrství	103
M-MTI Materiálové inženýrství	107
M-MET Mechatronika	109
M-PDS Průmyslový design ve strojírenství	113
M-PMO Přesná mechanika a optika	116

Program M2V-P Výrobní systémy

M-VSY Výrobní systémy	150
-----------------------	-----

Program M2E-P Industrial Engineering

M-IND Industrial Engineering	93
------------------------------	----

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 strojírenství“ (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 strojírenství 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 strojírenství“ 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 2014/2015 jsou zveřejněny na str. 11 až 67.
- 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 programu 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. 15
Obor B-EPP <i>Zajišťuje:</i>	Energetika, procesy a životní prostředí (P) Energetický ústav	str. 17
Obor B-KSB <i>Zajišťuje:</i>	Kvalita, spolehlivost a bezpečnost Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	str. 37
Obor B-PRP <i>Zajišťuje:</i>	Profesionální pilot (P) Letecký ústav	str. 21
Obor B-S1R <i>Zajišťuje:</i>	Strojírenství (P) FSI (společný ročník)	str. 13
Obor B-SSZ <i>Zajišťuje:</i>	Stavba strojů a zařízení (P) Ústav automobilního a dopravního inženýrství	str. 23
Obor B-STG <i>Zajišťuje:</i>	Strojírenská technologie (P) Ústav strojírenské technologie	str. 27
Obor B-STI <i>Zajišťuje:</i>	Základy strojního inženýrství (O) FSI	str. 30

Bakalářský studijní programu 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. 40
Obor B-MAI <i>Zajišťuje:</i>	Matematické inženýrství (A) Ústav matematiky	str. 46
Obor B-MTI <i>Zajišťuje:</i>	Materiálové inženýrství (A) Ústav materiálových věd a inženýrství	str. 52
Obor B-MET <i>Zajišťuje:</i>	Mechatronika (A) Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky	str. 57
Obor B-PDS <i>Zajišťuje:</i>	Průmyslový design ve strojírenství (A) Ústav konstruování	str. 63

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 2014/2015 jsou zveřejněny na str. 68 až 152.
- 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. 82
Obor M-IMB <i>Zajišťuje:</i>	Inženýrská mechanika a biomechanika Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky	str. 91
Obor M-MAI <i>Zajišťuje:</i>	Matematické inženýrství Ústav matematiky	str. 103
Obor M-MTI <i>Zajišťuje:</i>	Materiálové inženýrství Ústav materiálových věd a inženýrství	str. 107
Obor M-MET <i>Zajišťuje:</i>	Mechatronika Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky	str. 109
Obor M-PDS <i>Zajišťuje:</i>	Průmyslový design ve strojírenství Ústav konstruování	str. 113
Obor M-PMO <i>Zajišťuje:</i>	Přesná mechanika a optika Ústav fyzikálního inženýrství	str. 116

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

Obor M-ADI	Automobilní a dopravní inženýrství	str. 68
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav dopravní techniky	
Obor M-AIŘ	Aplikovaná informatika a řízení	str. 73
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav automatizace a informatiky	
Obor M-ENI	Energetické inženýrství	str. 77
<i>Zajišťuje:</i>	Energetický ústav	
Obor M-FLI	Fluidní inženýrství	str. 86
<i>Zajišťuje:</i>	Energetický ústav	
Obor M-KSI	Konstrukční inženýrství	str. 95
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav konstruování	
Obor M-KSB	Kvalita, spolehlivost a bezpečnost	str. 97
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	
Obor M-LPR	Letecký provoz	str. 100
<i>Zajišťuje:</i>	Letecký ústav	
Obor M-PRI	Procesní inženýrství	str. 119
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav procesního a ekologického inženýrství	
Obor M-SLE	Slévárenská technologie	str. 122
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav strojírenské technologie	
Obor M-STG	Strojírenská technologie	str. 127
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav strojírenské technologie	
Obor M-STL	Stavba letadel	str. 133
<i>Zajišťuje:</i>	Letecký ústav	
Obor M-STM	Strojírenská technologie a průmyslový management	str. 136
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav strojírenské technologie	
Obor M-TEP	Technika prostředí	str. 139
<i>Zajišťuje:</i>	Energetický ústav	
Obor M-VSR	Výrobní stroje, systémy a roboty	str. 144
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	

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

Obor M-VSY	Výrobní systémy	str. 150
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	

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

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

str. 93

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 zk,zá	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	4 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
r1	Ruština 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Hana Vallová
0a1	Angličtina 1Z	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Michaela Veselá
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
0zp	Konstrukce závodního pneumobilu	3 kl	C2b: 13×4	ÚK	Ivan Křupka
1cj	Čeština 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
1ck	Čeština - konverzace 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Volitelné předměty (nepovinné)					
a2	Angličtina 2	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Zuzana Wolná
f2	Francouzština 2	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Denemarková
n2	Němčina 2	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n4	Němčina 4	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n6	Němčina 6	4 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
r2	Ruština 2	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Hana Vallová
0a2	Angličtina 2Z	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Michaela Veselá
0ka	Konstrukce automobilového osvětlení	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Josef Bednář
0n2	Odborná němčina 2	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
0zo	Zbraně a střelivo v obraně	2 kl	P: 13×2 C1: 2×1 C2b: 11×1	ÚVSSR	Róbert Jankových
2cj	Čeština 2	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
2ck	Čeština - konverzace 2	2 zá	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 zk,zá	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	4 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
r1	Ruština 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Hana Vallová
0a1	Angličtina 1Z	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Michaela Veselá
0hz	Hlavňové 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 zk,zá	P: 13×1 C1: 13×2	ÚAI	Branislav Lacko
1cj	Čeština 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
1ck	Čeština - konverzace 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Volitelné předměty (nepovinné)					
f2	Francouzština 2	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Denemarková
n2	Němčina 2	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n4	Němčina 4	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n6	Němčina 6	4 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
r2	Ruština 2	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Hana Vallová
0a2	Angličtina 2Z	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Michaela Veselá
0ka	Konstrukce automobilového osvětlení	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Josef Bednář
0n2	Odborná němčina 2	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
0pr	Projektové řízení	4 zk,zá	P: 13×1 C1: 13×2	ÚAI	Branislav Lacko
0zo	Zbraně a střelivo v obraně	2 kl	P: 13×2 C1: 2×1 C2b: 11×1	ÚVSSR	Róbert Jankových
2cj	Čeština 2	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
2ck	Čeština - konverzace 2	2 zá	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	Tomáš Březina
1k	Základy konstruování	4 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
1m	Matematika I	9 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
1pg	Počítačová geometrie a grafika	5 zk,zá	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	Ludmila Chvalinová
0km	Vybrané kapitoly z matematiky	0 zá	P: 13×2	ÚM	Miroslav Doupovec
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 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Miroslav Černý	
bk	Konstruování-B	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka	
bm	Matematika II-B	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 11×2 C2a: 2×2	ÚM	Miroslav Doupovec	
bum	Úvod do materiálových věd a inženýrství	6 zk,zá	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	
2vt	Výrobní technologie I	2 kl	C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák	
3st	Statika	5 zk,zá	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	
0mi	Seminář a praktická cvičení materiálového inženýrství	0 zá	P: 4×2 C1: 1×3 C2b: 4×3	ÚMVI	Vít Jan	
0um	Vybrané kapitoly z materiálového inženýrství	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Eva Molliková	
0vp	Vybrané kapitoly z programování	0 zá	C2a: 13×2	ÚAI	Jan Roupec	
3cd	CAD	0 zá	C2a: 13×2	ÚK	Jan Brandejs	
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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
cm	Matematika III-B	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
vcp	Jazyky C a C++	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
vht	Hardware a mikroprocesorová technika	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Ošmera
vzr	Základy automatického řízení	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
4pp	Pružnost a pevnost I	8 zk,zá	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					
dpt	Programovací techniky	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
dtm	Technická mechanika	5 zk,zá	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Jiří Krejsa
vat	Tekutinové automatizační prostředky	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Stanislav Věchet
vea	Elektrické automatizační prostředky	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Zdeněk Němec
vot	Operační systémy	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
vpn	Počítačové sítě	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jan Roupec
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	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
fsi	Simulace systémů	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Šťastný
vo1	Optimalizace I	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚAI	Miloš Šeda
vpl	Programovatelné automaty	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Zdeněk Němec
vti	Teorie informace a kódování	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Ošmera
vtm	Technická měření	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚAI	František Vdoleček
Volitelné předměty (nepovinné)					
ve0	Bezpečnost práce v elektrotechnice	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Josef Pavlík
vg0	Základy grafického programování v LabVIEW	3 zá	C2b: 13×3	ÚAI	Pavel Houška
vns	Navrhování systémů řízení	3 kl	P: 13×4 C1: 7×1 C2a: 6×1	ÚAI	Branislav Lacko
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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	František Vdoleček
vds	Databázové systémy	5 zk,zá	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	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
cm	Matematika III-B	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
3f	Fyzika II	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
4pp	Pružnost a pevnost I	7 zk,zá	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
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 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚPEI	Jaroslav Medek
dtm	Technická mechanika	6 zk,zá	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Jiří Krejsa
ipc	Základy procesní technologie	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚPEI	Ladislav Bébar
lz1	Základy energetiky I	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Jiří Pospíšil
6tt	Termomechanika	6 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚPEI	Andrea Tabasová
iaz	Aparáty a zařízení	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚPEI	Zdeněk Němec
izr	Základy techniky vnitřního prostředí budov	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Eva Janotková
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					
ezp	Základy procesního inženýrství	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚPEI	Jaroslav Jícha
fse	Stavba a provoz energetických zařízení	6 zk,zá	P: 13×4 C1: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
iep	Experimentální metody a přístroje	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚPEI	Zdeněk Němec
lz2	Základy energetiky II	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Jan Fiedler
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
eje	Jaderná energetika	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Oldřich Matal
ikb	Kotle na biomasu	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
uop	Výroba a odpady	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚPEI	Andrea Tabasová
Volitelné předměty (nepovinné)					
0kt	Klimatizace a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Hejčík
0pe	Praktická energetika	0 zá	C1: 13×3	EÚ	Jiří Pospíšil
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
fee	Seminář k bakalářské práci (B-EPE)	3 zá	C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
fsc	Stavba a provoz chemických zařízení	6 zk,zá	P: 13×4 C1: 13×2	ÚPEI	Dušan Vincour
fzp	Bakalářský projekt (B-EPE)	9 zá	VB: 13×6	EÚ	Jan Fiedler
uoz	Obnovitelné zdroje energie	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	EÚ	Jiří Pospíšil
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)					
foz	Ochrana životního prostředí	3 kl	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
imp	Modelování procesů	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚPEI	Jaroslav Jícha
uer	Environmentální řízení	3 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚPEI	Andrea Tabasová
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	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
cla	Angličtina v letectví	3 zá	P: 13×1 Cj: 13×1	ÚJ	Ondřej Vévoda
cld	Letecký zákon a předpisy I	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	LÚ	Jiří Chlebek
d1g	Obecná navigace	6 zk,zá	P: 13×4 C1: 13×2	LÚ	Slavomír Vosecký
d11	Letecké palubní přístroje	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Jan Čižmár
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) 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 zk,zá	P: 13×1 Cj: 13×1	ÚJ	Ondřej Vévoda
d1m	Letecká meteorologie	6 zk,zá	P: 13×4 C1: 13×2	LÚ	Karel Krška
drn	Radionavigace I	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	LÚ	Slavomír Vosecký
dtm	Technická mechanika	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Jiří Krejsa
oz2	Základy letu II	4 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	LÚ	Jana Hlaváčová
dks	Konstrukce a systémy letadel II	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Karel Třetina
d1f	Spojení a letecká frazeologie	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Kateřina Vašíková
eli	Provozní postupy	3 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Jaromír Hammer
elv	Letecké pohonné jednotky	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Pavel Imriš
ern	Radionavigace II	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Slavomír Vosecký
flv	Letové výkony	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Róbert Šošovička
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: 13×1 C2a: 13×1	LÚ	Vít Novozámský
fd1	Bakalářský projekt (B-PRP)	10 zá	VB: 13×6 C2a: 13×4	LÚ	Jaromír Hammer
fe1	Seminář k bakalářské práci (B-PRP)	3 zá	C1: 13×2	LÚ	Jaromír Hammer
flp	Plánování a provedení letu	7 zk,zá	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	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
ckc	Konstruování a CAD	6 kl	C2a: 13×4	ÚK	Jan Brandejs
cm	Matematika III-B	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
4pp	Pružnost a pevnost I	8 zk,zá	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
5hy	Hydromechanika	6 zk,zá	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)					
3vt	Výrobní technologie II	3 kl	C2b: 13×2	ÚST	Anton Humár
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
dtb	Technologie obrábění	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
dtm	Technická mechanika	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Jiří Krejsa
esm	Spalovací motory	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×1	ÚADI	Zdeněk Kaplan
6aa	Automatizace	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 11×2 C2b: 2×2	ÚAI	Miloš Šeda
6tt	Termomechanika	7 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Miloslav Haluza
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 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
eta	Technická měření	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Jiří Pernikář
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 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
gas	Prvky automatického řízení strojů	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	František Bradáč
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
5ks	Konstruování strojů - strojní součásti	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
5ks-a	Konstruování strojů - strojní součásti	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
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	5 zk,zá	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	4 kl	P: 13×2 C2a: 11×2 C2b: 2×2	ÚK	Martin Hartl
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
6kt	Konstruování strojů - převody	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
6kt-a	Konstruování strojů - převody	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
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	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
cm	Matematika III-B	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
ctt	Technologie tváření	8 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Milan Dvořák
3vt	Výrobní technologie II	2 kl	C2b: 13×2	ÚST	Anton Humár
4pp	Pružnost a pevnost I	8 zk,zá	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					
cme	Metalurgie	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚST	Jaromír Roučka
dpp	Počítačová podpora technologie	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚST	Ladislav Daněk
dtb	Technologie obrábění	8 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
dtm	Technická mechanika	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Jiří Krejsa
6sm	Strojírenská metrologie I	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Jiří Pernikář
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
dst	Energetické stroje	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Jiří Pospíšil
dzm	Zkoušení materiálů a výrobků	5 zk,zá	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

x

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 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Radko Samek
etm	Technologické projekty a manipulace s materiálem	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚST	Roman Kubík
etr	Technologické procesy	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Oskar Zemčík
etv	Technologie svařování	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Ladislav Daněk
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
eac	Aplikace CAD/CAM v technol. obrábění I	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
emi	Mikroekonomie	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Jiří Luňáček
esl	Slévárenská technologie	4 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Milan Horáček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
emm	Mechanizace, automatizace a manipulace	6 zk,zá	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
fet	Seminář k bakalářské práci (B-STG)	2 zá	C1: 13×2	ÚST	Miroslav Píška
fpn	Přípravky a nástroje	6 zk,zá	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
fma	Marketing	3 kl	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Vladimír Chalupský
ht2	Technologické projekty	3 kl	P: 13×2 C2a: 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					
Povinné předměty					
1ch	Chemie	3 zk	P: 13×2	FSI	Petr Dzik
1in	Informatika	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
1k	Základy konstruování	4 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
1m	Matematika I	9 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
1pg	Počítačová geometrie a grafika	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
3cd	CAD	2 zá	C2a: 13×2	ÚK	Jan Brandejs
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	Základy designu	0 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	Ludmila Chvalinová
0km	Vybrané kapitoly z matematiky	0 zá	P: 13×2	ÚM	Miroslav Doupovec
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 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Vít Jan
2f	Fyzika I	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Radim Chmelík
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
2k	Konstruování	3 kl	C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
2m	Matematika II	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
2nu	Numerické metody	4 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
2vt	Výrobní technologie I	3 kl	C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák
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
0mi	Seminář a praktická cvičení materiálového inženýrství	0 zá	P: 4×2 C1: 1×3 C2b: 4×3	ÚMVI	Vít Jan
0um	Vybrané kapitoly z materiálového inženýrství	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Eva Molliková
0vp	Vybrané kapitoly z programování	0 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 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
3st	Statika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
3sv	Struktura a vlastnosti materi- álů	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
3vt	Výrobní technologie II	2 kl	C2b: 13×2	ÚST	Anton Humár
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 inže- néry	0 zá	P: 13×2	ÚM	Miroslav Kureš
0fk	Vybrané kapitoly z fyziky II	0 zá	P: 13×2	ÚFI	Jan Čechal
0hz	Hlavňové zbraně	2 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Róbert Jankových
0sv	Vybrané kapitoly ze strojíren- ských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
0zp	Konstrukce závodního pneumo- bilu	3 kl	C2b: 13×4	ÚK	Ivan Křupka
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
dtb	Technologie obrábění	6 zk,zá	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	Jan Brandejs
4ki	Kinematika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Eduard Malenovský
4m	Matematika IV	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
6aa	Automatizace	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
4pp-a	Pružnost a pevnost I	7 zk,zá	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	Programovací techniky	0 zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
0ek	Moderní energetické koncepce a bakalářské práce	0 zá	P: 13×2	ÚPEI	Petr Stehlík
0ms	Matematický software	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
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	0 zá	P: 13×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
0ss	Statistický software	0 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 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Eduard Malenovský
5te	Technologie II	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Zdeněk Lidmila
6tt	Termomechanika	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
5fm	Fyzika materiálů	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
5pp	Pružnost a pevnost II	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Jiří Burša
5pp-a	Pružnost a pevnost II	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Ivo Dlouhý
6sm	Strojírenská metrologie I	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Jiří Pernikář
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 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
5ks-a	Konstruování strojů - strojní součásti	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
Volitelné předměty (nepovinné)					
eac	Aplikace CAD/CAM v technol. obrábění I	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
0ma	Monitorování a analýza dat v motoristickém sportu	0 zá	C2b: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
0mk	Mitsuoka Kitcar	0 zá	C2b: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
0pe	Praktická energetika	2 zá	C1: 13×3	EÚ	Jiří Pospíšil
0pm	Praktická metalografie	0 zá	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚMVI	Tomáš Podrábský
0zp	Konstrukce závodního pneumatického	3 kl	C2b: 13×4	ÚK	Ivan Křupka
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
5hy	Hydromechanika	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
6b	Bakalářský projekt	6 zá	VB: 13×6	FSI	Radim Chmelík
6ee	Elektrotechnika a elektronika	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 5)					
6kt	Konstruování strojů - převody	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
6kt-a	Konstruování strojů - převody	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 4)					
6km	Konstruování strojů - mechanismy	4 kl	P: 13×2 C2a: 11×2 C2b: 2×2	ÚK	Martin Hartl
6kp	Metoda konečných prvků a výpočetní systém ANSYS	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jindřich Petruška
6t3	Technologie III	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Roman Kubík
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 Píštěk
pst	Statistické metody ve strojírenství	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Bohumil Maroš
okt	Klimatizace a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Hejčík
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	4 zk	P: 13×2	FSI	Petr Dzik
1in	Informatika	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
1k	Základy konstruování	4 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
1m	Matematika I	9 zk,zá	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	Miroslav Liška
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	Management kvality	7 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
bze	Základy elektrotechniky	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×1	ÚVSSR	Miloš Hammer
2f	Fyzika I	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Radim Chmelík
2k	Konstruování	4 kl	C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
2m	Matematika II	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
2vt	Výrobní technologie I	3 kl	C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák
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	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Petr Blecha
ctd	Základy technické diagnostiky	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×1 C2a: 4×1	ÚVSSR	Miloš Hammer
3f	Fyzika II	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3mk	Matematika III	4 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
3st	Statika	4 zk,zá	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) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
dmr	Základy managementu rizik	7 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
dpm	Průmyslová metrologie	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Róbert Jankových
4ki	Kinematika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Eduard Malenovský
4mk	Matematika IV	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
4pp	Pružnost a pevnost I	6 zk,zá	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)					
Opp	Vybrané kapitoly z pružnosti a pevnosti	0 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					
ezs	Základy spolehlivosti	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
5dt	Dynamika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Eduard Malenovský
5pp	Pružnost a pevnost II	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Jiří Burša
6tt	Termomechanika	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
5fm	Fyzika materiálů	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
5ks	Konstruování strojů - strojní součásti	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
5ks-a	Konstruování strojů - strojní součásti	5 zk,zá	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) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
dtb	Technologie obrábění	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
eps	Provoz a údržba strojů	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
5hy	Hydromechanika	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
6br	Bakalářský projekt (ÚVSSR)	6 zá	VB: 13×6	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>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
sa1	Matematická analýza I	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×3 C2a: 2×3	ÚM	Jan Čermák
tf1	Obecná fyzika I (Mechanika a molekulová fyzika)	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Jiří Spousta
t1a	Základy lineární algebry	3 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Jiří Karásek
tun	Úvod do fyzikálního inženýrství a nanověd	2 kol	P: 13×1 C1: 6×1 C2a: 7×1	ÚFI	Miroslav Liška
1ch	Chemie	3 zk	P: 13×2	FSI	Petr Dzik
1in	Informatika	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
1k	Základy konstruování	4 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
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)					
0fp	Fyzikální proseminář I	3 kl	C1: 13×2	ÚFI	Radek Kalousek
0kd	Vybrané kapitoly z deskriptivní geometrie	0 zá	P: 13×2	ÚM	Ludmila Chvalinová
0km	Vybrané kapitoly z matematiky	0 zá	P: 13×2	ÚM	Miroslav Doupovec
0pd	Programování v Delphi	0 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					
bum	Úvod do materiálových věd a inženýrství	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Vít Jan
sa2	Matematická analýza II	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×3 C2a: 2×3	ÚM	Jan Čermák
tf2	Obecná fyzika II (Elektřina a magnetismus)	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Radim Chmelík
tr1	Fyzikální praktikum I	3 kl	C2b: 13×2	ÚFI	Miroslav Černý
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
2nu	Numerické metody	4 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
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)					
tch	Chemické praktikum	3 kl	C2b: 13×2	ÚFI	Ivana Pilátová
2k	Konstruování	3 kl	C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
t1f	Počítačová fyzika I	2 kl	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚFI	Miroslav Doložilek
2pg	Počítačová grafika	2 kl	C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
Volitelné předměty (nepovinné)					
tr0	Prezentace výsledků	0 zá	C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
0fr	Fyzikální proseminář II	3 kl	C1: 13×2	ÚFI	Radek Kalousek
0f1	Semestrální projekt I	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
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 Mollíková
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 zk,zá	P: 13×3 C1: 11×3 C2a: 2×3	ÚM	Jan Čermák
tf3	Obecná fyzika III (Kmity, vlny, optika)	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Miroslav Liška
tmm	Teoretická mechanika a mechanika kontinua	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Petr Dub
tr2	Fyzikální praktikum II	4 kl	C2b: 13×3	ÚFI	Luděk Bočánek
3st	Statika	4 zk,zá	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
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
tom	Organická a makromolekulární chemie	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Jaroslav Petruj
3cd	CAD	2 zá	C2a: 13×2	ÚK	Jan Brandejs
Volitelné předměty (nepovinné)					
sg0	Grupy a okruhy	0 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
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
tde	Elektrodynamika a speciální teorie relativity	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Petr Dub
tf4	Obecná fyzika IV (Moderní fyzika)	6 zk,zá	P: 13×2 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	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Miloslav Druckmüller
4m	Matematika IV	4 zk,zá	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 (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
tkc	Úvod do konstrukce přístrojů a speciální CAD	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
tsm	Modelování molekulárních struktur	2 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Jaroslav Koča
4pp	Pružnost a pevnost I	6 zk,zá	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Volitelné předměty (nepovinné)					
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	0 zá	P: 13×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
0ss	Statistický software	0 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	Josef Humlíček
tqs	Kvantová a statistická fyzika	6 zk,zá	P: 13×4 C1: 13×2	ÚFI	Petr Dub
ttv	Fyzika a technika vakua	3 zk,zá	P: 13×2 C1: 10×1 C2a: 3×1	ÚFI	Jiří Spousta
tzo	Základy optiky	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Jozef Kaiser
t2k	Vybrané kapitoly z matematiky II	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
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 zk,zá	P: 13×3 C1: 10×2 C2b: 3×2	ÚFI	Miroslav Fojta
Volitelné předměty (nepovinné)					
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
of4	Semestrální projekt IV	3 kl	C2a: 13×2	ÚFI	Jiří Spousta
opm	Praktická metalografie	0 zá	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚMVI	Tomáš Podrábský
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 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Tomáš Šíkola
tpz-a	Principy zařízení pro fyzikální technologie	3 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×1 C2a: 7×1	ÚFI	Tomáš Šíkola
ts	Speciální praktikum I	3 kl	C2b: 13×3	ÚFI	Tomáš Šíkola
tzn	Základy nanověd	3 zk,zá	P: 13×2 C1: 10×1 C2a: 3×1	ÚFI	Jiří Spousta
6bf	Bakalářský projekt (ÚFI)	6 zá	VB: 13×6	ÚFI	Tomáš Šíkola
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
tcs	CAD S	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
tms	Mechanické vlastnosti a struktura materiálů	3 kol	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jaroslav Pokluda
tns	Metody přípravy nízkodimenzionálních struktur	3 kol	P: 13×2 C1: 7×1 C2a: 3×1 C2b: 3×1	ÚFI	Bohuslav Rezek
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	0 zá	P: 13×1 C1: 13×2	ÚFI	Jiří Komrska
tf0	Fyziologická optika	0 zá	P: 13×1	ÚFI	Jiří Kršek
tk0	Kryogenika	0 zá	P: 8×2 C2b: 5×2	ÚFI	Pavel Urban
6kp	Metoda konečných prvků a výpočetní systém ANSYS	0 zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jindřich Petruška
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					
sa1	Matematická analýza I	8 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×3 C2a: 2×3	ÚM	Jan Čermák
s1a	Lineární algebra	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 11×2 C2a: 2×2	ÚM	Miroslav Kureš
szp	Základy programování	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
1k	Základy konstruování	4 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
1kg	Konstruktivní a počítačová geometrie	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚM	Dalibor Martišek
3cd	CAD	2 zá	C2a: 13×2	ÚK	Jan Brandejs
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	Ludmila Chvalinová
0km	Vybrané kapitoly z matematiky	0 zá	P: 13×2	ÚM	Miroslav Doupovec
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					
bum	Úvod do materiálových věd a inženýrství	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Vít Jan
dpt	Programovací techniky	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
sa2	Matematická analýza II	8 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×3 C2a: 2×3	ÚM	Jan Čermák
soa	Obecná algebra	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 11×2 C2a: 2×2	ÚM	Josef Šlapal
2f	Fyzika I	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Radim Chmelík
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
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
0mi	Seminář a praktická cvičení materiálového inženýrství	0 zá	P: 4×2 C1: 1×3 C2b: 4×3	ÚMVI	Vít Jan
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	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 11×3 C2a: 2×3	ÚM	Jan Čermák
sdm	Metody diskrétní matematiky	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Josef Šlapal
spg	Počítačová grafika	3 kl	C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
3f	Fyzika II	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3st	Statika	5 zk,zá	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)					
sg0	Grupy a okruhy	0 zá	P: 13×2	ÚM	Miroslav Kureš
0fk	Vybrané kapitoly z fyziky II	0 zá	P: 13×2	ÚFI	Jan Čechal
0s1	Programovací metody I	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
dtb	Technologie obrábění	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
sdg	Diferenciální geometrie	4 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Miroslav Doupovec
su1	Funkcionální analýza I	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Aleksandre Lomtadidze
4pp	Pružnost a pevnost I	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
6aa	Automatizace	6 zk,zá	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	0 zá	P: 13×2	ÚM	Jan Čermák
oms	Matematický software	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
opf	Počítačová fyzika	0 zá	C2a: 13×2	ÚFI	Miroslav Doložilek
opp	Vybrané kapitoly z pružnosti a pevnosti	0 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	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
ckp	Konstruování strojů a strojních součástí	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
sn1	Numerické metody I	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
spd	Parciální diferenciální rovnice	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Jan Franců
s1p	Pravděpodobnost a statistika I	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
5hy	Hydromechanika	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
Volitelné předměty (nepovinné)					
0om	Optimalizační modely	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Pavel Popela
0s2	Programovací metody II	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
0th	Úvod do teorie her	4 zk	P: 13×2	ÚM	Jaroslav Hrdina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
ses	Seminář k bakalářské práci (B-MAI)	2 zá	C1: 13×1	ÚM	Jana Hoderová
sn2	Numerické metody II	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
sp2	Pravděpodobnost a statistika II	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
sr3	Moderní metody programování	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Rudolf Hlavička
6bm	Bakalářský projekt (ÚM)	5 zá	VB: 13×6	ÚM	Jana Hoderová
6tt	Termomechanika	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Bohumil Maroš
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	0 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	8 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×1	ÚMVI	Jaroslav Cihlář
won	Obrazová analýza v materiálových vědách	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚM	Dalibor Martišek
1in	Informatika	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
1k	Základy konstruování	4 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
1m	Matematika I	9 zk,zá	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	Ludmila Chvalinová
0km	Vybrané kapitoly z matematiky	0 zá	P: 13×2	ÚM	Miroslav Doupovec
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	7 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Miroslav Černý
bk	Konstruování-B	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
bm	Matematika II-B	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 11×2 C2a: 2×2	ÚM	Miroslav Doupovec
bum	Úvod do materiálových věd a inženýrství	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Vít Jan
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
3st	Statika	5 zk,zá	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
0mi	Seminář a praktická cvičení materiálového inženýrství	0 zá	P: 4×2 C1: 1×3 C2b: 4×3	ÚMVI	Vít Jan
0um	Vybrané kapitoly z materiálového inženýrství	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Eva Molliková
3cd	CAD	0 zá	C2a: 13×2	ÚK	Jan Brandejs
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					
btk	Základy chemické termodynamiky a kinetiky	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 6×1 C2b: 7×1	ÚMVI	Karel Maca
wsz	Úvod do studia struktury materiálu	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Tomáš Podrábský
3f	Fyzika II	9 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	5 zk,zá	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	Ludmila Chvalinová
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					
dtm	Technická mechanika	5 zk,zá	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Jiří Krejsa
wne	Nekovové materiály	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMVI	Jaroslav Cihlář
wtc	Technologie (metalurgie, svařování, slévárenství)	3 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚST	Milan Horáček
wuf	Úvod do fyziky materiálů	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
wzm	Zkoušení materiálů a výrobků	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Stanislav Věchet
4m	Matematika IV	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Miloslav Kouřil
wkm	Kovové materiály	8 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚMVI	Tomáš Podrábský
wmg	Materiálografie	7 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×4	ÚMVI	Tomáš Podrábský
wte	Technologie (tváření, obrábění)	3 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚST	Milan Forejt
4pp	Pružnost a pevnost I	6 zk,zá	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
ede	Degradační procesy ve strojírenských materiálech	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚMVI	Rudolf Foret
fdm	Bakalářský projekt (B-MTI)	6 zá	VB: 13×6 C1: 13×2	ÚMVI	Stanislav Věchet
fem	Seminář k bakalářské práci (B-MTI)	1 zá	C1: 13×1	ÚMVI	Stanislav Věchet
wet	Elektrotechnologie	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Marie Sedlaříková
wnk	Technologie nekovových materiálů	3 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMVI	Martin Trunec
wnz	Nedestruktivní zkoušení materiálů	6 zk,zá	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	0 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	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
1k	Základy konstruování	4 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
1m	Matematika I	9 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
1um	Úvod do mechatroniky	4 kl	P: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
1zm	Teoretické základy technických měření	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Miroslav Liška
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	Ludmila Chvalinová
0km	Vybrané kapitoly z matematiky	0 zá	P: 13×2	ÚM	Miroslav Doupovec
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 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Vít Jan
2e1	Elektrotechnika	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
2f	Fyzika I	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Radim Chmelík
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
2k	Konstruování	4 kl	C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
2m	Matematika II	8 zk,zá	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	Programovací techniky	0 zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
0kf	Vybrané kapitoly z fyziky I	0 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
0um	Vybrané kapitoly z materiálového inženýrství	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Eva Molliková
2nu	Numerické metody	4 zk,zá	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					
ren	Elektronika	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Pavel Vorel
3f	Fyzika II	9 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
3st	Statika	5 zk,zá	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)					
ree	Elektromechanická přeměna energie	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Čestmír Ondrůšek
rm0	Seminář z MATLABu	0 zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jiří Krejsa
0fk	Vybrané kapitoly z fyziky II	0 zá	P: 13×2	ÚFI	Jan Čechal
0sv	Vybrané kapitoly ze strojírenských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	4 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2a: 6×1 C2b: 7×1	ÚMTMB	Robert Grepl
rmc	Mikroprocesory	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Bohumil Klíma
rre	Základy automatické regulace	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚMTMB	Jiří Skalický
4ki	Kinematika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Eduard Malenovský
4m	Matematika IV	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
4pp	Pružnost a pevnost I	8 zk,zá	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)					
rev	Aplikace embedded systémů v mechatronice	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×1 C2b: 13×1	ÚMTMB	Robert Grepl
rv0	Měření mechanických a elektrických veličin	0 zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Vítězslav Hájek
sn2	Numerické metody II	4 zk,zá	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	0 zá	P: 13×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
0ss	Statistický software	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
5hy	Hydromechanika	4 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Miroslav Liška
rir	Inteligentní řídicí systémy	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
riv	MKP v inženýrských výpočtech	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jindřich Petruška
5dt	Dynamika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Eduard Malenovský
5pp	Pružnost a pevnost II	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Jiří Burša
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
rmm	Mikromechanika materiálu	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×1	ÚFI	Jaroslav Pokluda
5ks	Konstruování strojů - strojní součásti	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
5ks-a	Konstruování strojů - strojní součásti	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
6tt	Termomechanika	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
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					

Letní semestr					
Povinné předměty					
rdo	Modelování a simulace	5 kl	P: 13×2 C2a: 6×1 C2b: 7×1	ÚMTMB	Robert Grepl
rni	Průmyslová elektronika	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Pavel Vorel
rry	Mikromotory	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Josef Koláčný
rsb	Seminář k bakalářské práci (B-MET)	1 zá	C1: 13×1	ÚMTMB	Jindřich Petruška
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 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	ÚVSSR	Miloš Hammer
5hy	Hydromechanika	4 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
6kt	Konstruování strojů - převody	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
6kt-a	Konstruování strojů - převody	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
6sm	Strojírenská metrologie I	4 zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Jiří Pernikář
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)					
rev	Aplikace embedded systémů v mechatronice	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×1 C2b: 13×1	ÚMTMB	Robert Grepl
xb0	Bezpečnost práce v elektrotechnice	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Josef Pavlík
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					
ydf	Základy designu	0 zá	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Jan Rajlich
yka	Základy kresby	0 zá	C2b: 13×3	ÚK	Dana Rubínová
1ch	Chemie	3 zk	P: 13×2	FSI	Petr Dzik
1in	Informatika	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
1k	Základy konstruování	4 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
1m	Matematika I	9 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
1pg	Počítačová geometrie a grafika	5 zk,zá	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	Ludmila Chvalinová
0km	Vybrané kapitoly z matematiky	0 zá	P: 13×2	ÚM	Miroslav Doupovec
0zk	Vybrané kapitoly ze základů konstruování	0 zá	P: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
3cd	CAD	0 zá	C2a: 13×2	ÚK	Jan Brandejs
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr						
Povinné předměty						
bf	Fyzika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Miroslav Černý	
bk	Konstruování-B	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka	
bm	Matematika II-B	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 11×2 C2a: 2×2	ÚM	Miroslav Doupovec	
bum	Úvod do materiálových věd a inženýrství	5 zk,zá	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	
yz1	Ateliér - design I	3 kl	C2b: 13×3	ÚK	Miroslav Zvonek	
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová	
2vt	Výrobní technologie I	2 kl	C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák	
3st	Statika	4 zk,zá	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	
0mi	Seminář a praktická cvičení materiálového inženýrství	0 zá	P: 4×2 C1: 1×3 C2b: 4×3	ÚMVI	Vít Jan	
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 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
ydt	Typologie designu	4 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Ladislav Křenek
ykg	Kresba geometrických objektů	4 kl	C2b: 13×2	ÚK	Dana Rubínová
ypg	Počítačová grafika I - Corel-Draw/Adobe	4 kl	C2a: 13×3	ÚK	Jan Rajlich
yz2	Ateliér - design II	4 kl	C2b: 13×3	ÚK	Miroslav Zvonek
4pp	Pružnost a pevnost I	6 zk,zá	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)					
0fk	Vybrané kapitoly z fyziky II	0 zá	P: 13×2	ÚFI	Jan Čechal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
dtm	Technická mechanika	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Jiří Krejsa
ya5	Ateliér-průmyslový design I	10 kl	C2b: 13×9	ÚK	Ladislav Křenek
ydu	Umění a řemesla	4 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	4 kl	C2b: 13×3	ÚK	Dana Rubínová
yn1	Nauka o barvě a světle	3 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Ladislav Křenek
ypm	Počítačové modelování - Rhinoceros 3D	4 kl	C2a: 13×3	ÚK	Jan Rajlich
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	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
ya6	Ateliér-průmyslový design II	7 kl	C2b: 13×7	ÚK	Ladislav Křenek
ydp	Písmo	3 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Jan Rajlich
yer	Ergonomie	3 zk,zá	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Miroslav Zvonek
ykv-a	Kresba výrobku	2 kl	C2b: 13×2	ÚK	Dana Rubínová
ym1	Modelování I	3 kl	C2b: 13×3	ÚK	Ladislav Křenek
ypv-a	Počítačová vizualizace a animace 1	3 kl	C2a: 13×4	ÚK	Jan Rajlich
yu1	Dějiny umění I	3 zk	P: 13×2	ÚK	Jan Sedlák
Volitelné předměty (nepovinné)					
0mk	Mitsuoka Kitcar	0 zá	C2b: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
fma	Marketing	3 kl	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Vladimír Chalupský
yki-a	Invenční kresba	3 kl	C2b: 13×2	ÚK	Dana Rubínová
ym1	Modelování II	3 kl	C2b: 13×3	ÚK	Ladislav Křenek
ytg	Typografie	3 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Jan Rajlich
yu2	Dějiny umění II	3 zk	P: 13×2	ÚK	Jan Sedlák
6ap	Ateliér - bakalářský projekt	9 kl	VB: 13×6 C2b: 13×3	ÚK	Ladislav Křenek
6as	Ateliér - seminář k bakalářské práci	2 kl	C1: 13×1 C2b: 13×1	ÚK	Ladislav Křenek
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 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qvo	Vozidlové motory	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚADI	Václav Píštěk
Povinně volitelné předměty (student volí 3 předměty ze skupiny 1)					
qdy	Dynamika vozidel	7 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚADI	Václav Píštěk
qh1	Hnací ústrojí	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×3	ÚADI	Václav Píštěk
qmh	Mechanické a hydraulické převody	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2b: 4×2	ÚADI	Miroslav Škopán
qmk	Počítačové modelování strojních konstrukcí	6 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×4	ÚADI	Miroslav Škopán
qns	Nosné konstrukce strojů	7 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚADI	Miroslav Škopán
qpa	Počítačové simulace v automobilovém průmyslu I	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×3	ÚADI	Václav Píštěk
Volitelné předměty (nepovinné)					
jdt-a	Dopravní technika silniční	5 zk,zá	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
qr0	Příprava počítačových modelů	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚADI	Václav Píštěk
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
qem	Experimentální metody	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
qs3	Semestrální projekt	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×5	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qvp	Virtuální prototypy	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚADI	Václav Píštěk
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)					
qdz	Vibrace a hluk vozidel	5 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚADI	Pavel Novotný
qru	Převodová ústrojí motorových vozidel	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×1 C2b: 7×1	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qsv	Technologie a stroje ve stavební výrobě	4 zk	P: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
qze	Stroje pro zemní práce	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	ÚADI	Miroslav Rousek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
qt	Traktory	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚADI	František Bauer
qtz	Transportní zařízení	5 zk,zá	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	Miroslav Škopán
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 Blaťák
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					
qns	Nosné konstrukce strojů	7 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚADI	Miroslav Škopán
3f	Fyzika II	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné)					
jdt-a	Dopravní technika silniční	5 zk,zá	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
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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
qn0-a	Počítačové navrhování strojů NX	5 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×3	ÚADI	Miroslav Škopán
qsv	Technologie a stroje ve stavební výrobě	3 zk	P: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
qs3	Semestrální projekt	7 kl	P: 13×2 C2a: 13×5	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qtz	Transportní zařízení	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
qze	Stroje pro zemní práce	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	ÚADI	Miroslav Rousek
2nu	Numerické metody	3 zk,zá	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	Miroslav Škopán
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
qsi	Soudní inženýrství	3 zk	P: 13×2	ÚADI	Albert Bradáč
qvo	Vozidlové motory	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚADI	Václav Píštěk
Povinně volitelné předměty (student volí 3 předměty ze skupiny 1)					
nsm	Stroje pro výrobu stavebních materiálů	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
qam	Aplikovaná mechanika stavebních a transportních strojů	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚADI	Miroslav Škopán
qdv	Diagnostika motorových vozidel	4 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×1	ÚADI	Jiří Stodola
qld	Projektování a logistika dopravních a manipulačních zařízení	4 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×1	ÚADI	Jiří Malášek
qmo	Počítačové simulace v automobilovém průmyslu II	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚADI	Pavel Novotný
qmv	Motorová vozidla	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚADI	Zdeněk Kaplan
Volitelné předměty (nepovinné)					
qds	Spolehlivost dopravních strojů a zařízení	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚADI	Zdeněk Vintr
qlp	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
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
qdp	Diplomový projekt (M-ADI)	12 kl	VD: 13×12	ÚADI	Václav Píštěk
qd6	Seminář k diplomové práci (M-ADI)	3 kl	C1: 13×2	ÚADI	Václav Píštěk
qe1	Speciální elektrotechnika	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×1	ÚVSSR	Vladislav Singule
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 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚADI	Jaroslav Kašpárek
qap	Alternativní pohony	4 kl	P: 13×1 C1: 13×1	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qpv	Příslušenství motorových vozidel	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚADI	Václav Píštěk
qss	Technika snižování průmyslových škodlivin	4 zk	P: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
Volitelné předměty (nepovinné)					
qvd	Prostředky pro vertikální dopravu	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚADI	Miroslav Škopán
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 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1 C2a: 13×1	ÚAI	Miloš Šeda
va1	Teorie automatického řízení I	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vkk	Vybrané kapitoly z kódování	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
vmd	Měřicí a diagnostické techniky	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚAI	František Vdoleček
vob	Objektově orientované programování	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
vzi	Matematické základy informatiky	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Šťastný
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
vai	Algoritmy umělé inteligence	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
vau	Prostředky automatického řízení	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚAI	Zdeněk Němec
va2	Teorie automatického řízení II	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
vis	Informační systémy	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Ošmera
vpk	Počítačová komunikace	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jan Roupec
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
vab	Automatizace budov	4 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚAI	Branislav Lacko
Oppv	Průmyslový projekt (M-AIŘ)	4 kl	OP: 1×120	ÚAI	Pavel Houška
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 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vob	Objektově orientované programování	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
vzi	Matematické základy informatiky	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Šťastný
3f	Fyzika II	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
5hy	Hydromechanika	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
va2	Teorie automatického řízení II	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
vpk	Počítačová komunikace	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jan Roupec
2nu	Numerické metody	4 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
6tt	Termomechanika	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
vab	Automatizace budov	4 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚAI	Branislav Lacko
Oppv	Průmyslový projekt (M-AIŘ)	4 kl	OP: 1×120	ÚAI	Pavel Houška
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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Zdeněk Němec
vex	Expertní systémy	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
vmo	Simulační modelování	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Šťastný
vtg	Teorie grafů	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vvf	Vyšší formy řízení	5 zk,zá	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	Radomil Matoušek
vpw	Programování pro Windows	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Heriban
Volitelné předměty (nepovinné)					
rae	Alternativní zdroje energie v mechatronice	3 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
vas	Automatizace energetických systémů	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚAI	Zdeněk Němec
vrp	Roboty a pružné výrobní systémy	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Radek Knoflíček
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 Šťastný
vd9	Diplomový projekt (M-AIŘ)	12 zá	VD: 13×12	ÚAI	Jiří Šťastný
vju	Jazyky pro umělou inteligenci	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Dvořák
vpp	Optimalizace procesů a projektů	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vtr	Polynomiální teorie řízení	4 kl	P: 13×2	ÚM	Josef Šlapal
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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Zdeněk Němec
vex	Expertní systémy	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
vtg	Teorie grafů	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vvf	Vyšší formy řízení	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 7×2 C2b: 6×2	ÚAI	Pavel Ošmera
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	6 zk,zá	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	Radomil Matoušek
vpw	Programování pro Windows	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Heriban
Volitelné předměty (nepovinné)					
rae	Alternativní zdroje energie v mechatronice	3 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
vas	Automatizace energetických systémů	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚAI	Zdeněk Němec
vrp	Roboty a pružné výrobní systémy	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Radek Knoflíček
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					
vd8	Seminář k diplomové práci (M-AIŘ)	4 zá	C1: 13×2	ÚAI	Jiří Šťastný
vd9	Diplomový projekt (M-AIŘ)	12 zá	VD: 13×12	ÚAI	Jiří Šťastný
vju	Jazyky pro umělou inteligenci	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Dvořák
vpp	Optimalizace procesů a projektů	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vtr	Polynomiální teorie řízení	4 kl	P: 13×2	ÚM	Josef Šlapal
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 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Eva Janotková
lfi	Fluidní inženýrství	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lls	Lopátkové stroje	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
lzp	Zdroje a přeměna energie	4 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
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					
lje	Jaderná energetika	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Oldřich Matal
lt1	Tepelné turbíny I	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Jan Fiedler
lu1	Užití výpočetní techniky při návrhu TEZ	4 kl	C2a: 13×4	EÚ	Jiří Pospíšil
lvp	Vliv přeměn energie na ŽP	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
ipt-a	Přenos tepla a látky	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
los	Oběhové stroje a chladicí zařízení	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Jaroslav Katolický
lpo	Potrubní technika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
Volitelné předměty (nepovinné)					
itm	Počítačové modelování I	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
ls0	Meziuniverzitní energetický seminář	0 zá	P: 13×3	EÚ	Jiří Pospíšil
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	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
lls	Lopátkové stroje	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	4 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
3m	Matematika III	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 1)					
itp	Technika prostředí	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Eva Janotková
lfi	Fluidní inženýrství	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lzp	Zdroje a přeměna energie	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
Volitelné předměty (nepovinné)					
okt	Klimatizace a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Hejčík
osv	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					
lje	Jaderná energetika	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Oldřich Matal
lt1	Tepelné turbíny I	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Jan Fiedler
lu1	Užití výpočetní techniky při návrhu TEZ	4 kl	C2a: 13×4	EÚ	Jiří Pospíšil
lvp	Vliv přeměn energie na ŽP	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
ipt-a	Přenos tepla a látky	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
los	Oběhové stroje a chladicí zařízení	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Jaroslav Katolický
lpo	Potrubní technika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
Volitelné předměty (nepovinné)					
ls0	Meziuniverzitní energetický seminář	0 zá	P: 13×3	EÚ	Jiří Pospíšil
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
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					
1jz	Jaderná zařízení a jejich bezpečnost	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Oldřich Matal
1k	Kotle	6 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
1ph	Palivové hospodářství	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
1t2	Tepelné turbíny II	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
Volitelné předměty (nepovinné)					
ipm	Počítačové modelování II	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	EÚ	Miroslav Jícha
110	Laboratorní práce v energetice	0 zá	C2b: 13×3	EÚ	Jiří Pospíšil
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 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Jan Fiedler
1re	Regulace a automatizace energetických zařízení	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚAI	Zdeněk Němec
1sd	Seminář k diplomové práci (M-ENI)	2 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Pospíšil
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>).

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
tao	Aplikovaná optika	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Jiří Komrska
tfv	Fyzikální vlastnosti materiálů	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Josef Humlíček
tpe	Počítače v experimentu	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚFI	Miroslav Doložilek
tsi	Speciální praktikum II	3 kl	C2b: 13×3	ÚFI	Radim Chmelík
t1t-a	Povrchy a tenké vrstvy I	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Tomáš Šikola
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 1)					
tk1	Konstrukce přístrojů I	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚFI	Martin Antoš
tnf-a	Nanofotonika a plasmonika	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 10×2 C2a: 3×2	ÚFI	Tomáš Šikola
tni	Nanoelektronika	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 10×2 C2a: 3×2	ÚFI	Antonín Fejfar
tp1	Přesná mechanika I	7 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
Volitelné předměty (nepovinné)					
teb-a	Experimentální biofotonika	3 kol	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Radim Chmelík
tp0	Fyzikální principy technologie výroby polovodičů	2 kol	P: 13×3	ÚFI	Josef Humlíček
of5	Semestrální projekt N I	3 kl	C2a: 13×2	ÚFI	Jiří Spousta
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
tai	Analýza inženýrského experimentu	3 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
tnm	Numerické metody analýzy obrazů	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
wa1	Metody strukturní analýzy	4 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Jiří Švejcar
of6	Semestrální projekt N II	5 kl	C2a: 13×5	ÚFI	Jiří Spousta
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)					
tfo	Fourierovská optika	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jiří Komrska
tk2	Konstrukce přístrojů II	4 kol	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Martin Antoš
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
tvn	Strukturní a mechanické vlastnosti moderních materiálů	4 kol	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jaroslav Pokluda
Volitelné předměty (nepovinné)					
tfm	Fourierovské metody v optice a ve strukturní analýze	0 zá	P: 13×1 C1: 13×2	ÚFI	Jiří Komrska
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 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Bohumila Lencová
tio	Inženýrská optika	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 7×2 C2b: 6×2	ÚFI	Miroslav Liška
tmk	Mikroskopie a spektroskopie	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Radim Chmelík
toi-a	Optoelektronika a integrovaná optika	5 zk,zá	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	Bohumila Lencová
Volitelné předměty (nepovinné)					
tpe	Počítače v experimentu	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚFI	Miroslav Doložilek
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
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
tpj	Diplomový projekt (M-FIN, M-PMO)	20 zá	VD: 13×12 C2a: 13×4	ÚFI	Tomáš Šikola
tstn	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	Bohumila Lencová
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
tdn	Diagnostika nanostruktur	4 kol	P: 13×1 C1: 7×2 C2a: 3×2 C2b: 3×2	ÚFI	Radek Kalousek
tmt	Nanostrukturní materiály	4 kol	P: 13×2 C1: 10×1 C2b: 3×1	ÚMVI	Jaroslav Cihlář
tov	Technologie optické výroby	4 kol	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚFI	Martin Antoš
tvn	Strukturní a mechanické vlastnosti moderních materiálů	4 kol	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jaroslav Pokluda
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 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Eva Janotková
lfi	Fluidní inženýrství	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lls	Lopátkové stroje	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
lzp	Zdroje a přeměna energie	4 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
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 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jaroslav Štigler
lds	Dynamika energetických strojů a jejich příslušenství	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
lpo	Potrubní technika	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
ipt-a	Přenos tepla a látky	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
los	Oběhové stroje a chladicí zařízení	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Jaroslav Katolický
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
lje	Jaderná energetika	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Oldřich Matal
lvp	Vliv přeměn energie na ŽP	5 zk,zá	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	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
lfi	Fluidní inženýrství	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lls	Lopátkové stroje	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
3m	Matematika III	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 1)					
itp	Technika prostředí	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Eva Janotková
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
lzp	Zdroje a přeměna energie	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
Volitelné předměty (nepovinné)					
okt	Klimatizace a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Hejčík
osv	Vybrané kapitoly ze strojirenských 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 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jaroslav Štigler
lds	Dynamika energetických strojů a jejich příslušenství	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
lpo	Potrubní technika	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
ipt-a	Přenos tepla a látky	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
los	Oběhové stroje a chladicí zařízení	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Jaroslav Katolický
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
lje	Jaderná energetika	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Oldřich Matal
lvp	Vliv přeměn energie na ŽP	5 zk,zá	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 mechanismy	7 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×4 C2b: 13×2	EÚ	Miloslav Haluza
ms1	Tekutinové stroje I	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	EÚ	Miloslav Haluza
mvp	Výpočtové modelování proudění	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Pavel Rudolf
Volitelné předměty (nepovinné)					
riv	MKP v inženýrských výpočtech	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jindřich Petruška
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
md5	Diplomový projekt (M-FLI)	10 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	5 zk,zá	P: 13×1 C2b: 13×1	EÚ	František Pochylý
mzh	Základy hydroelasticity	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×3	ÚMTMB	Miloš Vlk
riv	MKP v inženýrských výpočtech	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Eduard Malenovský
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
rs1	3D digitální technologie a CAD	5 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
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 materiálů	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMVI	Ivo Dlouhý
rme	Vybrané matematické metody v mechanice	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚMTMB	Michal Kotoul
rnu	Nelineární úlohy mechaniky v MKP	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jindřich Petruška
rzi	Základy technické diagnostiky	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Eduard Malenovský
rzt	Základy teorie spolehlivosti	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Miloš Vlk
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 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Zdeněk Florian
rs2	CAD systémy	5 kl	C2a: 13×3	ÚK	Ivan Mazůrek
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 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Jiří Burša
rmo	Mechanika kompozitů	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Jan Vrbka
rms	Mezní stavy a spolehlivost	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×1	ÚMTMB	Zdeněk Florian
rso	Stochastická mechanika	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Radek Vlach
rtk	Tenkostěnné konstrukce	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Jindřich Petruška
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) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
rdp	Diplomový projekt (M-IMB)	5 zá	VD: 13×12	ÚMTMB	Přemysl Janíček
rd8	Seminář k diplomové práci (M-IMB)	5 zá	C1: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Přemysl Janíček
rrs	Rotorové soustavy	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Eduard Malenovský
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
rit	Interakce těles s tekutinou	5 kl	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	František Pochylý
rqm	Tepelné procesy v mechatronických soustavách	5 zk,zá	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					
frm-a	Roboty a manipulátory	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Radek Knoflíček
hnc-a	Obrábění na CNC strojích	7 zk,zá	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	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Josef Chladil
oa1-a	Aerodynamika I	6 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Robert Popela
osz-a	Stavba letadel	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 12×2 C2b: 1×2	LÚ	Jaroslav Juračka
1cj	Čeština 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
1ck	Čeština - konverzace 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
gmv-a	Modelování a simulace výrobních systémů	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Simeon Simeonov
hc2-a	Aplikace CAD/CAM v technologii II	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
hp1-a	Podnikový management I	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Anna Putnová
omz-a	Mechanika letu I	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Vladimír Daněk
os1-a	Semestrální projekt	4 kl	C2a: 13×3	LÚ	Ivo Jebáček
ot1-a	Technologie výroby letadel I	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Josef Klement
2cj	Čeština 2	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
2ck	Čeština - konverzace 2	2 zá	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					
8b17	Placement as an Engineer-assistant	5 kl	OP: 13×1	ENSAM	
8b18	Management of the Logistics Chain	3 zk,zá	P: 1×33 C1: 1×45	ENSAM	
8b19	Expertise Course (High Speed Machining and Cutting Applied to Engines and Propelling Systems)	11 kl	C1: 1×150	ENSAM	
8bma	Expertise Project - Part 1	4 kl	C1: 1×123	ENSAM	
8bmc	Foreign Language: International Dimensions of Engineering	2 zk,zá	C1: 1×30	ENSAM	
8bmg	Strategic Management	5 zk,zá	C1: 1×60	ENSAM	
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
8bmb	Expertise Project - Part 2	30 kl	C1: 1×500	ENSAM	
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 zk,zá	P: 1×16 C2b: 1×16	ÚK	Ivan Mazůrek
zkp	Týmový projekt	5 zk,zá	P: 1×10 C2a: 9×11 C2b: 9×4	ÚK	Ivan Mazůrek
zm1	Parametrické modelování - Inventor, Catia, Rhinoceros	5 zk,zá	P: 1×13 C2a: 3×21	ÚK	Ivan Mazůrek
zrs	Řízení projektu	3 kl	P: 1×18 C2a: 1×18	ÚK	Jan Brandejs
zsy-a	Metoda konečných prvků - ANSYS Classic	5 kl	P: 1×5 C2a: 1×30	ÚK	Martin Vrbka
ztr	Tribologie	5 zk,zá	P: 1×10 C2a: 1×13 C2b: 1×13	ÚK	Martin Hartl
Volitelné předměty (nepovinné)					
Ozp	Konstrukce závodního pneumatického válce	3 kl	C2b: 13×4	ÚK	Ivan Křupka
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
qvp	Virtuální prototypy	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚADI	Václav Pištěk
zaw	Metoda konečných prvků - ANSYS Workbench	5 kl	C2a: 1×30	ÚK	Martin Vrbka
zdi	Diagnostické systémy	5 zk,zá	P: 1×12 C2b: 1×20	ÚK	Ivan Mazůrek
zip	Konstrukční projekt	5 zk,zá	C2a: 9×12 C2b: 9×3	ÚK	Ivan Mazůrek
zm2	Parametrické modelování a vizualizace	5 kl	P: 1×6 C2a: 1×26	ÚK	Ivan Mazůrek
znv	Nastupující vědy a technologie	5 zk	P: 13×3	ÚK	Martin Hartl
zse	Základy vědecké a odborné práce	3 kl	C2a: 13×1	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					
zdp	Diplomový projekt I (M-KSI)	6 kl	C1: 13×6	ÚK	Martin Hartl
zep	Pohony	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 6×2	ÚK	Vladislav Singule
zkr	Inženýrský projekt	5 kl	C2a: 13×6 C2b: 13×2	ÚK	Martin Hartl
zok	Ocelové konstrukce	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 7×2 C2b: 6×2	ÚK	Ivan Křupka
zpp	Plastové prototypy a Rapid Prototyping	5 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
zri-a	Reverzní inženýrství a optická digitalizace	6 zk,zá	P: 10×1 C2a: 16×1 C2b: 13×1	ÚK	Ivan Mazůrek
Volitelné předměty (nepovinné)					
vg0	Základy grafického programování v LabVIEW	3 zá	C2b: 13×3	ÚAI	Pavel Houška
0zp	Konstrukce závodního pneumatického válce	3 kl	C2b: 13×4	ÚK	Ivan Křupka
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
zd5	Diplomový projekt II (M-KSI)	14 zá	VD: 13×12 C2a: 13×2 C2b: 13×8	ÚK	Martin Hartl
zd6	Seminář k diplomové práci (M-KSI)	14 zá	C1: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné)					
mzh	Základy hydroelasticity	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	EÚ	František Pochylý
rdo	Modelování a simulace	3 kl	P: 13×2 C2a: 6×1 C2b: 7×1	ÚMTMB	Robert Grepl
tai	Analýza inženýrského experimentu	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
tnm	Numerické metody analýzy obrazů	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
zib-a	Interfacial Mechanics and Biomechanics	3 kl	P: 13×2	ÚK	Martin Hartl
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					
gpn	Projektový management	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Daniel Prostedník
xap	Aplikovaná statistika a plánování experimentu	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
xev	Evropské právo v průmyslové praxi	3 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
xim	Integrované systémy managementu	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚVSSR	Alois Fiala
xmr	Management rizik	4 kl	P: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
xs1	Spolehlivost 1	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 9×2 C2a: 4×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
gvr	3D modelování a virtuální realita	4 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Radim Blecha
xhz	Kvalita hlavních zbraní	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Róbert Jankových
xtm	Techniky motivace	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Emilie Franková
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr						
Povinné předměty						
xam	Pokročilé metody managementu rizik	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha	
xcn	Certifikace a technická normalizace	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Petr Blecha	
xmf	Metrologická fyzika	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Róbert Jankových	
xt1	Technická diagnostika I	5 zk	P: 13×3	ÚVSSR	Miloš Hammer	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)						
gif	Informační systémy a počítačové sítě	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Lubomír Vašek	
xak	Audity systému kvality	3 kl	P: 13×3	ÚVSSR	Róbert Jankových	
xks	Kvalita střeliva	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Róbert Jankových	
Volitelné předměty (nepovinné)						
goi	Optické měřicí systémy pro průmyslovou inspekci	3 kl	P: 13×1 C2b: 13×1	ÚVSSR	Luboš Kotek	
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	5 zk	P: 13×2	ÚMVI	Rudolf Foret
xfb	Funkční bezpečnost	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Daniel Prostreďník
xkp	Management kvality procesů	6 zk,zá	P: 13×4 C1: 13×2	ÚVSSR	Róbert Jankových
xpt	Praktická metrologie	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Daniel Prostreďník
xt2	Technická diagnostika II	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 5×1 C2b: 8×1	ÚVSSR	Miloš Hammer
xzk	Zkušebnictví	4 kl	P: 13×2	ÚVSSR	Róbert Jankových
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
xba	Pokročilé metody bezpečnostních analýz	3 kl	P: 13×1 C1: 13×1	ÚVSSR	Luboš Kotek
xs2	Spolehlivost 2	3 kl	P: 13×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
Volitelné předměty (nepovinné)					
5em	Ekonomika a management podniku	3 kl	C1: 13×2	ÚVSSR	Simeon Simeonov
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
xd7	Diplomový projekt (M-KSB)	6 zá	VD: 13×12	ÚVSSR	Petr Koška
xd8	Seminář k diplomové práci (M-KSB)	2 zá	C1: 13×2	ÚVSSR	Petr Koška
xms	Management spolehlivosti a kvality v údržbě	5 zk	P: 13×3	ÚVSSR	Miloš Hammer
xnj	Náklady na nízkoú kvalitú	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Alois Fiala
xtđ	Metody a prostředky technické diagnostiky	4 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚFI	Miroslav Liška
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
gte	Technicko-právní problematika	3 kl	P: 13×2	ÚVSSR	Marie Blechová
xmi	Management bezpečnosti	3 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	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×2 C2b: 2×2	LÚ	Robert Popela
ole	Letecké motory	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Miroslav Šplíchal
olm	Letecká meteorologie	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 13×1	LÚ	Karel Krška
osz	Stavba letadel	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 12×2 C2b: 1×2	LÚ	Jaroslav Juračka
ozm	Základy managementu a marketingu	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Jiří Chlebek
Volitelné předměty (nepovinné)					
oz0	Základy kosmonautiky	0 zá	P: 13×2	LÚ	Vladimír Daněk
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
oem	Ekonomika a management v letecké dopravě	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Jiří Chlebek
oln	Letecká navigace	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Slavomír Vosecký
op1	Provoz a ekonomika letecké dopravy I	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Jiří Chlebek
or1	Řízení letového provozu	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Jaroslav Jonák
oz1	Zabezpečovací letecká technika	5 zk,zá	P: 13×4 C1: 13×1	LÚ	Slavomír Vosecký
Volitelné předměty (nepovinné)					
o10	Angličtina v letectví	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
ot0	Letecké vrtule	0 zá	P: 13×2	LÚ	Karol Fiřakovský
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	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×2 C2b: 2×2	LÚ	Robert Popela
ole	Letecké motory	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Miroslav Šplíchal
osz	Stavba letadel	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 12×2 C2b: 1×2	LÚ	Jaroslav Juračka
ozm	Základy managementu a marketingu	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Jiří Chlebek
3f	Fyzika II	9 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
Volitelné předměty (nepovinné)					
oz0	Základy kosmonautiky	0 zá	P: 13×2	LÚ	Vladimír Daněk
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
oem	Ekonomika a management v letecké dopravě	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Jiří Chlebek
op1	Provoz a ekonomika letecké dopravy I	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Jiří Chlebek
or1	Řízení letového provozu	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Jaroslav Jonák
4m	Matematika IV	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
oz1	Zabezpečovací letecká technika	5 zk,zá	P: 13×4 C1: 13×1	LÚ	Slavomír Vosecký
6aa	Automatizace	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 11×2 C2b: 2×2	ÚAI	Miloš Šeda
Volitelné předměty (nepovinné)					
o10	Angličtina v letectví	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
ot0	Letecké vrtule	0 zá	P: 13×2	LÚ	Karol Fiřakovský
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 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Miroslav Šplíchal
olz	Letiště I	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Radomír Janík
opo	Údržba a opravy letadel	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Karel Třetina
opz	Palubní soustavy letadel I	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Karel Třetina
op2	Provoz a ekonomika letecké dopravy II	4 zk,zá	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 Fiřakovský
ovp	Vybrané statě	4 kl	P: 13×2	LÚ	Miroslav Šplíchal
Volitelné předměty (nepovinné)					
oa0	Angličtina v letectví	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
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 zk,zá	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 zk,zá	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					
sfa	Fourierova analýza	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Aleksandre Lomtadze
sga-a	Grafy a algoritmy	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Josef Šlapal
sn3	Numerické metody III	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Libor Čermák
sop	Optimalizace I	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Pavel Popela
stm	Teoretická mechanika	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚMTMB	Michal Kotoul
su2	Funkcionální analýza II	3 kl	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)					
vcp	Jazyky C a C++	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
vpw	Programování pro Windows	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Heriban
Volitelné předměty (nepovinné)					
rze	Systémová metodologie	3 kl	P: 13×2	ÚMTMB	Přemysl Janíček
s2m	Stochastické modelování	3 kl	C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
trj	Jakost a metrologie - M	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Alois Fiala
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
skf	Funkce komplexní proměnné	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
sm1	Matematická logika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Josef Šlapal
sp3	Pravděpodobnost a statistika III	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
ssp	Stochastické procesy	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Vítězslav Veselý
s1m	Variační počet	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Miroslav Kureš
tnm	Numerické metody analýzy obrazů	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
so2	Optimalizace II	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Pavel Popela
vai	Algoritmy umělé inteligence	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
vpn	Počítačové sítě	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jan Roupec
Volitelné předměty (nepovinné)					
sf0	Aplikace Fourierovy analýzy	0 zá	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚM	Miloslav Druckmüller
vot	Operační systémy	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
6kp	Metoda konečných prvků a výpočetní systém ANSYS	0 zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jindřich Petruška
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 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
smm	Matematické metody v teorii proudění	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Libor Čermák
sor	Základy optimálního řízení	4 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Ošmera
Volitelné předměty (nepovinné)					
s1k	Mechanika kontinua	4 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×3	ÚMTMB	Michal Kotoul
0vm	Vybrané partie z biometriky	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Jaroslav Michálek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
sdr	Moderní metody řešení diferenciálních rovnic	5 zk,zá	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 zk,zá	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 zk	P: 13×2	ÚM	Miroslav Kureš
vds	Databázové systémy	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vtr	Polynomiální teorie řízení	4 kl	P: 13×2	ÚM	Josef Šlapal
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 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jan Vrbka
wch	Syntéza nekovových materiálů	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Jaroslav Cihlář
wff	Fyzika pevných fází	6 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMVI	Rudolf Foret
wz1	Metody zkoušení materiálu	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Ivo Dlouhý
Volitelné předměty (nepovinné)					
riv	MKP v inženýrských výpočtech	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jindřich Petruška
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
wa1	Metody strukturní analýzy	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Jiří Švejcar
wdd	Dislokace a plastická deformace	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Tomáš Kruml
wkf	Teorie komplexních fázových přeměn	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚMVI	Ivo Dlouhý
wmo	Modelování materiálů I	4 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Tomáš Podrábský
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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Jiří Švejcar
wfn	Funkční a nanostrukturní materiály	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Jiří Švejcar
wfr	Fraktografie	3 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMVI	Rudolf Foret
wpk	Keramické materiály	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMVI	Jaroslav Cihlář
wpl	Plasty	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Jaroslav Cihlář
wpv	Příčiny vad a jejich diagnostika	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Karel Stránský
wst	Tepelné zpracování kovových materiálů	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Miloslav Kouřil
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
wdm	Degradace materiálů a predikace jejich životnosti	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMVI	Rudolf Foret
wd5	Diplomový projekt (M-MTI)	12 zá	VD: 13×12	ÚMVI	Stanislav Věchet
wd6	Seminář k diplomové práci (M-MTI)	2 zá	C1: 13×2	ÚMVI	Stanislav Věchet
wft	Modelování fázových přeměn	5 kl	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚMVI	Vít Jan
wuv	Užitné vlastnosti a volba materiálu	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚMTMB	Čestmír Ondrůšek
rem	Experimentální mechanika	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×3	ÚMTMB	Miloš Vlk
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 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Eduard Malenovský
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
rs1	3D digitální technologie a CAD	5 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
rtr	Tvorba a řešení inovačních zadání	5 kl	P: 13×1 C2a: 13×3	ÚMTMB	Bohuslav Bušov
Oppr	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	3 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 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚMTMB	Jiří Skalický
rte	Mikroprocesorová technika	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Bohumil Klíma
rve	Výkonová a řídicí elektronika	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Miroslav Patočka
vai	Algoritmy umělé inteligence	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
rba	Biomechanika I	5 zk	P: 13×3	ÚMTMB	Přemysl Janíček
rs2	CAD systémy	5 kl	C2a: 13×3	ÚK	Ivan Mazůrek
rui	Technické aplikace metod umělé inteligence	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
vpn	Počítačové sítě	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚAI	Pavel Houška
res	Elektrické servopohony	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Jiří Skalický
rnf	Fuzzy systémy a neuronové sítě	7 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
rso	Stochastická mechanika	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Radek Vlach
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
rmd	Mechatronické systémy v dopravních prostředcích I	5 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Vladislav Singule
0ppr	Průmyslový projekt (M-IMB, M-MET)	5 kl	OP: 1×120	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Volitelné předměty (nepovinné)					
ve0	Bezpečnost práce v elektrotechnice	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Josef Pavlík
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	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMTMB	Radek Vlach
rsd	Simulace dynamických systémů	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Jiří Krejsa
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 II	5 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Vladislav Singule
rrs	Rotorové soustavy	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Eduard Malenovský
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					
ya3-a	Ateliér-průmyslový design III	9 kl	C2b: 13×10	ÚK	Ladislav Křenek
ydn	Umění a design 19. století	4 zk	P: 13×2	ÚK	Jan Sedlák
yg1-a	Ateliér-grafický design	6 kl	P: 13×1 C2b: 13×4	ÚK	Jan Rajlich
ykh-a	Kresba hlavy	3 kl	C2b: 13×2	ÚK	Jan Ambrůz
ypw-a	Počítačová vizualizace a animace 2	3 kl	C2a: 13×4	ÚK	Jan Rajlich
ys1	Konstruování strojů - projekt I	4 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Martin Hartl
Volitelné předměty (nepovinné)					
ymu	Multimédia I	3 kl	C1: 13×3	ÚK	Vladimír Haltof
ypd	Ateliér-obalový a propagační design	3 kl	C2b: 13×6	ÚK	Miroslav Zvonek
yvk	Ateliér - virtuální a konceptuální design	3 kl	C2b: 13×2	ÚK	Michal Gabriel
yv1	Ateliér-vizuální design I	3 kl	C2b: 13×3	ÚK	Jan Rajlich
zm1	Parametrické modelování - Inventor, Catia, Rhinoceros	4 zk,zá	P: 1×13 C2a: 3×21	ÚK	Ivan Mazůrek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
ya4-a	Ateliér-průmyslový design IV	8 kl	C2b: 13×9	ÚK	Ladislav Křenek
yed-a	Ateliér-experimentální design I	5 kl	C2b: 13×5	ÚK	Miroslav Zvonek
ykf-a	Figurální kresba	3 kl	C2b: 13×3	ÚK	Michal Gabriel
ypa-a	Počítačová grafika II - Adobe	4 kl	C2a: 13×4	ÚK	Jan Rajlich
yp1	Odborná praxe	2 zá	C2a: 1×160	ÚK	Ladislav Křenek
ys2	Konstruování strojů - projekt II	3 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Martin Hartl
yud	Umění 20. století	4 zk	P: 13×2	ÚK	Jan Sedlák
zse	Základy vědecké a odborné práce	2 kl	C2a: 13×1	ÚK	Martin Hartl
Volitelné předměty (nepovinné)					
yit	Internetové technologie	0 zá	P: 13×1 C1: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
ym2	Multimédia II	3 kl	C1: 13×3	ÚK	Vladimír Haltof
yv2	Ateliér-vizuální design II	3 kl	C2b: 13×3	ÚK	Jan Rajlich
zm2	Parametrické modelování a vizualizace	4 zk,zá	P: 1×6 C2a: 1×26	ÚK	Ivan Mazůrek
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	Design 20. století	3 zk	P: 13×2	ÚK	Jan Sedlák
yds	Diplomový technický seminář	3 kl	C2b: 13×2	ÚK	Martin Hartl
yex-a	Ateliér-experimentální design II	7 kl	C2b: 13×6	ÚK	Miroslav Zvonek
ypp	Ateliér-předdiplomový projekt	15 kl	C2b: 13×14	ÚK	Miroslav Zvonek
ysz	Ateliér - seminář k diplomové práci I	2 kl	C2b: 13×2	ÚK	Jan Rajlich
Volitelné předměty (nepovinné)					
ymu	Multimédia I	3 kl	C1: 13×3	ÚK	Vladimír Haltof
ydp	Ateliér-obalový a propagační design	3 kl	C2b: 13×6	ÚK	Miroslav Zvonek
yvk	Ateliér - virtuální a konceptuální design	3 kl	C2b: 13×2	ÚK	Michal Gabriel
yv1	Ateliér-vizuální design I	3 kl	C2b: 13×3	ÚK	Jan Rajlich
zm1	Parametrické modelování - Inventor, Catia, Rhinoceros	4 zk,zá	P: 1×13 C2a: 3×21	ÚK	Ivan Mazůrek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
yad	Ateliér - diplomový projekt (M-PDS)	26 kl	VD: 13×12 C2b: 13×10	ÚK	Ladislav Křenek
ysl	Ateliér - seminář k diplomové práci II	4 kl	C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚK	Jan Rajlich
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné)					
yit	Internetové technologie	0 zá	P: 13×1 C1: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
ym2	Multimédia II	3 kl	C1: 13×3	ÚK	Vladimír Haltof
yv2	Ateliér-vizuální design II	3 kl	C2b: 13×3	ÚK	Jan Rajlich
zm2	Parametrické modelování a vizualizace	4 zk,zá	P: 1×6 C2a: 1×26	ÚK	Ivan Mazůrek
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					
rma	Matematika - Vybrané statě	5 kl	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
tao	Aplikovaná optika	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Jiří Komrska
tk1	Konstrukce přístrojů I	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚFI	Martin Antoš
tp1	Přesná mechanika I	7 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
tsi	Speciální praktikum II	4 kl	C2b: 13×3	ÚFI	Radim Chmelík
tzo	Základy optiky	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Jozef Kaiser
Volitelné předměty (nepovinné)					
teb-a	Experimentální biofotonika	3 kol	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Radim Chmelík
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
tai	Analýza inženýrského experimentu	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
tcs	CAD S	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
tfm	Fourierovské metody v optice a ve strukturní analýze	5 zk,zá	P: 13×1 C1: 13×2	ÚFI	Jiří Komrska
tk2	Konstrukce přístrojů II	4 kol	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Martin Antoš
tnm	Numerické metody analýzy obrazů	5 zk,zá	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 1 předmět ze skupiny 1)					
tdi	Diagnostika životního prostředí	3 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Miroslav Doložilek
tfo	Fourierovská optika	3 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jiří Komrska
tms	Mechanické vlastnosti a struktura materiálů	3 kol	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jaroslav Pokluda
Volitelné předměty (nepovinné)					
tf0	Fyziologická optika	0 zá	P: 13×1	ÚFI	Jiří Kršek
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 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Bohumila Lencová
tio	Inženýrská optika	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 7×2 C2b: 6×2	ÚFI	Miroslav Liška
tmk	Mikroskopie a spektroskopie	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Radim Chmelík
toi-a	Optoelektronika a integrovaná optika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jiří Petráček
toj	Předdiplomní projekt	5 zá	C2a: 13×5	ÚFI	Tomáš Šikola
tpe	Počítače v experimentu	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚFI	Miroslav Doložilek
tsd	Seminář k diplomové práci I (M-FIN, M-PMO)	3 zá	C1: 13×2	ÚFI	Bohumila Lencová
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
tpj	Diplomový projekt (M-FIN, M-PMO)	16 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	Bohumila Lencová
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					
kem	Experimentální metody	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚPEI	Zdeněk Němec
kh1	Hydraulické pochody	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚPEI	Jaroslav Medek
kkp	Konstrukce procesních zařízení I.	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚPEI	Dušan Vincour
ks1	Inženýrská termodynamika	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚPEI	Ladislav Bébar
ktp-a	Tepelné pochody	7 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚPEI	Petr Stehlík
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
kdp	Difuzní pochody	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚPEI	Jaroslav Jícha
kee-a	Energie a emise	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPEI	Petr Stehlík
kkr	Konstrukce procesních zařízení II.	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚPEI	Dušan Vincour
knp	Navrhování procesních a energetických systémů	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPEI	Josef Kohoutek
ks2	Technologické linky zpracovatelského průmyslu	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPEI	Ladislav Bébar
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
kt0	CAD navrhování tepelných zařízení pro procesy a energetiku	3 zá	C2a: 13×3	ÚPEI	Zdeněk Jegla
k10	Modelování s využitím CFD I	3 zá	C2a: 13×3	ÚPEI	Jiří Hájek
k3d	Základy modelování 3D	3 zá	C2a: 13×3	ÚPEI	Richard Nekvasil
Volitelné předměty (nepovinné)					
Oppk	Průmyslový projekt (M-PRI)	3 kl	OP: 1×120	ÚPEI	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					
kem	Experimentální metody	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚPEI	Zdeněk Němec
kkp	Konstrukce procesních zařízení I.	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚPEI	Dušan Vincour
ks1	Inženýrská termodynamika	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚPEI	Ladislav Bébar
ktp-a	Tepelné pochody	7 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚPEI	Petr Stehlík
3m	Matematika III	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	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					
kdp	Difuzní pochody	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚPEI	Jaroslav Jícha
kee-a	Energie a emise	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPEI	Petr Stehlík
kkp	Konstrukce procesních zařízení II.	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚPEI	Dušan Vincour
knp	Navrhování procesních a energetických systémů	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPEI	Josef Kohoutek
ks2	Technologické linky zpracovatelského průmyslu	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPEI	Ladislav Bébar
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
kt0	CAD navrhování tepelných zařízení pro procesy a energetiku	3 zá	C2a: 13×3	ÚPEI	Zdeněk Jegla
k10	Modelování s využitím CFD I	3 zá	C2a: 13×3	ÚPEI	Jiří Hájek
k3d	Základy modelování 3D	3 zá	C2a: 13×3	ÚPEI	Richard Nekvasil
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					
kbi	Bezpečnostní inženýrství	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚPEI	Andrea Tabasová
kmp	Mechanické pochody	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚPEI	Jaroslav Medek
kpj	Projektování a řízení procesů	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚPEI	Josef Kohoutek
kri	Řízení projektů	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚPEI	Ivan Otevřel
krr	Ročníkový projekt	3 kl	C2a: 13×8	ÚPEI	Petr Stehlík
krz	Realizace investičních záměrů	4 zá	C1: 13×2	ÚPEI	Zdeněk Jegla
ktr	Troubleshooting	4 zá	C2a: 13×2	ÚPEI	Jaroslav Oral
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
kam	Praktické aplikace MKP	3 zá	C2a: 13×3	ÚPEI	Richard Nekvasil
k20	Modelování s využitím CFD II	3 zá	C2a: 13×3	ÚPEI	Jiří Hájek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
kd5	Diplomový projekt (M-PRI)	8 zá	VD: 13×12	ÚPEI	Petr Stehlík
kd6	Seminář k diplomové práci (M-PRI)	4 zá	C1: 13×2	ÚPEI	Petr Stehlík
kod	Zpracování a recyklace odpadů	5 kl	P: 13×1 C1: 13×1	ÚPEI	Andrea Tabasová
ksz	Stavba procesních zařízení	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPEI	Dušan Vincour
ks3	Systémové přístupy pro procesy a energetiku	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPEI	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					
es1	Slévárenská technologie	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Milan Horáček
hpc	Teorie metalurgických procesů	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Ladislav Zemčík
hs2	Teorie a technologie svařování	8 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Ladislav Daněk
pfm	Formovací materiály a ekologie	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Milan Horáček
pol	Obrábění litých materiálů	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Karel Osička
Volitelné předměty (nepovinné)					
hr2	Řízení výroby	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚST	Marie Jurová
h2u	Účetnictví	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Alena Kocmanová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr						
Povinné předměty						
emm	Mechanizace, automatizace a manipulace	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚST	Zdeněk Lidmila	
pln	Metalurgie neželezných kovů	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Antonín Záděra	
pob	Teoretické základy oboru	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚST	Ladislav Zemčík	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)						
psr	Statistické řízení jakosti	3 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚST	Jaroslav Čech	
pst	Statistické metody ve strojírenství	3 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Bohumil Maroš	
Volitelné předměty (nepovinné)						
hds	Daňová soustava	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Vojtěch Bartoš	
hmr	Marketing	4 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Ladislav Zemčík
pfm	Formovací materiály a ekologie	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Milan Horáček
3f	Fyzika II	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
5hy	Hydromechanika	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
Volitelné předměty (nepovinné)					
hr2	Řízení výroby	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚST	Marie Jurová
h2u	Účetnictví	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Alena Kocmanová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr						
Povinné předměty						
pln	Metalurgie neželezných kovů	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST		Antonín Záděra
pob	Teoretické základy oboru	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚST		Ladislav Zemčík
6tt	Termomechanika	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ		Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)						
psr	Statistické řízení jakosti	3 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚST		Jaroslav Čech
pst	Statistické metody ve strojírenství	3 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM		Bohumil Maroš
Volitelné předměty (nepovinné)						
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ		Josef Štětina
0ppp	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 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Jaroslav Čech
p11	Metalurgie litin	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Jaromír Roučka
ps1	Slévárenská technologie II	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Milan Horáček
pzs	Zařízení sléváren	7 zk,zá	P: 13×4 C2a: 13×1	ÚST	Jaroslav Chrást
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
hc1	Aplikace CAD/CAM v technologii I	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
p1i	Výroba speciálních odlitků	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 7×2 C2b: 6×2	ÚST	Ladislav Zemčík
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	3 kl	P: 13×2	ÚST	Milan Horáček
ptc	Technická příprava výroby	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×3	ÚST	Jaromír Roučka
pvd	Vady a opravy odlitků	5 zk,zá	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	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Ladislav Daněk
ht1	Technologické projektování	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Roman Kubík
hvs	Výrobní stroje	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Milan Dvořák
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
hh2	Technologie tváření	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák
hne	Nekonvenční technologie	6 zk,zá	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	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
htz	Technologie zpracování plastů	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Zdeněk Lidmila
Volitelné předměty (nepovinné)					
hr2	Řízení výroby	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚST	Marie Jurová
h2u	Účetnictví	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Alena Kocmanová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
emm	Mechanizace, automatizace a manipulace	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚST	Zdeněk Lidmila
hmt	Strojírenské materiály a tepelné zpracování	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Tomáš Podrábský
hta	Teorie tváření	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Forejt
hto	Teorie obrábění	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Josef Chladil
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
htn	Tvářecí nástroje	7 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×3	ÚST	Zdeněk Lidmila
hup	Nástroje a přípravky pro obrábění	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Oskar Zemčik
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 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
5hy	Hydromechanika	7 zk,zá	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	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
htz	Technologie zpracování plastů	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Zdeněk Lidmila
Volitelné předměty (nepovinné)					
hr2	Řízení výroby	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚST	Marie Jurová
h2u	Účetnictví	4 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Tomáš Podrábský
hta	Teorie tváření	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Forejt
hto	Teorie obrábění	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Josef Chladil
6tt	Termomechanika	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
htn	Tvářecí nástroje	7 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×3	ÚST	Zdeněk Lidmila
hup	Nástroje a přípravky pro obrábění	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Oskar Zemčik
Volitelné předměty (nepovinné)					
pst	Statistické metody ve strojírenství	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Bohumil Maroš
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
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					
hc1	Aplikace CAD/CAM v technologii I	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
he1	Experimentální metody	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Anton Humár
hs2	Teorie a technologie svařování	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Ladislav Daněk
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
ho1	Speciální technologie obrábění	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Josef Sedlák
hsv	Speciální technologie svařování	7 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Ladislav Daněk
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
hst	Speciální technologie tváření	7 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Radko Samek
htv	Technologická příprava výroby	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Jaroslav Prokop
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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Jaroslav Prokop
hvt	Vybrané statě z teorie tváření	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Forejt
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 4)					
hc2	Aplikace CAD/CAM v technologii II	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
hpu	Renovace a povrchové úpravy	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Ladislav Daněk
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 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Robert Popela
ole	Letecké motory	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Miroslav Šplíchal
olr	Letecké materiály	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Josef Klement
opk	Pevnost leteckých konstrukcí I	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×3 C2b: 2×3	LÚ	Antonín Pištěk
opp	Počítačová podpora konstruování a výroby	5 kl	P: 13×1 C2a: 13×3	LÚ	Tomáš Urík
Volitelné předměty (nepovinné)					
oz0	Základy kosmonautiky	0 zá	P: 13×2	LÚ	Vladimír Daněk
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
oa2	Aerodynamika II	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Robert Popela
ok1	Kompozitní konstrukce v letectví	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 12×1 C2b: 1×1	LÚ	Jaroslav Juračka
ok1	Konstrukce a projektování letadel I	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Jaroslav Juračka
olk	Pevnost leteckých konstrukcí II	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 7×2 C2a: 6×2	LÚ	Antonín Píštěk
omz	Mechanika letu I	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Josef Klement
Volitelné předměty (nepovinné)					
o10	Angličtina v letectví	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
ot0	Letecké vrtule	0 zá	P: 13×2	LÚ	Karol Fiřakovský
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 zk,zá	P: 13×2 C1: 12×1 C2b: 1×1	LÚ	Jaroslav Juračka
ok2	Konstrukce a projektování letadel II	6 zk,zá	P: 13×4 C1: 13×2	LÚ	Jaroslav Juračka
om1	Mechanika letu II	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Vladimír Daněk
opz	Palubní soustavy letadel I	4 zk,zá	P: 13×2 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 zk,zá	P: 13×2 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Josef Klement
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
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 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Antonín Pištěk
olp	Letecké právo a předpisy	2 zá	P: 13×1	LÚ	Jiří Chlebek
opl	Palubní soustavy letadel II	5 zk,zá	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	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák
hnc-a	Obrábění na CNC strojích	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
hr2	Řízení výroby	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚST	Marie Jurová
ht1	Technologické projektování	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Roman Kubík
h2u	Účetnictví	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Alena Kocmanová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
dpp	Počítačová podpora technologie	6 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚST	Ladislav Daněk
emm	Mechanizace, automatizace a manipulace	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚST	Zdeněk Lidmila
hds	Daňová soustava	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Vojtěch Bartoš
hmr	Marketing	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Vladimír Chalupský
pst	Statistické metody ve strojírenství	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Bohumil Maroš
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
hmk	Makroekonomie	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Vladimíra Kučerová
hta	Teorie tváření	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Forejt
hto	Teorie obrábění	6 zk,zá	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	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚST	Marie Jurová
h2u	Účetnictví	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Alena Kocmanová
3f	Fyzika II	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
5hy	Hydromechanika	6 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Vojtěch Bartoš
hmk	Makroekonomie	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Vladimíra Kučerová
hmr	Marketing	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Vladimír Chalupský
pst	Statistické metody ve strojírenství	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Bohumil Maroš
6tt	Termomechanika	6 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Jiří Luňáček
ho1	Speciální technologie obrábění	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Josef Sedlák
hp1	Podnikový management I	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Anna Putnová
htv	Technologická příprava výroby	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Jaroslav Prokop
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
he1	Experimentální metody	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Anton Humár
hst	Speciální technologie tváření	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Radko Samek
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	Anton Humár
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 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Jaroslav Prokop
hp2	Podnikový management II	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Eva Janotková
lfi	Fluidní inženýrství	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lls	Lopátkové stroje	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
lzp	Zdroje a přeměna energie	4 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
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 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
ipt-a	Přenos tepla a látky	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
lpo	Potrubní technika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
lje	Jaderná energetika	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Oldřich Matal
lvp	Vliv přeměn energie na ŽP	5 zk,zá	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	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
itp	Technika prostředí	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Eva Janotková
lls	Lopatkové stroje	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	4 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
3m	Matematika III	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
lfi	Fluidní inženýrství	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lzp	Zdroje a přeměna energie	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
Volitelné předměty (nepovinné)					
0kt	Klimatizace a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Hejčík
0sv	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 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
ipt-a	Přenos tepla a látky	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
lpo	Potrubní technika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
lje	Jaderná energetika	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Oldřich Matal
lvp	Vliv přeměn energie na ŽP	5 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Miroslav Doložilek
ikv	Kompaktní výměníky tepla	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	EÚ	Miroslav Jícha
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 zk,zá	P: 13×5 C2a: 13×2	EÚ	Eva Janotková
ivt	Vytápění	8 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Jaroslav Katolický
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
iar	Automatizace a regulace	4 zk,zá	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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	EÚ	Milan Pavelek
ies	Energetické simulace	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×1	EÚ	Miroslav Jícha
iv2	Větrání a klimatizace II	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×1	EÚ	Eva Janotková
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					
ghp	Hydraulické a pneumatické mechanismy	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Radek Knoflíček
gpn	Projektový management	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Daniel Prostředník
gpz	Průmyslové roboty a manipulátory I	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
gvk	Výpočty a simulace v konstrukci strojů	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×4	ÚVSSR	Petr Blecha
gvr	3D modelování a virtuální realita	4 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Radim Blecha
g1s	Stavba výrobních strojů I	6 zk	P: 13×4	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
gdv	Dynamika výrobních strojů	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Jiří Krejsa
gmr	Management rizik u výrobních strojů	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
Volitelné předměty (nepovinné)					
gm0	Metodika konstruování	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
gs0	Mezní stavy materiálů	4 zk	P: 13×2	ÚMVI	Ivo Dlouhý
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr						
Povinné předměty						
gar	Prvky automatického řízení výrobních strojů	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚVSSR	Lubomír Vašek	
gev	Elektrotechnika výrobních strojů	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Vladislav Singule	
gif	Informační systémy a počítačové sítě	6 zk,zá	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 2 předměty ze skupiny 2)						
gmv	Modelování a simulace výrobních systémů	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Simeon Simeonov	
gpg	Programování pro výrobní systémy	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Vašek	
gst	Semestrální projekt	4 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal	
gtn	Teorie obrábění, tváření a nástroje	4 zk,zá	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	
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	
g3s	Stavba výrobních strojů III	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Jiří Marek	
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					
gpn	Projektový management	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Daniel Prostředník
gvr	3D modelování a virtuální realita	4 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Radim Blecha
g1s	Stavba výrobních strojů I	6 zk	P: 13×4	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
3f	Fyzika II	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
gdv	Dynamika výrobních strojů	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Jiří Krejsa
gmr	Management rizik u výrobních strojů	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
Volitelné předměty (nepovinné)					
gm0	Metodika konstruování	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
gs0	Mezní stavy materiálů	4 zk	P: 13×2	ÚMVI	Ivo Dlouhý
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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Vladislav Singule	
gif	Informační systémy a počítačové sítě	6 zk,zá	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	3 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák	
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)						
gmv	Modelování a simulace výrobních systémů	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Simeon Simeonov	
gpg	Programování pro výrobní systémy	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Vašek	
gst	Semestrální projekt	4 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal	
gtn	Teorie obrábění, tváření a nástroje	4 zk,zá	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	
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	
g3s	Stavba výrobních strojů III	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Jiří Marek	
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	Řízení jakosti	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Alois Fiala
gsp	Semestrální projekt	3 kl	C2a: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Vašek
Povinně volitelné předměty (student volí 5 předmětů ze skupiny 1)					
gmk	Moderní metody konstrukčních a pevnostních výpočtů	5 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Jiří Marek
gmm	Mechanika manipulačních zařízení	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Robert Grepl
gpi	Počítačová podpora výrobních systémů I (CAD/CAM)	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Simeon Simeonov
gpr	Plánování a řízení výroby	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Simeon Simeonov
gro	Robotické systémy vyšších generací	5 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
gta	Teorie a stavba výrobních systémů	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Lubomír Vašek
gts	Testování obráběcích strojů	5 zk,zá	P: 13×1 C2b: 13×3	ÚVSSR	Michal Holub
g2s	Stavba výrobních strojů II	5 kl	P: 13×4	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
Volitelné předměty (nepovinné)					
ga0	Analýza příčin poruch	4 zk	P: 13×2	ÚMVI	Rudolf Foret
gb0	Bezpečnost práce na OTS a PRaM	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
gn0	Nekonvenční obráběcí stroje	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Radek Knoflíček
gv0-a	Manufacturing Machines Technology	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Radek Knoflíček
5em	Ekonomika a management podniku	3 kl	C1: 13×2	ÚVSSR	Simeon Simeonov
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
gd3	Seminář k diplomové práci (M-VSR, M-VSY)	3 kl	C1: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Vašek
gte	Technicko-právní problematika	2 kl	P: 13×2	ÚVSSR	Marie Blechová
gzp	Diplomový projekt (M-VSR, M-VSY)	10 kl	VD: 13×12	ÚVSSR	Lubomír Vašek
xmt	Měřicí technika	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Daniel Prostreďník
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)					
ges	Elektrické servopohony	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
gis	Inteligentní výrobní systémy	4 zk,zá	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
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	3 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Jiří Krejsa
gm0	Metodika konstruování	3 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
gvk	Výpočty a simulace v konstrukci strojů	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×4	ÚVSSR	Petr Blecha
g1s	Stavba výrobních strojů I	6 zk	P: 13×4	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
n5	Němčina 5	4 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 1)					
ga0	Analýza příčin poruch	4 zk	P: 13×2	ÚMVI	Rudolf Foret
gmk	Moderní metody konstrukčních a pevnostních výpočtů	4 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Jiří Marek
gpr	Plánování a řízení výroby	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Simeon Simeonov
gri	Řízení jakosti	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Alois Fiala
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	5 kl	C1: 13×4	ÚVSSR	Radek Knoflíček
gmr	Management rizik u výrobních strojů	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
gpi	Počítačová podpora výrobních systémů I (CAD/CAM)	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Simeon Simeonov
gpn	Projektový management	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Daniel Prostedník
gpz	Průmyslové roboty a manipulatory I	3 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
gta	Teorie a stavba výrobních systémů	3 zk,zá	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 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
gd3	Seminář k diplomové práci (M-VSR, M-VSY)	10 kl	C1: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Vašek
gzp	Diplomový projekt (M-VSR, M-VSY)	20 kl	VD: 13×12	ÚVSSR	Lubomír Vašek
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

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:	Doc. RNDr. J. Čermák, CSc.	541 142 535

13220 Ústav fyzikálního inženýrství (ÚFI)

budova A2/5. NP

Ředitel:	Prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc.	541 142 707
Pedagogický poradce:	Prof. RNDr. J. 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:	Ing. T. 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:	Prof. Ing. T. Podrábský, CSc.	541 143 150

13290 Ústav konstruování (ÚK)

budova A2/4. NP

Ředitel:	Prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.	541 142 769
Pedagogický poradce:	Doc. Ing. J. Brandejs, CSc.	541 143 254

13300 Energetický ústav (EÚ)

budova A1/15. NP

Ředitel:	Doc. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.	541 142 581
Pedagogický poradce:	Doc. Ing. J. Fiedler, Dr.	541 142 574
	Doc. Ing. J. Štigler, Ph.D.	541 142 329
	Doc. Ing. E. Janotková, CSc.	541 143 268

13310 Ústav strojírenské technologie (ÚST)

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

Ředitel:	Prof. Ing. Miroslav Píška, CSc.	541 142 555
Pedagogický poradce:	Doc. Ing. A. Humár, CSc.	541 142 407

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. L. Vašek, CSc.	541 142 466

13360 Ústav procesního a ekologického inženýrství (ÚPEI)

budova A1/9. NP

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

13370 Ústav dopravní techniky (ÚDT)

budova A1/6. NP

Ředitel:	Prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc.	541 142 271
Pedagogický poradce:	Doc. Ing. M. 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:	Doc. Ing. V. Daněk, CSc.	541 142 229

13460 Ústav automatizace a informatiky (ÚAI)

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

Ředitel:	Ing. Jan Roupec, Ph.D.	541 143 346
Pedagogický poradce:	RNDr. J. Dvořák, CSc.	541 143 342
	Doc. Ing. I. Švarc, CSc.	541 142 207

13520 Ústav jazyků (ÚJ)

budova A1/14. NP

Ředitel:	Mgr. Dita Gálová, Ph.D.	541 142 897
Pedagogický poradce:	Mgr. J. Kudličková	541 142 749

CESA Centrum sportovních aktivit VUT (CESA)

budova F2

Ředitel:	RNDr. Hana Lepková	541 142 270
Pedagogický poradce: pro FSI:	RNDr. Hana Lepková	541 142 270
