

Vysoké učení technické v Brně

---

Fakulta strojního inženýrství

**PREZENČNÍ STUDIUM**

**v akademickém roce 2018/2019**

**Pro vnitřní potřebu**

Vydavatel: FSI VUT v Brně, 2018

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 . . . . .	14
Studijní plány obecného oboru BS . . . . .	31
Studijní plány dalších oborů BS . . . . .	39
Studijní plány oborů aplikovaných věd BS . . . . .	46
Studijní plány oborů II. stupně NMS . . . . .	73
Ústavy FSI . . . . .	164

# Přehled studijních plánů jednotlivých oborů

## Program B3S-P Strojírenství

B-AIŘ Aplikovaná informatika a řízení (P) .....	16
B-EPP Energetika, procesy a životní prostředí (P) .....	19
B-KSB Kvalita, spolehlivost a bezpečnost .....	39
B-PRP Profesionální pilot (P) .....	22
B-SSZ Stavba strojů a zařízení (P) .....	24
B-STG Strojírenská technologie (P) .....	28
B-S1R Strojírenství (P) .....	14
B-VSY Výrobní technika .....	43
B-STI Základy strojírenského inženýrství (O) .....	31

## Program B3A-P Aplikované vědy v inženýrství

B-FIN Fyzikální inženýrství a nanotechnologie (A) .....	46
B-MAI Matematické inženýrství (A) .....	52
B-MTI Materiálové inženýrství (A) .....	58
B-MET Mechatronika (A) .....	62
B-PDS Průmyslový design ve strojírenství (A) .....	68

## Program M2I-P Strojní inženýrství

M-ADI Automobilní a dopravní inženýrství .....	73
M-AIŘ Aplikovaná informatika a řízení .....	79
M-ENI Energetické inženýrství .....	84
M-FLI Fluidní inženýrství .....	93
M-KSI Konstrukční inženýrství .....	104
M-KSB Kvalita, spolehlivost a bezpečnost .....	107
M-LPR Letecký provoz .....	110
M-PRI Procesní inženýrství .....	129
M-SLE Slévárenská technologie .....	132
M-STG Strojírenská technologie .....	137
M-STL Stavba letadel .....	143
M-STM Strojírenská technologie a průmyslový management .....	146
M-TEP Technika prostředí .....	149
M-VAS Výroba automobilových světel a technických svítidel .....	154
M-VSR Výrobní stroje, systémy a roboty .....	156

## Program M2A-P Aplikované vědy v inženýrství

M-FIN Fyzikální inženýrství a nanotechnologie .....	89
M-IMB Inženýrská mechanika a biomechanika .....	98
M-MAI Matematické inženýrství .....	114
M-MTI Materiálové inženýrství .....	118
M-MET Mechatronika .....	120
M-PDS Průmyslový design ve strojírenství .....	123
M-PMO Přesná mechanika a optika .....	126

## Program M2V-P Výrobní systémy

M-VSY Výrobní systémy .....	162
-----------------------------	-----

## Program M2E-P Industrial Engineering

M-IND Industrial Engineering .....	101
------------------------------------	-----

# Bakalářské studijní programy (BSP)

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

## Charakteristika BSP

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

## Obecné a profesní obory BSP

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

## Návaznost na další typy studijních programů

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

## Společný ročník

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

## Studijní plány oborů

- Studijní plány bakalářského studia pro akademický rok 2018/2019 jsou zveřejněny na str. 11 až 72.
- Studijní plány jsou též zveřejněny na www stránkách fakulty. Verze na webových stránkách má přednost před touto brožurou.

## Vysvětlivky ke studijním plánům bakalářských oborů

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

## Seznam oborů BSP

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

<b>Obor B-AIŘ</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Aplikovaná informatika a řízení (P)</b> Ústav automatizace a informatiky	str. 16
<b>Obor B-EPP</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Energetika, procesy a životní prostředí (P)</b> Energetický ústav	str. 19
<b>Obor B-KSB</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Kvalita, spolehlivost a bezpečnost</b> Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	str. 39
<b>Obor B-PRP</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Profesionální pilot (P)</b> Letecký ústav	str. 22
<b>Obor B-SSZ</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Stavba strojů a zařízení (P)</b> Ústav automobilního a dopravního inženýrství	str. 24
<b>Obor B-STG</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Strojírenská technologie (P)</b> Ústav strojírenské technologie	str. 28
<b>Obor B-S1R</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Strojírenství (P)</b> FSI (společný ročník)	str. 14
<b>Obor B-VSY</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Výrobní technika</b> Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	str. 43
<b>Obor B-STI</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Základy strojního inženýrství (O)</b> FSI	str. 31

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

<b>Obor B-FIN</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Fyzikální inženýrství a nanotechnologie (A)</b> Ústav fyzikálního inženýrství	str. 46
<b>Obor B-MAI</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Matematické inženýrství (A)</b> Ústav matematiky	str. 52
<b>Obor B-MTI</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Materiálové inženýrství (A)</b> Ústav materiálových věd a inženýrství	str. 58
<b>Obor B-MET</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Mechatronika (A)</b> Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky	str. 62
<b>Obor B-PDS</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Průmyslový design ve strojírenství (A)</b> Ústav konstruování	str. 68

# 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 2018/2019 jsou zveřejněny na str. 73 až 164.
- 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:

<b>Obor M-FIN</b>	<b>Fyzikální inženýrství a nanotechnologie</b>	str. 89
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav fyzikálního inženýrství	
<b>Obor M-IMB</b>	<b>Inženýrská mechanika a biomechanika</b>	str. 98
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky	
<b>Obor M-MAI</b>	<b>Matematické inženýrství</b>	str. 114
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav matematiky	
<b>Obor M-MTI</b>	<b>Materiálové inženýrství</b>	str. 118
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav materiálových věd a inženýrství	
<b>Obor M-MET</b>	<b>Mechatronika</b>	str. 120
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky	
<b>Obor M-PDS</b>	<b>Průmyslový design ve strojírenství</b>	str. 123
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav konstruování	
<b>Obor M-PMO</b>	<b>Přesná mechanika a optika</b>	str. 126
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav fyzikálního inženýrství	

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

<b>Obor M-ADI</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Automobilní a dopravní inženýrství</b> Ústav dopravní techniky	str. 73
<b>Obor M-AIŘ</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Aplikovaná informatika a řízení</b> Ústav automatizace a informatiky	str. 79
<b>Obor M-ENI</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Energetické inženýrství</b> Energetický ústav	str. 84
<b>Obor M-FLI</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Fluidní inženýrství</b> Energetický ústav	str. 93
<b>Obor M-KSI</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Konstrukční inženýrství</b> Ústav konstruování	str. 104
<b>Obor M-KSB</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Kvalita, spolehlivost a bezpečnost</b> Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	str. 107
<b>Obor M-LPR</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Letecký provoz</b> Letecký ústav	str. 110
<b>Obor M-PRI</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Procesní inženýrství</b> Ústav procesního a ekologického inženýrství	str. 129
<b>Obor M-SLE</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Slévárenská technologie</b> Ústav strojírenské technologie	str. 132
<b>Obor M-STG</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Strojírenská technologie</b> Ústav strojírenské technologie	str. 137
<b>Obor M-STL</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Stavba letadel</b> Letecký ústav	str. 143
<b>Obor M-STM</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Strojírenská technologie a průmyslový management</b> Ústav strojírenské technologie	str. 146
<b>Obor M-TEP</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Technika prostředí</b> Energetický ústav	str. 149
<b>Obor M-VAS</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Výroba automobilových světel a technických svítidel</b> Ústav strojírenské technologie	str. 154
<b>Obor M-VSR</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Výrobní stroje, systémy a roboty</b> Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	str. 156

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

<b>Obor M-VSY</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Výrobní systémy</b> Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	str. 162
--	--	----------

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

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

str. 101

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

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
Volitelné předměty (nepovinné)					
a1	Angličtina 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Zuzana Wolná
f1	Francouzština 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Denemarková
gns	Němčina ve strojírenství	6 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n1	Němčina 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n3	Němčina 3	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n5	Němčina 5	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
r1	Ruština 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Hana Vallová
0a5	Angličtina B1-1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0a7	Angličtina B2-1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Petr Klouda
0a9	Angličtina C1-1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0hz	Hlavnové zbraně	2 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Róbert Jankových
0n1	Odborná němčina 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
0se	Soft Skills in English	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0w1	Technical Writing 1	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Martina Vránová
0zp	Aventics pneumobil racing	3 kl	C1: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
1cj	Čeština 1	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 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Zuzana Wolná
f2	Francouzština 2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Denemarková
n2	Němčina 2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n4	Němčina 4	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n6	Němčina 6	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
r2	Ruština 2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Hana Vallová
0ax	Angličtina C1-2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0a6	Angličtina B1-2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0a8	Angličtina B2-2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Petr Klouda
0ka	Konstrukce automobilového osvětlení	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Jiří Omes
0mr	Mobilní roboty	0 zá	C2b: 13×3	ÚAI	Radomil Matoušek
0n2	Odborná němčina 2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
0pa	Programování pro Android	0 zá	C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Heriban
0p4	Průmysl 4.0	0 zá	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
0se	Soft Skills in English	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0w2	Technical Writing 2	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Martina Vránová
0zo	Zbraně a střelivo v obraně	2 kl	P: 13×2 C1: 2×1 C2b: 11×1	ÚVSSR	Róbert Jankových
2cj	Čeština 2	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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
Volitelné předměty (nepovinné)					
f1	Francouzština 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Denemarková
gns	Němčina ve strojírenství	6 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n1	Němčina 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n3	Němčina 3	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n5	Němčina 5	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
r1	Ruština 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Hana Vallová
0ai	Aplikované inženýrství	2 zá	C1: 13×2	ÚM	Josef Bednář
0a5	Angličtina B1-1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0a7	Angličtina B2-1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Petr Klouda
0a9	Angličtina C1-1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0hz	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 zá,zk	P: 13×1 C1: 13×2	ÚAI	Branislav Lacko
0se	Soft Skills in English	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0w1	Technical Writing 1	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Martina Vránová
1cj	Čeština 1	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 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Denemarková
n2	Němčina 2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n4	Němčina 4	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n6	Němčina 6	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
r2	Ruština 2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Hana Vallová
0ax	Angličtina C1-2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0a6	Angličtina B1-2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0a8	Angličtina B2-2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Petr Klouda
0ka	Konstrukce automobilového osvětlení	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Jiří Omes
0n2	Odborná němčina 2	3 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
0se	Soft Skills in English	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
0w2	Technical Writing 2	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Martina Vránová
0zo	Zbraně a střelivo v obraně	2 kl	P: 13×2 C1: 2×1 C2b: 11×1	ÚVSSR	Róbert Jankových
2cj	Čeština 2	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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
1ch	Chemie	3 zk	P: 13×2	FSI	Petr Dzik
1in	Informatika	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
1k	Základy konstruování	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
1m	Matematika I	9 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
1pg	Počítačová geometrie a grafika	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
0kd	Vybrané kapitoly z deskriptivní geometrie	0 zá	P: 13×2	ÚM	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					

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

\*) Vysvětlivky na str. 5

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

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
ce1	Elektrotechnika a elektronika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
cm	Matematika III-B	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
vcp	Jazyky C a C++	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Šťastný
vht	Hardware a mikroprocesorová technika	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Ošmera
vzr	Základy automatického řízení	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
4pp	Pružnost a pevnost I	8 zá,zk	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

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

\*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
ckp	Konstruování strojů a strojních součástí	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
fsi	Simulace dynamických systémů	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Štastný
vo1	Optimalizační metody	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚAI	Miloš Šeda
vpl	Programovatelné automaty	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Zdeněk Němec
vti	Teorie informace a kódování	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
vtm	Technická měření	5 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚAI	František Vdoleček
Volitelné předměty (nepovinné)					
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					

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

\*) Vysvětlivky na str. 5

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

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

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
dhp	Hydraulické pochody	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Jaroslav Štigler
dpi	Procesní systémové inženýrství	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚPI	Petr Stehlík
dtm	Technická mechanika	6 zá,zk	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
lz1	Základy energetiky I	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Jiří Pospíšil
6tt	Termomechanika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
eep	Průmysl a ochrana životního prostředí	3 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
iaz	Aparáty a zařízení	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
izr	Základy techniky vnitřního prostředí budov	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Pavel Charvát
Volitelné předměty (nepovinné)					
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 5

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

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
fee	Seminář k bakalářské práci (B-EPP)	3 zá	C1: 13×1	EÚ	Marek Baláš
fsc	Stavba a provoz teplárenských zařízení	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Jan Fiedler
fzp	Bakalářský projekt (B-EPP)	9 zá	VB: 13×6	EÚ	Jan Fiedler
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
foz	Ochrana životního prostředí	3 kl	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Marek Baláš
uer	Environmentální řízení	3 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
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 1)					
eje	Jaderná energetika	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Jan Fiedler
ikb	Energetické využití biomasy a odpadů	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Marek Baláš
uop	Výroba a odpady	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 5

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

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
ce1	Elektrotechnika a elektronika	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
c1a	Angličtina v letectví	3 zá	P: 13×1 Cj: 13×1	ÚJ	Ondřej Vévoda
c1d	Letecký zákon a předpisy I	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	LÚ	Jiří Chlebek
d1g	Obecná navigace	6 zá,zk	P: 13×4 C1: 13×2	LÚ	Slavomír Vosecký
d11	Letecké palubní přístroje	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Jiří Hlinka
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					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
cks	Konstrukce a systémy letadel I	3 kl	P: 13×2	LÚ	Karel Třetina
d1a	Angličtina v letectví	3 zá,zk	P: 13×1 Cj: 13×1	ÚJ	Ondřej Vévoda
d1m	Letecká meteorologie	6 zá,zk	P: 13×4 C1: 13×2	LÚ	Karel Krška
drn	Radionavigace I	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	LÚ	Slavomír Vosecký
dtm	Technická mechanika	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
oz2	Základy letu II	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Vladimír Daněk
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 5

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

<b>Letní semestr</b>					
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	Jaroslav Juračka
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 zá,zk	P: 13×4 C1: 13×2	LÚ	Pavel Imriš
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 5

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

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
ce1	Elektrotechnika a elektronika	4 zá,zk	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 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
4pp	Pružnost a pevnost I	8 zá,zk	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
5hy	Hydromechanika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
3vt	Výrobní technologie II	3 kl	C2b: 13×2	ÚST	Miroslav Píška
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

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

\*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
edo	Dopravní a manipulační zařízení	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
eta	Technická měření	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Róbert Jankových
fau	Automobily	5 kl	P: 13×3 C2b: 13×1	ÚADI	Zdeněk Kaplan
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
d1d	Logistika dopravy a manipulace	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
gas	Prvky automatického řízení strojů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	František Bradáč
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
5ks	Konstruování strojů - strojní součásti	6 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
5ks-a	Konstruování strojů - strojní součásti	6 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

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

\*) Vysvětlivky na str. 5

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

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
ce1	Elektrotechnika a elektronika	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
cm	Matematika III-B	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
ctt	Technologie tváření	8 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Milan Dvořák
3vt	Výrobní technologie II	2 kl	C2b: 13×2	ÚST	Miroslav Píška
4pp	Pružnost a pevnost I	8 zá,zk	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
cme	Metalurgie	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚST	Jaromír Roučka
dpp	Počítačová podpora technologie	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Libor Mrňa
dtb	Technologie obrábění	8 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
dtm	Technická mechanika	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
6sm	Strojírenská metrologie I	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Róbert Jankových
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
dst	Energetické stroje	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Jiří Pospíšil
dzm	Zkoušení materiálů a výrobků	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Stanislav Věchet
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 5

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

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
emm	Mechanizace, automatizace a manipulace	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚST	Zdeněk Lidmila
fdt	Bakalářský projekt (B-STG)	5 zá	VB: 13×6 C2b: 13×2	ÚST	Miroslav Píška
fet	Seminář k bakalářské práci (B-STG)	2 zá	C1: 13×2	ÚST	Miroslav Píška
fpn	Přípravky a nástroje	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×3	ÚST	Oskar Zemčík
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
fac	Aplikace CAD/CAM v technol. obrábění II	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
ht2	Technologické projekty	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Zdeněk Lidmila
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3CD)					
3cd	CAD	2 zá	C2a: 13×2	ÚK	Petr Svoboda
3cd-a	CAD	2 zá	C2a: 13×2	ÚK	Petr Svoboda
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1CH)					
1ch	Chemie	3 zk	P: 13×2	FSI	Petr Dzik
1ch-a	Chemie	3 zk	P: 13×2	FSI	Petr Dzik
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1IN)					
1in	Informatika	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
1in-a	Informatika	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1K)					
1k	Základy konstruování	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
1k-a	Základy konstruování	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1M)					
1m	Matematika I	9 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
1m-a	Matematika I	9 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1PG)					
1pg	Počítačová geometrie a grafika	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
1pg-a	Počítačová geometrie a grafika	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček

Volitelné předměty (nepovinné)					
ydf	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					

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

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

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

\*) Vysvětlivky na str. 5

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

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
5hy	Hydromechanika	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
6a	Seminář k bakalářské práci	2 zá	C1: 13×2	FSI	Josef Bednář
6b	Bakalářský projekt	5 zá	VB: 13×6	FSI	Josef Bednář
6ee	Elektrotechnika a elektronika	5 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 5)					
6kt	Konstruování strojů - převody	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
6kt-a	Konstruování strojů - převody	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 4)					
6km	Konstruování strojů - mechanismy, 3D tisk a Solidworks	4 kl	P: 13×2 C2a: 9×2 C2b: 4×2	ÚK	Ivan Mazůrek
6kp	Řešení základních úloh mechaniky těles pomocí MKP	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Tomáš Návrat
6t3	Technologie III	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Jan Strejček
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
f1e	Letadla	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Antonín Píšťek
pst	Statistické metody ve strojírenství	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Josef Bednář
0kt	Klimatizace a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Hejčík
0pp	Vybrané kapitoly z pružnosti a pevnosti	0 zá	P: 13×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 5

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

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

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

\*) Vysvětlivky na str. 5

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

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
bze	Základy elektrotechniky	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×1	ÚVSSR	Miloš Hammer
ctd	Základy technické diagnostiky	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×1 C2a: 4×1	ÚVSSR	Miloš Hammer
dmr	Základy managementu rizik	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
dpm	Průmyslová metrologie	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Róbert Jankových
4m	Matematika IV	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
eps	Provoz a údržba strojů	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
ezs	Základy spolehlivosti	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
6tt	Termomechanika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
3vt	Výrobní technologie II	4 kl	C2b: 13×2	ÚST	Miroslav Píška
5ks	Konstruování strojů - strojní součásti	4 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
5ks-a	Konstruování strojů - strojní součásti	4 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
6ms	Mezní stavy materiálů	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Ivo Dlouhý
6sr	Stavba výrobních strojů a robotů	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

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

\*) Vysvětlivky na str. 5

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

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
ce1	Elektrotechnika a elektronika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
wpl	Plasty	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Jaroslav Cihlář
0n1	Odborná němčina 1	3 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
1in	Informatika	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
1k	Základy konstruování	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
1m	Matematika I	8 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
3st	Statika	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
3vt	Výrobní technologie II	2 kl	C2b: 13×2	ÚST	Miroslav Píška
Volitelné předměty (nepovinné)					
gz0	Základy metodiky konstruování	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
bmk	Základy managementu kvality a životního prostředí	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
0n2	Odborná němčina 2	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
2m	Matematika II	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
2vt	Výrobní technologie I	3 kl	C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák
4pp	Pružnost a pevnost I	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
cel	Elektrotechnika a elektronika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
ssj	Spolehlivost a jakost	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Josef Bednář
vzr	Základy automatického řízení	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
wpl	Plasty	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Jaroslav Cihlář
1zm	Teoretické základy technických měření	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Stanislav Průša
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
5ks	Konstruování strojů - strojní součásti	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
Volitelné předměty (nepovinné)					
0hz	Hlavňové zbraně	2 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Róbert Jankových
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
8abb	Baugruppen spanender Werkzeugmaschinen	4 zk	P: 15×2 C1: 15×2	TU-Ch	
8bxv	Umformtechnik	4 zk	P: 15×2 C1: 15×2	TU-Ch	
8dgi	WZM Grundlagen Blockveranstaltung	4 zk	P: 15×2 C1: 15×2	TU-Ch	
8dgj	Grundlagen der Förderechnik	4 zk	P: 15×2 C1: 15×2	TU-Ch	
8dgk	Grundlagen der Hydraulik und Pneumatik	4 zk	P: 15×2 C1: 15×2	TU-Ch	
8dgl	Konstruktionslehre - Maschinenelemente II	7 zk	P: 15×2 C1: 15×2	TU-Ch	
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
gkr	Konstrukce přípravků	3 kl	C2a: 13×2	ÚVSSR	Vladimír Dokoupil
gzi	Základy informatiky ve výrobě	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	František Bradáč
yer	Ergonomie	3 zá,zk	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Ladislav Křenek
5dt	Dynamika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
5em	Ekonomika a management podniku	3 kl	C1: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
5hy	Hydromechanika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
6sr	Stavba výrobních strojů a robotů	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
6tt	Termomechanika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
gsb	Seminář k bakalářské práci (B-VSY)	2 zá	C1: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
gso	Semestrální projekt B-VSY	9 kl	C2a: 13×10	ÚVSSR	Petr Blecha
6bv	Bakalářský projekt (B-VSY)	14 zá	VB: 13×12	ÚVSSR	Petr Blecha
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
sa1	Matematická analýza I	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Luděk Nechvátal
tf1	Obecná fyzika I (Mechanika a molekulová fyzika)	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚFI	Jiří Spousta
t1a	Základy lineární algebry	3 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Jaroslav Hrdina
tun	Úvod do fyzikálního inženýrství a nanověd	2 kol	P: 13×1 C1: 6×1 C2a: 7×1	ÚFI	Tomáš Šikola
1ch	Chemie	3 zk	P: 13×2	FSI	Petr Dzik
1in	Informatika	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
1k	Základy konstruování	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
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)					
tr0	Prezentace výsledků	1 zá	C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
0fp	Fyzikální proseminář I	3 kl	C1: 13×2	ÚFI	Radek Kalousek
0kd	Vybrané kapitoly z deskriptivní geometrie	0 zá	P: 13×2	ÚM	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					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
bum	Úvod do materiálových věd a inženýrství	5 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Vít Jan
sa2	Matematická analýza II	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×3 C2a: 2×3	ÚM	Luděk Nechvátal
tf2	Obecná fyzika II (Elektrina a magnetismus)	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚFI	Petr Dub
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 zá,zk	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	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
Volitelné předměty (nepovinné)					
t1f	Počítačová fyzika I	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚFI	Miroslav Doložílek
ofr	Fyzikální proseminář II	3 kl	C1: 13×2	ÚFI	Radek Kalousek
of1	Semestrální projekt I	3 kl	C2a: 13×2	ÚFI	Jiří Spousta
omi	Seminář a praktická cvičení materiálového inženýrství	0 zá	P: 4×2 C1: 1×3 C2b: 4×3	ÚMVI	Vít Jan
omv	Matematické výpočty pomocí MAPLE	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Petr Tomášek
oum	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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
sa3	Matematická analýza III	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 11×3 C2a: 2×3	ÚM	Jan Čermák
tf3	Obecná fyzika III (Kmity, vlny, optika)	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚFI	Jiří Petráček
tmm	Teoretická mechanika a mechanika kontinua	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Petr Dub
tr2	Fyzikální praktikum II	4 kl	C2b: 13×3	ÚFI	Luděk Bočánek
3st	Statika	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
tom	Organická a makromolekulární chemie	6 zá,zk	P: 13×3 C2a: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Jaroslav Petruj
3cd	CAD	2 zá	C2a: 13×2	ÚK	Petr Svoboda
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					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
tde	Elektrodynamika a speciální teorie relativity	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Petr Dub
tf4	Obecná fyzika IV (Moderní fyzika)	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 11×2 C2a: 2×2	ÚFI	Petr Dub
tr3	Fyzikální praktikum III	4 kl	C2b: 13×3	ÚFI	Stanislav Průša
t1k	Vybrané kapitoly z matematiky I	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Miloslav Druckmüller
4m	Matematika IV	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
tkc	Úvod do konstrukce přístrojů a speciální CAD	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
tsm	Modelování molekulárních struktur	2 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Jaroslav Koča
tvn	Struktura a vlastnosti moderních materiálů	2 zá,zk	P: 13×1 C1: 7×1 C2a: 6×1	ÚFI	Miroslav Černý
4pp	Pružnost a pevnost I	6 zá,zk	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Volitelné předměty (nepovinné)					
tk0	Kryogenika	3 kl	P: 8×2 C2b: 5×2	ÚFI	Pavel Urban
0fq	Fyzikální proseminář IV	3 kl	C1: 13×2	ÚFI	Radek Kalousek
0f3	Semestrální projekt III	3 kl	C2a: 13×2	ÚFI	Jiří Spousta
0pp	Vybrané kapitoly z pružnosti a pevnosti	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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
tpx	Plánování a vyhodnocování experimentů	2 kl	P: 13×1 C1: 13×1	ÚFI	Josef Humlíček
tqs	Kvantová a statistická fyzika	6 zá,zk	P: 13×4 C1: 13×2	ÚFI	Petr Dub
ttv	Fyzika a technika vakua	3 zá,zk	P: 13×2 C1: 10×1 C2a: 3×1	ÚFI	Jiří Spousta
tzo	Základy optiky	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Jozef Kaiser
t2k	Vybrané kapitoly z matematiky II	4 zá,zk	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 zá,zk	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	Lenka Klakurková
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
tbs	Seminář k bakalářské práci (B-FIN)	2 zá	C1: 13×2	ÚFI	Petr Dub
tef	Elektrotechnika a elektronika ve fyzikálním experimentu	3 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚFI	Josef Lazar
tpl	Fyzika pevných látek	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Tomáš Šíkola
tpz-a	Principy zařízení pro fyzikální technologie	3 zá,zk	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 zá,zk	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
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	3 kl	P: 13×1 C1: 13×2	ÚFI	Jiří Komrska
tf0	Fyziologická optika	0 zá	P: 13×1	ÚFI	Jiří Kršek
tk0	Kryogenika	3 kl	P: 8×2 C2b: 5×2	ÚFI	Pavel Urban
t0p	Python v aplikované vědě	0 zá	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚFI	Matěj Týč
6kp	Řešení základních úloh mechaniky těles pomocí MKP	0 zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Tomáš Návrat
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 5

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

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
sa1	Matematická analýza I	8 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Luděk Nechvátal
s1a	Lineární algebra	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 11×2 C2a: 2×2	ÚM	Miroslav Kureš
szp	Základy programování	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Tomáš Březina
1k	Základy konstruování	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
1kg	Konstruktivní a počítačová geometrie	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚM	Dalibor Martišek
3cd	CAD	2 zá	C2a: 13×2	ÚK	Petr Svoboda
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					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
bum	Úvod do materiálových věd a inženýrství	5 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Vít Jan
sa2	Matematická analýza II	8 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×3 C2a: 2×3	ÚM	Luděk Nechvátal
soa	Obecná algebra	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 11×2 C2a: 2×2	ÚM	Josef Šlapal
spt	Programovací techniky	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Tomáš Březina
2f	Fyzika I	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Stanislav Průša
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
sa3	Matematická analýza III	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 11×3 C2a: 2×3	ÚM	Jan Čermák
sdm	Metody diskrétní matematiky	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Josef Šlapal
spg	Počítačová grafika	3 kl	C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
3f	Fyzika II	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3st	Statika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
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					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
sdg	Diferenciální geometrie	4 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Miroslav Doupovec
sr3	Moderní metody programování	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Rudolf Hlavička
su1	Funkcionální analýza I	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Pavel Řehák
vds	Databázové systémy	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
oms	Matematický software	3 zá	C2a: 13×2	ÚM	Tomáš Březina
4pp	Pružnost a pevnost I	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
6aa	Automatizace	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 11×2 C2b: 2×2	ÚAI	Miloš Šeda
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
sa0	Matematické modelování pomocí diferenciálních rovnic	0 zá	P: 13×2	ÚM	Jan 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
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
ce1	Elektrotechnika a elektronika	4 zá,zk	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 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
spd	Parciální diferenciální rovnice	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Jan Franců
s1p	Pravděpodobnost a statistika I	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Libor Žák
5hy	Hydromechanika	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
Volitelné předměty (nepovinné)					
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 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Jaroslav Hrdina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
ses	Seminář k bakalářské práci (B-MAI)	2 zá	C1: 13×1	ÚM	Jana Hoderová
sn2	Numerické metody II	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
sop	Optimalizace I	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Pavel Popela
sp2	Pravděpodobnost a statistika II	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Libor Žák
6bm	Bakalářský projekt (ÚM)	5 zá	VB: 13×6	ÚM	Jana Hoderová
6tt	Termomechanika	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné)					
pst	Statistické metody ve strojírenství	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Josef Bednář
sf0	Aplikace Fourierovy analýzy	2 zá	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚM	Miloslav Druckmüller
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
0ss	Statistický software	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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
wcm	Chemie	8 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×1	ÚMVI	David Salamon
won	Obrazová analýza v materiálových vědách	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚM	Dalibor Martišek
1in	Informatika	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
1k	Základy konstruování	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
1m	Matematika I	9 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
0kd	Vybrané kapitoly z deskriptivní geometrie	0 zá	P: 13×2	ÚM	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					

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

\*) Vysvětlivky na str. 5

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

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

\*) Vysvětlivky na str. 5

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

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
ede	Degradační procesy ve strojírenských materiálech	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚMVI	Rudolf Foret
fdm	Bakalářský projekt (B-MTI)	6 zá	VB: 13×6 C1: 13×2	ÚMVI	Vít Jan
fem	Seminář k bakalářské práci (B-MTI)	1 zá	C1: 13×1	ÚMVI	Vít Jan
wet	Elektrotechnologie	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Marie Sedlaříková
wnz	Nedestruktivní zkoušení materiálů	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Martin Juliš
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné)					
0ss	Statistický software	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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
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	Radomil Matoušek
1k	Základy konstruování	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
1m	Matematika I	9 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
1um	Úvod do mechatroniky	4 kl	P: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
1zm	Teoretické základy technických měření	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Stanislav Průša
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
rm0	Programování a algoritmizace	0 zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jiří Krejsa
0kd	Vybrané kapitoly z deskriptivní geometrie	0 zá	P: 13×2	ÚM	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					

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

\*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
rr1	Řídicí elektronika	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMTMB	Miroslav Patočka
3f	Fyzika II	9 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
3st	Statika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
rm0	Programování a algoritmizace	0 zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jiří Krejsa
0fk	Vybrané kapitoly z fyziky II	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 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
rdo	Modelování a simulace	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1 C2b: 13×1	ÚMTMB	Robert Grepl
rev	Aplikace embedded systémů v mechatronice	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1 C2b: 13×1	ÚMTMB	Robert Grepl
rre	Základy automatické regulace	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚMTMB	Pavel Vorel
4ki	Kinematika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Jiří Krejsa
4m	Matematika IV	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
4pp	Pružnost a pevnost I	8 zá,zk	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
4pp-a	Pružnost a pevnost I	8 zá,zk	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
rv0	Měření mechanických a elektrických veličin	0 zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Vítězslav Hájek
sn2	Numerické metody II	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
0pf	Počítačová fyzika	0 zá	C2a: 13×2	ÚFI	Miroslav Doložilek
0pp	Vybrané kapitoly z pružnosti a pevnosti	0 zá	P: 13×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
0ss	Statistický software	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
5hy	Hydromechanika	4 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
rfo	Fotonika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Jozef Kaiser
rir	Inteligentní řídicí systémy	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Tomáš Březina
riv	MKP v inženýrských výpočtech	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jindřich Petruška
5dt	Dynamika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
5pp	Pružnost a pevnost II	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Jiří Burša
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
5ks	Konstruování strojů - strojní součásti	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
5ks-a	Konstruování strojů - strojní součásti	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
6tt	Termomechanika	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
Volitelné předměty (nepovinné)					
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>						
Povinné předměty						
ree	Elektromechanická přeměna energie	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Čestmír Ondrušek	
rni	Průmyslová elektronika	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Pavel Vorel	
rry	Elektrické pohony	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Pavel Vorel	
rsb	Seminář k bakalářské práci (B-MET)	1 zá	C1: 13×1	ÚMTMB	Radek Vlach	
6bt	Bakalářský projekt (ÚMTMB)	5 zá	VB: 13×6	ÚMTMB	Jindřich Petruška	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)						
rbd	Spolehlivost, bezpečnost a diagnostika technických soustav	4 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	ÚVSSR	Miloš Hammer	
5hy	Hydromechanika	4 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler	
6kt	Konstruování strojů - převody	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl	
6kt-a	Konstruování strojů - převody	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl	
6sm	Strojírenská metrologie I	4 zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Róbert Jankových	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)						
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová	
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová	
Volitelné předměty (nepovinné)						
rev	Aplikace embedded systémů v mechatronice	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×1 C2b: 13×1	ÚMTMB	Robert Grepl	
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
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	Radomil Matoušek
1k	Základy konstruování	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
1m	Matematika I	9 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
1pg	Počítačová geometrie a grafika	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
0kd	Vybrané kapitoly z deskriptivní geometrie	0 zá	P: 13×2	ÚM	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	Petr Svoboda
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
bf	Fyzika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Miroslav Černý
bm	Matematika II-B	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 11×2 C2a: 2×2	ÚM	Miroslav Doupovec
bum	Úvod do materiálových věd a inženýrství	5 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Vít Jan
bzi	Zpracování informací	4 zá	P: 13×2 C2a: 11×2 C2b: 2×2	ÚAI	Radek Poliščuk
yz1	Ateliér - kompoziční studie	3 kl	C2b: 13×3	ÚK	Ladislav Křenek
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
2k	Konstruování	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
2vt	Výrobní technologie I	2 kl	C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák
3st	Statika	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné)					
0fb	Vybrané kapitoly z fyziky B	0 zá	P: 13×2	ÚFI	Miroslav Černý
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 Mollíková
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 5

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

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
dtm	Technická mechanika	7 zá,zk	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
ya5	Ateliér - průmyslový design I	10 kl	C2b: 13×9	ÚK	Ladislav Křenek
ydu	Umění a řemesla	3 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Jan Rajlich
yko	Kreslení v plenéru	2 kl	C2b: 1×30	ÚK	Dana Rubínová
yks	Kresba zátiší	3 kl	C2b: 13×2	ÚK	Dana Rubínová
yn1	Nauka o barvě a světle	3 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Ladislav Křenek
ypi	Počítačová grafika - Illustrator, InDesign	4 kl	C2a: 13×3	ÚK	Pavel Noga
4kc	Konstruování a CAD	2 kl	C2a: 13×2	ÚK	Petr Svoboda
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Olga Taušová
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jaroslav Trávníček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
ckp	Konstruování strojů a strojních součástí	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
ya6	Ateliér - průmyslový design II	7 kl	C2b: 13×7	ÚK	Ladislav Křenek
yer	Ergonomie	4 zá,zk	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Ladislav Křenek
ykv	Kresba výrobku	2 kl	C2b: 13×2	ÚK	Dana Rubínová
ym1	Modelování - prostorová tvorba	3 kl	C2b: 13×3	ÚK	Ladislav Křenek
ypv	Počítačové modelování - 3DS Max	3 kl	C2a: 13×3	ÚK	Ladislav Křenek
yu1	Dějiny umění do 14. století	3 zk	P: 13×2	ÚK	Pavel Noga
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
yki	Invenční kresba	3 kl	C2b: 13×2	ÚK	Dana Rubínová
ym1	Modelování - reliéfní tvorba	3 kl	C2b: 13×3	ÚK	Ladislav Křenek
yrp	Rapid Prototyping a 3D digitalizace	3 kl	C2a: 13×2	ÚK	David Paloušek
ytg	Písmo a typografie	4 kl	P: 13×1 C2b: 13×3	ÚK	Jan Rajlich
yu2	Dějiny umění 15. - 18. století	3 zk	P: 13×2	ÚK	Pavel Noga
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
qts	Teorie spalovacích motorů	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚADI	Josef Štětina
qvo	Vozidlové motory	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚADI	Václav Píštěk
Povinně volitelné předměty (student volí 3 předměty ze skupiny 1)					
qdy	Dynamika vozidel	7 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚADI	Petr Porteš
qh1	Hnací ústrojí	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚADI	Václav Píštěk
qmh	Mechanické a hydraulické převody	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2b: 4×2	ÚADI	Miroslav Škopán
qmk	Počítačové modelování strojních konstrukcí	6 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×4	ÚADI	Miroslav Škopán
qn1	Nosné konstrukce strojů I	3 zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚADI	Miroslav Škopán
qpa	Počítačové simulace v automobilovém průmyslu I	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×3	ÚADI	Václav Píštěk
qsv	Technologie a stroje ve stavební výrobě	4 zk	P: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
Volitelné předměty (nepovinné)					
jdt-a	Dopravní technika silniční	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚADI	Václav Píštěk
nt0	Technologie práce se zemními stroji	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚADI	Jaroslav Kašpárek
qa0	Koncepční vývoj automobilu	0 zá	C2a: 13×2	ÚADI	Jan Vančura
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 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
qs3	Semestrální projekt	5 kl	P: 13×1 C2a: 13×6	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qvp	Virtuální prototypy	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚADI	Petr Porteš
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)					
qdz	Vibrace a hluk vozidel	5 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚADI	Pavel Novotný
qn2	Nosné konstrukce strojů II	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚADI	Miroslav Škopán
qru	Převodová ústrojí motorových vozidel	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×1 C2b: 7×1	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qze	Stroje pro zemní práce	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	ÚADI	Miroslav Rousek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
qt	Traktory	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚADI	František Bauer
qtz	Transportní zařízení	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
Volitelné předměty (nepovinné)					
nb0	Bezpečnost práce se zemními stroji	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚADI	Jaroslav Kašpárek
qd0	Zpracování jízdních dat	0 zá	C2a: 13×2	ÚADI	Lubor Zháňal
qn0-a	Počítačové navrhování strojů NX	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×3	ÚADI	Miroslav Škopán
Oppq	Průmyslový projekt (M-ADI)	3 kl	OP: 1×120	ÚADI	Ondřej Blaták
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
qn1	Nosné konstrukce strojů I	3 zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚADI	Miroslav Škopán
qsv	Technologie a stroje ve stavební výrobě	3 zk	P: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
3f	Fyzika II	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné)					
jdt-a	Dopravní technika silniční	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚADI	Václav Píštěk
nt0	Technologie práce se zemními stroji	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚADI	Jaroslav Kašpárek
qa0	Koncepční vývoj automobilu	0 zá	C2a: 13×2	ÚADI	Jan Vančura
qc0	Počítačové navrhování strojů CATIA	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚADI	Přemysl Pokorný
0sv	Vybrané kapitoly ze strojírenských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
qem	Experimentální metody	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
qn0-a	Počítačové navrhování strojů NX	5 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×3	ÚADI	Miroslav Škopán
qn2	Nosné konstrukce strojů II	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚADI	Miroslav Škopán
qs3	Semestrální projekt	7 kl	P: 13×1 C2a: 13×6	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qtz	Transportní zařízení	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
qze	Stroje pro zemní práce	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	ÚADI	Miroslav Rousek
2nu	Numerické metody	3 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
Volitelné předměty (nepovinné)					
nb0	Bezpečnost práce se zemními stroji	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚADI	Jaroslav Kašpárek
qd0	Zpracování jízdních dat	0 zá	C2a: 13×2	ÚADI	Lubor Zháňal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
qdp	Diplomový projekt (M-ADI)	12 kl	VD: 13×13	ÚADI	Václav Píštěk
qd6	Seminář k diplomové práci (M-ADI)	3 kl	C1: 13×2	ÚADI	Václav Píštěk
qe1	Speciální elektrotechnika	6 zá,zk	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 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚADI	Miroslav Škopán
qpv	Příslušenství motorových vozidel	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚADI	Václav Píštěk
qss	Technika snižování průmyslových škodlivin	4 zk	P: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
qte	Tepelný management vozidel	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Miroslav Jícha
Volitelné předměty (nepovinné)					
qd0	Zpracování jízdních dat	0 zá	C2a: 13×2	ÚADI	Lubor Zháňal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
vai	Algoritmy umělé inteligence	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
vau	Prostředky automatického řízení	5 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚAI	Zdeněk Němec
va2	Teorie automatického řízení II	6 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚAI	Ivan Švarc
vds	Databázové systémy	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vsc	Neuronové sítě a evoluční metody	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
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)					
xb0	Bezpečnost práce v elektrotechnice	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Rostislav Huzlík
opa	Programování pro Android	0 zá	C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Heriban
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
va1	Teorie automatického řízení I	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
vob	Objektově orientované programování	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
vzi	Matematické základy informatiky	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
3f	Fyzika II	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
5hy	Hydromechanika	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
va1	Algoritmy umělé inteligence	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
va2	Teorie automatického řízení II	6 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚAI	Ivan Švarc
vsc	Neuronové sítě a evoluční metody	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
2nu	Numerické metody	4 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
6tt	Termomechanika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
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)					
xb0	Bezpečnost práce v elektrotechnice	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Rostislav Huzlík
0pa	Programování pro Android	0 zá	C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Heriban
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
fsi	Simulace dynamických systémů	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Štastný
vap	Aplikovaná elektronika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Zdeněk Němec
vex	Expertní systémy	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
vtg	Teorie grafů	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vvf	Vyšší formy řízení	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 7×2 C2b: 6×2	ÚAI	Pavel Ošmera
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
vpg	Počítače a grafika	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Štastný
vpw	Programování pro Windows	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Heriban
Volitelné předměty (nepovinné)					
rae	Alternativní zdroje energie v mechatronice	3 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
vas	Automatizace energetických systémů	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚAI	Zdeněk Němec
vrp	Roboty a pružné výrobní systémy	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Radek Knoflíček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
vd8	Seminář k diplomové práci (M-AIŘ)	4 zá	C1: 13×2	ÚAI	Jiří Štastný
vd9	Diplomový projekt (M-AIŘ)	12 zá	VD: 13×12	ÚAI	Jiří Štastný
vpk	Počítačová komunikace	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jan Roupec
vpp	Optimalizace procesů a projektů	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vtr	Algebraická teorie řízení	4 kl	P: 13×2	ÚM	Jaroslav Hrdina
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné)					
vf1	Funkcionální programování a jazyk Lisp	0 zá	C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Dvořák
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

<b>Letní semestr</b>					
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
vpk	Počítačová komunikace	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jan Roupec
vpp	Optimalizace procesů a projektů	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vtr	Algebraická teorie řízení	4 kl	P: 13×2	ÚM	Jaroslav Hrdina
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné)					
vf1	Funkcionální programování a jazyk Lisp	0 zá	C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Dvořák
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
iem	Experimentální metody	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
itp	Technika prostředí	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Pavel Charvát
lfi	Fluidní inženýrství	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lls	Lopátkové stroje	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	6 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Marek Baláš
lzp	Zdroje a přeměna energie	4 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
Volitelné předměty (nepovinné)					
0kt	Klimatizace a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Hejčík
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
1je	Jaderná energetika a alternativní zdroje	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
1t1	Tepelné turbíny I	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Jan Fiedler
1ul	Užití výpočetní techniky při návrhu TEZ	4 kl	C2a: 13×4	EÚ	Jiří Pospíšil
1vp	Vliv přeměn energie na ŽP	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Zdeněk Skála
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
ipt	Přenos tepla a látky	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
ipt-a	Přenos tepla a látky	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
lds	Dynamika energetických strojů a jejich příslušenství	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
los	Oběhové stroje a chladicí zařízení	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Jaroslav Katolický
lpo	Potrubiční technika	5 zá,zk	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
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
iem	Experimentální metody	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
lls	Lopátkové stroje	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	4 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Marek Baláš
3m	Matematika III	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 1)					
itp	Technika prostředí	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Pavel Charvát
lfi	Fluidní inženýrství	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lzp	Zdroje a přeměna energie	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
Volitelné předměty (nepovinné)					
0kt	Klimatizace a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Hejčík
0sv	Vybrané kapitoly ze strojíren- ských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
1je	Jaderná energetika a alternativní zdroje	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
1t1	Tepelné turbíny I	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Jan Fiedler
1ul	Užití výpočetní techniky při návrhu TEZ	4 kl	C2a: 13×4	EÚ	Jiří Pospíšil
1vp	Vliv přeměn energie na ŽP	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Zdeněk Skála
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
ipt	Přenos tepla a látky	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
ipt-a	Přenos tepla a látky	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
lds	Dynamika energetických strojů a jejich příslušenství	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
los	Oběhové stroje a chladicí zařízení	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Jaroslav Katolický
lpo	Potrubiční technika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
Volitelné předměty (nepovinné)					
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
1jz	Jaderná zařízení a jejich bezpečnost	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
1k	Kotle	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
1kc	Konstrukční cvičení	6 zá	C2a: 13×5	EÚ	Jan Fiedler
1pe	Projektování a ekonomika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
1ph	Palivové hospodářství	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
1t2	Tepelné turbíny II	5 zá,zk	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
1c0	Chladicí zařízení a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Hejčík
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
tao	Aplikovaná optika	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Jiří Komrska
tfv	Fyzikální vlastnosti materiálů	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Josef Humlíček
tpe	Počítače v experimentu	2 kl	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚFI	Miroslav Doložilek
tsi	Speciální praktikum II	4 kl	C2b: 13×3	ÚFI	Radim Chmelík
t1t-a	Povrchy a tenké vrstvy	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Tomáš Šikola
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 1)					
tk1	Konstrukce přístrojů I	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚFI	Martin Antoš
tnf-a	Nanofotonika a plasmonika	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 10×2 C2a: 3×2	ÚFI	Tomáš Šikola
tni	Nanoelektronika	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 10×2 C2a: 3×2	ÚFI	Antonín Fejfar
tp1	Přesná mechanika I	7 zá,zk	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					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
tai	Analýza inženýrského experimentu	3 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
tnm	Numerické metody analýzy obrazů	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
wa1	Metody strukturní analýzy	4 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Ondřej Man
of6	Semestrální (průmyslový) 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 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jiří Komrška
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
Volitelné předměty (nepovinné)					
tfm	Fourierovské metody v optice a ve strukturní analýze	3 kl	P: 13×1 C1: 13×2	ÚFI	Jiří Komrška
tm0	Vybrané kapitoly z elektronové mikroskopie	0 zá	P: 13×2	ÚFI	Tomáš Vystavěl
Oppt	Průmyslový projekt (M-FIN, M-PMO)	3 kl	OP: 1×120	ÚFI	Miloslav Ohlidal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
tco	Částicová optika	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚFI	Bohumila Lencová
tio	Inženýrská optika	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 7×2 C2b: 6×2	ÚFI	Miroslav Liška
tmk	Mikroskopie a spektroskopie	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Radim Chmelík
toi	Optoelektronika a integrovaná optika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jiří Petráček
toj	Předdiplomní projekt	5 zá	C2a: 13×5	ÚFI	Tomáš Šikola
tsd	Seminář k diplomové práci I (M-FIN, M-PMO)	3 zá	C1: 13×2	ÚFI	Bohumila Lencová
Volitelné předměty (nepovinné)					
tp0	Fyzikální principy technologie výroby polovodičů	2 kol	P: 13×3	ÚFI	Josef Humlíček
of7	Semestrální projekt N III	3 kl	C2a: 13×2	ÚFI	Jiří Spousta
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
tpj	Diplomový projekt (M-FIN, M-PMO)	20 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
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
Volitelné předměty (nepovinné)					
tm0	Vybrané kapitoly z elektronové mikroskopie	0 zá	P: 13×2	ÚFI	Tomáš Vystavěl
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
iem	Experimentální metody	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
itp	Technika prostředí	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Pavel Charvát
lfi	Fluidní inženýrství	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lls	Lopátkové stroje	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	6 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Marek Baláš
lzp	Zdroje a přeměna energie	4 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
Volitelné předměty (nepovinné)					
0kt	Klimatizace a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Hejčík
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
iem	Experimentální metody	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
lfi	Fluidní inženýrství	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lls	Lopátkové stroje	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
3m	Matematika III	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 1)					
itp	Technika prostředí	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Pavel Charvát
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Marek Baláš
lzp	Zdroje a přeměna energie	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
Volitelné předměty (nepovinné)					
okt	Klimatizace a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Hejčík
osv	Vybrané kapitoly ze strojíren- ských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
rem	Experimentální mechanika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×3	ÚMTMB	Miloš Vlk
riv	MKP v inženýrských výpočtech	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jindřich Petruška
rma	Matematika - Vybrané statě	5 kl	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
rpm	Počítačové metody mechaniky v dynamice	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
rze	Systémová metodologie	5 kl	P: 13×2	ÚMTMB	Přemysl Janíček
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
rsz	Základy zpracování signálů	5 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jiří Krejsa
rs1	3D digitální technologie a CAD	5 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	David Paloušek
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					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
rdf	Deformace a porušování materi- álů	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMVI	Ivo Dlouhý
rme	Vybrané matematické metody v mechanice	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚMTMB	Michal Kotoul
rmo	Mechanika kompozitů	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×1	ÚMTMB	Zdeněk Majer
rnu	Nelineární úlohy mechaniky v MKP	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jindřich Petruška
rzi	Základy technické diagnostiky	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Lubomír Houfek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
rba	Biomechanika I	5 zk	P: 13×3	ÚMTMB	Přemysl Janíček
rit	Interakce těles s tekutinou	5 kl	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	František Pochylý
rpc	Přetvárné a degradační procesy	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Zdeněk Florian
rs2	CAD systémy	5 kl	C2a: 13×3	ÚK	David Paloušek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
rk0	Konstitutivní vztahy materiálu	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Jiří Burša
rms	Mezní stavy a spolehlivost	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×1	ÚMTMB	Zdeněk Florian
rrs	Rotorové soustavy	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Petr Lošák
rso	Stochastická mechanika	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Radek Vlach
rtk	Tenkostěnné konstrukce	5 zá,zk	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					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
rdp	Diplomový projekt (M-IMB)	5 zá	VD: 13×12	ÚMTMB	Jindřich Petruška
rd8	Seminář k diplomové práci (M-IMB)	5 zá	C1: 13×4	ÚMTMB	Jindřich Petruška
rmo	Mechanika kompozitů	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×1	ÚMTMB	Zdeněk Majer
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)					
rbm	Biomechanika III	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Jiří Burša
rdb	Databázové systémy	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚAI	Miloš Šeda
rqm	Tepelné procesy v mechatronických soustavách	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMTMB	Radek Vlach
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

Letní semestr					
Povinné předměty					
frm-a	Roboty a manipulátory	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Radek Knoflíček
gmv-a	Modelování a simulace výrobních systémů	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Jiří Kovář
hc2-a	Aplikace CAM v technologii	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
os1-a	Semestrální projekt	4 kl	C2a: 13×3	LÚ	Ivo Jebáček
ot1-a	Technologie výroby letadel I	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Josef Klement
vau-a	Prostředky automatického řízení	5 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚAI	Zdeněk Němec
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
8b18	Management of the Logistics Chain	4 zá,zk	P: 1×33 C1: 1×45	ENSAM	
8bmc	Foreign Language: International Dimensions of Engineering	2 zá,zk	C1: 1×30	ENSAM	
8bmg	Strategic Management	6 zá,zk	C1: 1×60	ENSAM	
8cwi	Expertise Project	5 kl	C1: 7×9 C2b: 15×4	ENSAM	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
8b19	Expertise Course (High Speed Machining and Cutting Applied to Engines and Propelling Systems)	13 kl	C1: 1×150	ENSAM	
8duf	Expertise Course (Wood Material and Machining)	13 kl	C1: 1×150	ENSAM	
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
8cwj	Placement as an Engineer	30 kl	OP: 24×20	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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
zem	Měření a experiment	4 zá,zk	P: 1×16 C2b: 1×16	ÚK	Ivan Mazůrek
zkp	Týmový projekt	5 zá,zk	C2a: 7×15 C2b: 7×6	ÚK	Ivan Mazůrek
zm1	Parametrické modelování - Inventor, Catia, Rhinoceros	5 zá,zk	P: 1×13 C2a: 3×21	ÚK	David Paloušek
zrs	Řízení projektu	3 kl	P: 1×18 C2a: 1×18	ÚK	Daniel Koutný
zsy-a	Metoda konečných prvků - ANSYS Classic	5 kl	P: 1×5 C2a: 1×30	ÚK	Martin Vrbka
ztr	Tribologie	5 zá,zk	P: 1×10 C2a: 1×13 C2b: 1×13	ÚK	Ivan Křupka
Volitelné předměty (nepovinné)					
0zp	Aventics pneumobil racing	3 kl	C1: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
gmr	Management rizik u výrobních strojů	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Petr Blecha
gpn	Projektový management	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Daniel Prostedník
gri	Management kvality	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Petr Blecha
xap	Aplikovaná statistika a plánování experimentu	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
xev	Evropské právo a dozor nad trhem	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
xs1	Spolehlivost 1	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 9×2 C2a: 4×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
xtm	Techniky motivace	5 kl	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Róbert Jankových
Volitelné předměty (nepovinné)					
xhz	Kvalita hlavních zbraní	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Róbert Jankových
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
ga0	Analýza příčin poruch	5 zk	P: 13×2	ÚMVI	Rudolf Foret
xba	Pokročilé metody bezpečnostních analýz	4 kl	P: 13×1 C1: 13×1	ÚVSSR	Luboš Kotek
xes	Ekologie ve strojírenství	5 kl	C1: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Maria Krbalová
xfb	Funkční bezpečnost	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Daniel Prostedník
xpt	Praktická metrologie	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Róbert Jankových
xt2	Technická diagnostika II	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
xzk	Zkušebnictví	4 kl	P: 13×2	ÚVSSR	Róbert Jankových
5em	Ekonomika a management podniku	4 kl	C1: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
xd7	Diplomový projekt (M-KSB)	6 zá	VD: 13×12	ÚVSSR	Luboš Kotek
xd8	Seminář k diplomové práci (M-KSB)	2 zá	C1: 13×2	ÚVSSR	Luboš Kotek
xms	Management spolehlivosti a kvality v údržbě	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 9×1 C2a: 4×1	ÚVSSR	Miloš Hammer
xtd	Metody a prostředky technické diagnostiky	4 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚFI	Stanislav Průša
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
gte	Technicko-právní problematika	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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
oam	Aerodynamika a mechanika letu	6 zá,zk	P: 13×4 C1: 11×2 C2b: 2×2	LÚ	Robert Popela
oem	Ekonomika a management v letecké dopravě	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Ladislav Janíček
ole	Letecké motory	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Miroslav Šplíchal
oln	Letecká navigační technika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Slavomír Vosecký
o10	Angličtina v letectví	3 kl	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
osz	Stavba letadel	6 zá,zk	P: 13×4 C1: 12×2 C2b: 1×2	LÚ	Jaroslav Juračka
oz0	Mechanika kosmického letu	2 kl	P: 13×2	LÚ	Vladimír Daněk
Volitelné předměty (nepovinné)					
ot0	Letecké vrtule	0 zá	P: 13×2	LÚ	Karol Filakovský
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
sga-a	Grafy a algoritmy	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Josef Šlapal
sn3	Numerické metody III	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Libor Čermák
so2	Optimalizace II	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Pavel Popela
sp3	Pravděpodobnost a statistika III	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Libor Žák
stm	Teoretická mechanika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚMTMB	Michal Kotoul
su2	Funkcionální analýza II	3 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Vítězslav Veselý
Opps	Průmyslový projekt (M-MAI)	2 zá	OP: 1×120	ÚM	Miloslav Druckmüller
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
vcp	Jazyky C a C++	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Šťastný
vpw	Programování pro Windows	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Heriban
Volitelné předměty (nepovinné)					
sr0	Rekonstrukce a analýza 3D scén	3 kl	C2a: 13×2	ÚM	Jana Procházková
s2m	Stochastické modelování	3 kl	C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
sfa	Fourierova analýza	4 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Aleksandre Lomtadidze
skf	Funkce komplexní proměnné	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
sml	Matematická logika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Josef Šlapal
ssp	Stochastické procesy	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Vítězslav Veselý
s1m	Variační počet	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Miloslav Kureš
tnm	Numerické metody analýzy obrazů	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
vai	Algoritmy umělé inteligence	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
vpn	Počítačové sítě a IoT	4 zá,zk	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
6kp	Řešení základních úloh mechaniky těles pomocí MKP	0 zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Tomáš Návrat
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
<b>sdr</b>	Moderní metody řešení diferenciálních rovnic	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Jan Franců
<b>sds</b>	Seminář k diplomové práci II (M-MAI)	3 zá	C1: 13×2	ÚM	Josef Šlapal
<b>sd4</b>	Diplomový projekt II (M-MAI)	6 zá	VD: 13×7	ÚM	Josef Šlapal
<b>ssr-a</b>	Matematické struktury	4 kl	P: 13×2	ÚM	Josef Šlapal
<b>svd</b>	Vizualizace dat	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
<b>tai</b>	Analýza inženýrského experimentu	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
<b>7az</b>	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
<b>sav</b>	Geometrické algoritmy a kryptografie	4 kl	P: 13×2	ÚM	Miroslav Kureš
<b>vtr</b>	Algebraická teorie řízení	4 kl	P: 13×2	ÚM	Jaroslav Hrdina
Volitelné předměty (nepovinné)					
<b>s3m</b>	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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
wam	Aplikovaná mechanika	5 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚMTMB	Michal Kotoul
wch	Syntéza nekovových materiálů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Klára Částková
wff	Fyzika pevných fází	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
wfz	Fyzikálně-chemické základy výroby kovových materiálů	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Antonín Záděra
wtv	Technologické vlastnosti materiálů	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMVI	Rudolf Foret
wz1	Metody zkoušení materiálu	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Ivo Dlouhý
Volitelné předměty (nepovinné)					
riv	MKP v inženýrských výpočtech	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jindřich Petruška
0me	Kapitoly z materiálového inženýrství	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
rdm	Dynamika mechatronických systémů	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚMTMB	Čestmír Ondrůšek
rem	Experimentální mechanika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×3	ÚMTMB	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 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
rsz	Základy zpracování signálů	5 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jiří Krejsa
rs1	3D digitální technologie a CAD	5 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	David Paloušek
0ppr	Průmyslový projekt (M-IMB, M-MET)	5 kl	OP: 1×120	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Volitelné předměty (nepovinné)					
re0	Vybrané statě z elektrotechniky	3 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Čestmír Ondrůšek
rze	Systémová metodologie	3 kl	P: 13×2	ÚMTMB	Přemysl Janíček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
rpo	Simulace a řízení v reálném čase	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Robert Grepl
rrm	Řízení mechatronických soustav	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚMTMB	Pavel Vorel
rte	Mikroprocesorová technika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Bohumil Klíma
rve	Výkonová a řídicí elektronika	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Miroslav Patočka
vai	Algoritmy umělé inteligence	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Radomil Matoušek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
rba	Biomechanika I	5 zk	P: 13×3	ÚMTMB	Přemysl Janíček
rs2	CAD systémy	5 kl	C2a: 13×3	ÚK	David Paloušek
ruí	Technické aplikace metod umělé inteligence	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
vpn	Počítačové sítě a IoT	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jan Roupec
Volitelné předměty (nepovinné)					
rea	Vybrané statě z elektroniky	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Pavel Vorel
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
gse	Senzorika a prvky umělé inteligence	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚAI	Pavel Houška
res	Elektrické servopohony	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Pavel Vorel
rnf	Fuzzy systémy a neuronové sítě	7 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚM	Tomáš Březina
rso	Stochastická mechanika	5 zá,zk	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
rrs	Rotorové soustavy	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Petr Lošák
0ppr	Průmyslový projekt (M-IMB, M-MET)	5 kl	OP: 1×120	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
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 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMTMB	Radek Vlach
rsd	Simulace dynamických systémů	5 zá,zk	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	5 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Vladislav Singule
xb0	Bezpečnost práce v elektrotechnice	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Rostislav Huzlík
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
ydn	Dějiny umění 19. století	4 zk	P: 13×2	ÚK	Pavel Noga
yg1	Ateliér - grafický design	6 kl	P: 13×1 C2b: 13×4	ÚK	Jan Rajlich
ykh	Kresba hlavy	3 kl	C2b: 13×2	ÚK	Jan Ambrůz
ypa	Počítačové modelování - Alias Design	4 kl	C2a: 13×3	ÚK	David Paloušek
ys1	Konstrukční projekt - strojní součásti	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Martin Vrbka
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
ya3	Ateliér - průmyslový design III	9 kl	C2b: 13×10	ÚK	Ladislav Křenek
ya3-a	Ateliér - průmyslový design III	9 kl	C2b: 13×10	ÚK	Ladislav Křenek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
ypw	Počítačová vizualizace - 3DS Max	3 kl	C2a: 13×3	ÚK	Pavel Noga
ypw-a	Počítačová vizualizace - 3DS Max	3 kl	C2a: 13×3	ÚK	Pavel Noga
Volitelné předměty (nepovinné)					
zm1	Parametrické modelování - Inventor, Catia, Rhinoceros	4 zá,zk	P: 1×13 C2a: 3×21	ÚK	David Paloušek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
rma	Matematika - Vybrané statě	5 kl	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
tao	Aplikovaná optika	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Jiří Komrska
tk1	Konstrukce přístrojů I	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚFI	Martin Antoš
tp1	Přesná mechanika I	7 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
tsi	Speciální praktikum II	4 kl	C2b: 13×3	ÚFI	Radim Chmelík
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
tkc	Úvod do konstrukce přístrojů a speciální CAD	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
tzo	Základy optiky	5 zá,zk	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					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
tcs	CAD S	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
tfm	Fourierovské metody v optice a ve strukturní analýze	5 zá,zk	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 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
tp2	Přesná mechanika II	4 kol	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
tai	Analýza inženýrského experimentu	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
4m	Matematika IV	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
tdi	Diagnostika životního prostředí	3 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Miroslav Doložilek
tfo	Fourierovská optika	3 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jiří Komrska
Volitelné předměty (nepovinné)					
tf0	Fyziologická optika	0 zá	P: 13×1	ÚFI	Jiří Kršek
tm0	Vybrané kapitoly z elektronové mikroskopie	0 zá	P: 13×2	ÚFI	Tomáš Vystavěl
Oppt	Průmyslový projekt (M-FIN, M-PMO)	3 kl	OP: 1×120	ÚFI	Miloslav Ohlídál
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
tco	Částicová optika	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚFI	Bohumila Lencová
tio	Inženýrská optika	6 zá,zk	P: 13×2 C1: 7×2 C2b: 6×2	ÚFI	Miroslav Liška
tmk	Mikroskopie a spektroskopie	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Radim Chmelík
toi	Optoelektronika a integrovaná optika	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jiří Petráček
toj	Předdiplomní projekt	5 zá	C2a: 13×5	ÚFI	Tomáš Šikola
tpe	Počítače v experimentu	2 kl	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚFI	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					

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
kbp	Bilancování procesních a energetických systémů	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPI	Jiří Hájek
ke1	Procesy, energetika a legislativa	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚPI	Petr Stehlík
knp	Navrhování procesních a energetických systémů	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPI	Zdeněk Jegla
kpj	Projektování a řízení procesů	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPI	Vítězslav Máša
krr	Ročníkový projekt	6 kl	C2a: 13×8	ÚPI	Petr Stehlík
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
kam	Praktické aplikace MKP	4 zá	C2a: 13×3	ÚPI	Jiří Hájek
kt0	CAD navrhování tepelných zařízení pro procesy a energetiku	4 zá	C2a: 13×3	ÚPI	Zdeněk Jegla
k20	Praktické aplikace CFD	4 zá	C2a: 13×3	ÚPI	Jiří Hájek
Volitelné předměty (nepovinné)					
1c0	Chladicí zařízení a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	ÉÚ	Jiří Hejčík
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
es1	Slévárenská technologie	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Milan Horáček
hpc	Teorie metalurgických procesů	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Ladislav Zemčík
hs2	Teorie a technologie svařování	8 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Libor Mrňa
pfm	Formovací materiály a ekologie	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Milan Horáček
po1	Obrábění litých materiálů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Karel Osička
Volitelné předměty (nepovinné)					
hr2	Řízení výroby	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚST	Marie Jurová
h2u	Účetnictví	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Alena Kocmanová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

<b>Letní semestr</b>						
Povinné předměty						
p1n	Metalurgie neželezných kovů	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST		Jaromír Roučka
pmm	Matematické modelování	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚST		Vladimír Krutiš
pmo	Metalurgie oceli	5 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST		Antonín Záděra
pob	Teoretické základy oboru	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚST		Ladislav Zemčík
6tt	Termomechanika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ		Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)						
psr	Statistické řízení jakosti	3 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚST		Antonín Záděra
pst	Statistické metody ve strojírenství	3 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM		Josef Bednář
Volitelné předměty (nepovinné)						
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ		Josef Štětina
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
pko	Kontrola jakosti odlitků	5 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Antonín Záděra
p11	Metalurgie litin	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Jaromír Roučka
ps1	Slévárenská technologie II	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Milan Horáček
pzs	Zařízení sléváren	7 zá,zk	P: 13×4 C2a: 13×1	ÚST	Libor Čamek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
hc1	Aplikace CAD/CAM v technologii	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
p1i	Výroba speciálních odlitků	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 7×2 C2b: 6×2	ÚST	Ladislav Zemčík
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
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 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×3	ÚST	Jaromír Roučka
pvd	Vady a opravy odlitků	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 2×2 C2a: 7×2 C2b: 4×2	ÚST	Ladislav Zemčík
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
hpt	Počítačová podpora technologie	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Libor Mrňa
ht1	Technologické projektování	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Jan Strejček
hvs	Výrobní stroje	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Milan Dvořák
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
hh2	Technologie tváření	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák
hne	Nekonvenční technologie	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Karel Osička
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
hnc-a	Obrábění na CNC strojích	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
htz	Technologie zpracování plastů	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Zdeněk Lidmila
Volitelné předměty (nepovinné)					
hr2	Řízení výroby	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚST	Marie Jurová
h2u	Účetnictví	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Alena Kocmanová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
emm	Mechanizace, automatizace a manipulace	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	ÚST	Zdeněk Lidmila
hmt	Strojírenské materiály a tepelné zpracování	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Rudolf Foret
hta	Teorie tváření	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Forejt
hto	Teorie obrábění	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Josef Chladil
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
htn	Tvářecí nástroje	7 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×3	ÚST	Zdeněk Lidmila
hup	Nástroje a přípravky pro obrábění	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Oskar 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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
3f	Fyzika II	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
5hy	Hydromechanika	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
hnc-a	Obrábění na CNC strojích	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
htz	Technologie zpracování plastů	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Zdeněk Lidmila
Volitelné předměty (nepovinné)					
hr2	Řízení výroby	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚST	Marie Jurová
h2u	Účetnictví	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Alena Kocmanová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
hmt	Strojírenské materiály a tepelné zpracování	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Rudolf Foret
hta	Teorie tváření	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Forejt
hto	Teorie obrábění	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Josef Chladil
6tt	Termomechanika	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
htn	Tvářecí nástroje	7 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×3	ÚST	Zdeněk Lidmila
hup	Nástroje a přípravky pro obrábění	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Oskar Zemčik
Volitelné předměty (nepovinné)					
pst	Statistické metody ve strojírenství	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Josef Bednář
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
hc1	Aplikace CAD/CAM v technologii	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
he1	Experimentální metody	6 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Forejt
hs2	Teorie a technologie svařování	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Libor Mrňa
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
ho1	Speciální technologie obrábění	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Josef Sedlák
hsv	Speciální technologie svařování	7 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Libor Mrňa
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
hst	Speciální technologie tváření	7 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Radko Samek
htv	Technologická příprava výroby	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Josef Sedlák
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
iem	Experimentální metody	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
itp	Technika prostředí	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Pavel Charvát
lfi	Fluidní inženýrství	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lls	Lopátkové stroje	5 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	6 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Marek Baláš
lzp	Zdroje a přeměna energie	4 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
Volitelné předměty (nepovinné)					
0kt	Klimatizace a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Hejčík
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
iem	Experimentální metody	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	EÚ	Milan Pavelek
itp	Technika prostředí	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Pavel Charvát
lls	Lopátkové stroje	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	4 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Marek Baláš
3m	Matematika III	8 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
lfi	Fluidní inženýrství	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lzp	Zdroje a přeměna energie	5 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
Volitelné předměty (nepovinné)					
okt	Klimatizace a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Hejčík
osv	Vybrané kapitoly ze strojíren- ských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
ihv	Hluk a vibrace	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	EÚ	Jan Jedelský
ikv	Kompaktní výměníky tepla	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	EÚ	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 zá,zk	P: 13×5 C2a: 13×2	EÚ	Jan Fišer
ivt	Vytápění	8 zá,zk	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Jaroslav Katolický
Volitelné předměty (nepovinné)					
1c0	Chladicí zařízení a tepelná čerpadla	0 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Hejčík
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
h1t	Světelná technika	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Petr Baxant
hnc-a	Obrábění na CNC strojích	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
htz	Technologie zpracování plastů	7 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Zdeněk Lidmila
trj	Jakost a metrologie - M	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
tzo	Základy optiky	7 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Jozef Kaiser
Volitelné předměty (nepovinné)					
hap	Aplikace polymerních materiálů v automobilovém průmyslu	2 kl	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Štěpán Šanda
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

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

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
hc2	Aplikace CAM v technologii	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
hd5	Diplomový projekt (M-VAS)	13 zá	C1: 13×12	ÚST	Miroslav Píška
hd6	Seminář k diplomové práci (M-VAS)	4 zá	C1: 13×2	ÚST	Miroslav Píška
tov	Technologie optické výroby	4 kol	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚFI	Martin Antoš
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
ghp	Hydraulické a pneumatické mechanismy	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Radek Knoflíček
gpn	Projektový management	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Daniel Prostreďník
gpz	Průmyslové roboty a manipulatory I	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolřbal
gvk	Výpočty a simulace v konstrukci strojů	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×4	ÚVSSR	Petr Blecha
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	Jiří Marek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
gdv	Dynamika výrobních strojů	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Jiří Krejsa
gmr	Management rizik u výrobních strojů	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Petr Blecha
Volitelné předměty (nepovinné)					
gs0	Mezní stavy materiálů	4 zk	P: 13×2	ÚMVI	Ivo Dlouhý
gt1	Teorie řízení I	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Jiří Kovář
vg0	Základy grafického programování v LabVIEW	3 zá	C2b: 13×3	ÚAI	Pavel Houška
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>						
Povinné předměty						
gar	Prvky automatického řízení výrobních strojů	6 zá,zk	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚVSSR	Lubomír Vašek	
gev	Elektrotechnika výrobních strojů	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Vladislav Singule	
gif	Informační systémy a počítačové sítě	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Lubomír Vašek	
gpl	Průmyslové roboty a manipulatory II	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)						
gnp	Navrhování a programování robotických pracovišť	4 kl	C2b: 13×4	ÚVSSR	Radek Knoflíček	
g3s	Stavba výrobních strojů II	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Jiří Marek	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)						
gmv	Modelování a simulace výrobních systémů	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Jiří Kovář	
gtn	Teorie obrábění, tváření a nástroje	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Milan Forejt	
Volitelné předměty (nepovinné)						
gk0	Konvenční obráběcí a tvářecí stroje	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Jiří Marek	
gma	Mechatronika autonomních servisních robotů	3 kl	C1: 13×2	ÚVSSR	Radek Knoflíček	
gpg	Programování pro výrobní systémy	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Vašek	
gt0	Technologie výroby strojů, výrobní postupy, ekonomika výroby	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Radek Knoflíček	
gt2	Teorie řízení II	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Jiří Kovář	
gx0	Ekonomické nástroje technické praxe	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Novotný	
g0a	Průmyslová automatizace	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Ondřej Andrš	
0ppg	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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
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	Jiří Marek
3f	Fyzika II	7 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	6 zá,zk	P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
gdv	Dynamika výrobních strojů	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Jiří Krejsa
gmr	Management rizik u výrobních strojů	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Petr Blecha
Volitelné předměty (nepovinné)					
gs0	Mezní stavy materiálů	4 zk	P: 13×2	ÚMVI	Ivo Dlouhý
gt1	Teorie řízení I	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Jiří Kovář
vg0	Základy grafického programování v LabVIEW	3 zá	C2b: 13×3	ÚAI	Pavel Houška
0sv	Vybrané kapitoly ze strojírenských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>						
Povinné předměty						
gev	Elektrotechnika výrobních strojů	4 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Vladislav Singule	
gif	Informační systémy a počítačové sítě	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Lubomír Vašek	
gpl	Průmyslové roboty a manipulatory II	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal	
2nu	Numerické metody	3 zá,zk	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)						
gnp	Navrhování a programování robotických pracovišť	4 kl	C2b: 13×4	ÚVSSR	Radek Knoflíček	
g3s	Stavba výrobních strojů II	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Jiří Marek	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)						
gmv	Modelování a simulace výrobních systémů	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Jiří Kovář	
gtn	Teorie obrábění, tváření a nástroje	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Milan Forejt	
Volitelné předměty (nepovinné)						
gk0	Konvenční obráběcí a tvářecí stroje	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Jiří Marek	
gma	Mechatronika autonomních servisních robotů	3 kl	C1: 13×2	ÚVSSR	Radek Knoflíček	
gpg	Programování pro výrobní systémy	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Vašek	
gt0	Technologie výroby strojů, výrobní postupy, ekonomika výroby	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Radek Knoflíček	
gt2	Teorie řízení II	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Jiří Kovář	
gx0	Ekonomické nástroje technické praxe	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Novotný	
g0a	Průmyslová automatizace	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Ondřej Andrš	
0ppg	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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
gri	Management kvality	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Petr Blecha
gta	Teorie a stavba výrobních systémů	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Lubomír Vašek
g2s	Stavba výrobních strojů III	4 kl	P: 13×4	ÚVSSR	Jiří Marek
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)					
ge2	Elektrotechnika výrobních strojů II	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Rostislav Huzlík
gro	Robotické systémy vyšších generací	5 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
gsp	Semestrální projekt	5 kl	C2a: 13×2	ÚVSSR	Jiří Marek
gts	Testování obráběcích strojů	5 zá,zk	P: 13×1 C2b: 13×3	ÚVSSR	Michal Holub
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 1)					
gmk	Moderní metody konstrukčních a pevnostních výpočtů	5 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Jiří Marek
gmm	Mechanika manipulačních zařízení	5 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Robert Grepl
gpi	Počítačová podpora výroby (CAD/CAM)	5 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Ondřej Andrš
Volitelné předměty (nepovinné)					
ga0	Analýza příčin poruch	4 zk	P: 13×2	ÚMVI	Rudolf Foret
gn0	Nekonvenční obráběcí stroje	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Radek Knoflíček
gv0-a	Manufacturing Machines Technology	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Radek Knoflíček
5em	Ekonomika a management podniku	4 kl	C1: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
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 zá	VD: 13×12	ÚVSSR	Lubomír Vašek
xmt	Měřicí technika	5 zá,zk	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 3)					
ges	Elektrické servopohony	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
gis	Inteligentní výrobní systémy	4 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Lubomír Vašek
gtc	Technologičnost konstrukce a oprav (retrofitting) VS	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
Volitelné předměty (nepovinné)					
gsu	Senzorika a umělá inteligence	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
xb0	Bezpečnost práce v elektrotechnice	5 zá,zk	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Rostislav Huzlík
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 7

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

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
gdv	Dynamika výrobních strojů	3 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Jiří Krejsa
gm0	Metodika konstruování	3 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
gri	Management kvality	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Petr Blecha
gvk	Výpočty a simulace v konstrukci strojů	6 zá,zk	P: 13×2 C2a: 13×4	ÚVSSR	Petr Blecha
g1s	Stavba výrobních strojů I	6 zk	P: 13×4	ÚVSSR	Jiří Marek
n5	Němčina 5	4 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návratová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
ga0	Analýza příčin poruch	4 zk	P: 13×2	ÚMVI	Rudolf Foret
gmk	Moderní metody konstrukčních a pevnostních výpočtů	4 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Jiří Marek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
8aev	Industrielle Steuerungstechnik	4 zk	P: 13×2 C1: 13×1	TU-Ch	
8ajw	Virtual-Reality im Maschinenbau	4 zk	P: 13×2 C1: 13×1	TU-Ch	
8a16	Verzahntechnik	3 zk	P: 13×1 C1: 13×1	TU-Ch	
8aq9	Baugruppen umformender Werkzeugmaschinen	2 zk	P: 13×1 C1: 13×1	TU-Ch	
8bcg	Deutsch für tschechische Studierende B2	6 zk	Cj: 13×6	TU-Ch	
8bck	MPA Projekt	5 zá	C2b: 13×5	TU-Ch	
8bc1	Rechtliche Grundlagen der Ingenieurstätigkeit	2 zk	P: 13×1	TU-Ch	
8b0u	Werkzeugmaschinen-Baugruppen	4 zk	P: 13×2	TU-Ch	
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
gmp	Modulový projekt	5 kl	C1: 13×4	ÚVSSR	Radek Knoflíček
gmr	Management rizik u výrobních strojů	4 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Petr Blecha
gpi	Počítačová podpora výroby (CAD/CAM)	5 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Ondřej Andrš
gpn	Projektový management	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Daniel Prostedník
gpz	Průmyslové roboty a manipulatory I	3 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
gta	Teorie a stavba výrobních systémů	3 zá,zk	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Lubomír Vašek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
gck	Česká kultura, jazyk a průmysl	6 kl	C1: 13×4	ÚVSSR	Petr Blecha
gns	Němčina ve strojírenství	6 zá,zk	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

<b>Letní semestr</b>					
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
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

\*) Vysvětlivky na str. 7

# Ústavy FSI

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

Telefon:

---

## 13210 Ústav matematiky (ÚM)

budova A1/18. NP

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

---

## 13220 Ústav fyzikálního inženýrství (ÚFI)

budova A2/5. NP

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

---

## 13250 Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky (ÚMTMB)

budova A2/6. NP

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

---

## 13280 Ústav materiálových věd a inženýrství (ÚMVI)

budova A3/2–4. NP, A4/1. NP

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

---

## 13290 Ústav konstruování (ÚK)

budova A2/4. NP

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

---

## 13300 Energetický ústav (EÚ)

budova A1/15. NP

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

---

## 13310 Ústav strojírenské technologie (ÚST)

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

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

---

**13350 Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky (ÚVSSaR)**

budova A1/12. NP

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

---

**13360 Ústav procesního inženýrství (ÚPI)**

budova A1/9. NP

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

---

**13370 Ústav dopravní techniky (ÚDT)**

budova A1/6. NP

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

---

**13420 Letecký ústav (LÚ)**

budova A1/5. NP

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

---

**13460 Ústav automatizace a informatiky (ÚAI)**

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

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

---

**13520 Ústav jazyků (ÚJ)**

budova A1/14. NP

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

---