

Vysoké učení technické v Brně

---

Fakulta strojního inženýrství

**PREZENČNÍ STUDIUM**

**v akademickém roce 2011/2012**

**Pro vnitřní potřebu**

Vydavatel: FSI VUT v Brně, 2011  
Technický redaktor: Prof. RNDr. Pavel Šandera, CSc.

# Obsah

Časový plán . . . . .	5
Bakalářské studijní programy (BSP) . . . . .	7
Navazující magisterské studijní programy (NMSP) . . . . .	9
Studijní plány . . . . .	12
Nabídka nepovinných předmětů pro všechny obory . . . . .	12
Studijní plány profesních oborů BS . . . . .	13
Studijní plány obecného oboru BS . . . . .	27
Studijní plány oborů aplikovaných věd BS . . . . .	33
Studijní plány oborů II. stupně NMS . . . . .	61
Ústavy FSI . . . . .	144

# Přehled studijních plánů jednotlivých oborů

## Program B3S-P Strojírenství

B-AIŘ Aplikovaná informatika a řízení (P) .....	15
B-EPE Energetika, procesy a ekologie (P) .....	17
B-PRP Profesionální pilot (P) .....	20
B-S1R Strojírenství (P) .....	13
B-SSZ Stavba strojů a zařízení (P) .....	22
B-STG Strojírenská technologie (P) .....	25
B-STI Strojní inženýrství (O) .....	27

## Program B3A-P Aplikované vědy v inženýrství

B-FIN Fyzikální inženýrství a nanotechnologie (A) .....	33
B-MAI Matematické inženýrství (A) .....	39
B-MET Mechatronika (A) .....	45
B-MTI Materiálové inženýrství (A) .....	51
B-PDS Průmyslový design ve strojírenství (A) .....	56

## Program M2I-P Strojní inženýrství

M-ADI Automobilní a dopravní inženýrství .....	61
M-AIŘ Aplikovaná informatika a řízení .....	67
M-ENI Energetické inženýrství .....	73
M-FLI Fluidní inženýrství .....	80
M-KSI Konstrukční inženýrství .....	88
M-LPR Letecký provoz .....	90
M-PRI Procesní inženýrství .....	112
M-SLE Slévárenská technologie .....	115
M-STG Strojírenská technologie .....	120
M-STL Stavba letadel .....	126
M-STM Strojírenská technologie a průmyslový management .....	129
M-TEP Technika prostředí .....	132
M-VSR Výrobní stroje, systémy a roboty .....	136

## Program M2A-P Aplikované vědy v inženýrství

M-FIN Fyzikální inženýrství a nanotechnologie .....	77
M-IMB Inženýrská mechanika a biomechanika .....	84
M-MAI Matematické inženýrství .....	93
M-MET Mechatronika .....	97
M-MŘJ Metrologie a řízení jakosti .....	100
M-MTI Materiálové inženýrství .....	105
M-PDS Průmyslový design ve strojírenství .....	107
M-PMO Přesná mechanika a optika .....	109

## Program M2V-P Výrobní systémy

M-VSY Výrobní systémy .....	142
-----------------------------	-----

## Program M2E-P Industrial Engineering

M-IND Industrial Engineering .....	86
------------------------------------	----

# Časový plán

akademického roku 2011/2012

---

Začátek akademického roku 1. 9. 2011

## Pro všechny studijní programy obou forem studia

### Imatrikulace 1. ročníku:

1. ročník BS 16. 9. 2011

### Zimní semestr:

Výuka v BS, MS 19. 9. 2011 - 16. 12. 2011 13 týdnů

Skupinová výuka v DS 10. 10. 2011 - 16. 12. 2011 10 týdnů

Zimní prázdniny 19. 12. 2011 - 31. 12. 2011 2 týdny

Zkouškové období 2. 1. 2012 - 3. 2. 2012 5 týdnů

### Letní semestr:

Výuka v BS, MS 6. 2. 2012 - 4. 5. 2012 13 týdnů

Skupinová výuka v DS 27. 2. 2012 - 4. 5. 2012 10 týdnů

### Nezávěrečné ročníky:

Zkouškové období 7. 5. 2012 - 22. 6. 2012 7 týdnů

Letní prázdniny 25. 6. 2012 - 31. 8. 2012 9 týdnů

### Závěrečné ročníky\*:

Přihlášky ke SZZ do 4. 5. 2012

Zkouškové období 7. 5. 2012 - 25. 5. 2012 3 týdny

Odevzdání diplomových a bakalářských prací do 25. 5. 2012

Recenze 28. 5. 2012 - 8. 6. 2012 2 týdny

SZZ 11. 6. 2012 - 22. 6. 2012 2 týdny

Promoce 9. 7. 2012 - 13. 7. 2012 1 týden

### Přijímací zkoušky 2012/2013\*\*:

Přijímací zkoušky BS 21. 6. 2012 - 26. 6. 2012 1 týden

Přijímací zkoušky NMS 20. 6. 2012

Náhradní termín BS, NMS 29. 6. 2012

Přijímací zkoušky DS 25. 6. 2012 - 10. 7. 2012 2 týdny

### Náhradní podzimní termín 2011:

Odevzdání diplomových a bakalářských prací do 14. 10. 2011

Recenze 17. 10. 2011 - 31. 10. 2011 2 týdny

SZZ 1. 11. 2011 - 4. 11. 2011 1 týden

\* Závěrečný ročník je ten, v němž student koná SZZ. Je dán podáním přihlášky ke SZZ.

\*\* Termín může být upraven Pokynem děkana k přijímacímu řízení podle termínu maturit v roce 2012.

### **Kontrola studia v BS, NMS:**

- Studium je kontrolováno ve čtyřech týdnech, které následují po zkouškovém období zimního a v šesti týdnech, které následují po zkouškovém období letního semestru (podle čl. 15 odst. 1 Studijního a zkušebního řádu VUT v Brně), studium však může být ukončeno bezprostředně po nesplnění studijních požadavků.
- Studentovi, který nesplní požadavky vyplývající ze studijního programu podle Studijního a zkušebního řádu VUT v Brně, bude studium ukončeno (§56 odst. 1 písm. b) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů).
- Podle Směrnice děkana FSI č. 8/2007 musí ústavy zaznamenat výsledky klasifikace do IS v den jejího udělení, výjimečně následující pracovní den. Za správnost záznamu klasifikace zodpovídá vyučující a za dodržení časového termínu uvedeného výše zodpovídá ředitel ústavu.
- Student je povinen průběžně kontrolovat, zda jsou výsledky jeho klasifikace zapsány v elektronickém indexu, zejména v období zápočtového týdne, po složení zkoušky a souhrnně nejpozději do jednoho týdne po skončení zkouškového období každého semestru.
- Student závěrečného ročníku je povinen provést kontrolu všech údajů v elektronickém indexu za příslušný akademický rok do 4 dnů po skončení posledního dne zkouškového období. Nesprávné údaje student reklamuje (klasifikaci u vyučujícího daného předmětu, ostatní údaje na studijním oddělení). Provedenou kontrolu student elektronicky potvrdí.
- Další termíny BS a NMS: Poslední týden výuky je zápočtový.

### **Doktorské studium**

- Skupinová výuka v DS probíhá v těch předmětech, které má ve svých individuálních plánech alespoň 5 studentů. Výuka ostatních předmětů probíhá formou individuálních konzultací.
- Termíny státních doktorských zkoušek, odevzdání disertačních prací a jejich obhajoby jsou stanovovány příslušnou oborovou radou v souladu s individuálními plány studentů.

### **Kombinované studium:**

Kombinovaná forma probíhá formou konzultací a řízeného samostudia v poměru 1:2. Přitom podle pokynu děkana č. 10/2005.

- Rozvrh v kombinované formě studia je možno sestavovat na 14 výukových týdnů. To znamená, že poslední konzultace může proběhnout v době, kdy je na fakultě zkouškové období prezenčního studia;
- Zkoušející mohou vypisovat termíny zkoušek bezprostředně po ukončení konzultací z daného předmětu;
- Zkoušející mohou vypisovat termíny zkoušek dva týdny po ukončení zkouškového období každého semestru (neplatí pro závěrečné ročníky kombinované formy studia).

Tento časový plán byl projednán v AS FSI dne 19. 5. 2011 (čl. 5 odst. 2 Statutu FSI).

prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., v.r.  
děkan FSI

# 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 „Strojní 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 „Strojní 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 2011/2012 jsou zveřejněny na str. 12 až 60.
- 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. 15
<b>Obor B-EPE</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Energetika, procesy a ekologie (P)</b> Energetický ústav	str. 17
<b>Obor B-PRP</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Profesionální pilot (P)</b> Letecký ústav	str. 20
<b>Obor B-S1R</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Strojírenství (P)</b> FSI (společný ročník)	str. 13
<b>Obor B-SSZ</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Stavba strojů a zařízení (P)</b> Ústav automobilního a dopravního inženýrství	str. 22
<b>Obor B-STG</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Strojírenská technologie (P)</b> Ústav strojírenské technologie	str. 25
<b>Obor B-STI</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Strojní inženýrství (O)</b> FSI	str. 27

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. 33
<b>Obor B-MAI</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Matematické inženýrství (A)</b> Ústav matematiky	str. 39
<b>Obor B-MET</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Mechatronika (A)</b> Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky	str. 45
<b>Obor B-MTI</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Materiálové inženýrství (A)</b> Ústav materiálových věd a inženýrství	str. 51
<b>Obor B-PDS</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Průmyslový design ve strojírenství (A)</b> Ústav konstruování	str. 56



# 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 2011/2012 jsou zveřejněny na str. 61 až 144.
- 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> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Fyzikální inženýrství a nanotechnologie</b> Ústav fyzikálního inženýrství	str. 77
<b>Obor M-IMB</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Inženýrská mechanika a biomechanika</b> Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky	str. 84
<b>Obor M-MAI</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Matematické inženýrství</b> Ústav matematiky	str. 93
<b>Obor M-MET</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Mechatronika</b> Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky	str. 97
<b>Obor M-MŘJ</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Metrologie a řízení jakosti</b> Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	str. 100
<b>Obor M-MTI</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Materiálové inženýrství</b> Ústav materiálových věd a inženýrství	str. 105
<b>Obor M-PDS</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Průmyslový design ve strojírenství</b> Ústav konstruování	str. 107
<b>Obor M-PMO</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Přesná mechanika a optika</b> Ústav fyzikálního inženýrství	str. 109

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

<b>Obor M-ADI</b>	<b>Automobilní a dopravní inženýrství</b>	str. 61
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav dopravní techniky	
<b>Obor M-AIŘ</b>	<b>Aplikovaná informatika a řízení</b>	str. 67
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav automatizace a informatiky	
<b>Obor M-ENI</b>	<b>Energetické inženýrství</b>	str. 73
<i>Zajišťuje:</i>	Energetický ústav	
<b>Obor M-FLI</b>	<b>Fluidní inženýrství</b>	str. 80
<i>Zajišťuje:</i>	Energetický ústav	
<b>Obor M-KSI</b>	<b>Konstrukční inženýrství</b>	str. 88
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav konstruování	
<b>Obor M-LPR</b>	<b>Letecký provoz</b>	str. 90
<i>Zajišťuje:</i>	Letecký ústav	
<b>Obor M-PRI</b>	<b>Procesní inženýrství</b>	str. 112
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav procesního a ekologického inženýrství	
<b>Obor M-SLE</b>	<b>Slévárenská technologie</b>	str. 115
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav strojírenské technologie	
<b>Obor M-STG</b>	<b>Strojírenská technologie</b>	str. 120
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav strojírenské technologie	
<b>Obor M-STL</b>	<b>Stavba letadel</b>	str. 126
<i>Zajišťuje:</i>	Letecký ústav	
<b>Obor M-STM</b>	<b>Strojírenská technologie a průmyslový management</b>	str. 129
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav strojírenské technologie	
<b>Obor M-TEP</b>	<b>Technika prostředí</b>	str. 132
<i>Zajišťuje:</i>	Energetický ústav	
<b>Obor M-VSR</b>	<b>Výrobní stroje, systémy a roboty</b>	str. 136
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	

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

<b>Obor M-VSY</b>	<b>Výrobní systémy</b>	str. 142
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	

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

<b>Obor M-IND</b>	<b>Industrial Engineering</b>	str. 86
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav strojírenské technologie	

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
fit	Dějiny a filozofie techniky	3 kl	P: 13×2	ICV	Milan Klapetek
f1	Francouzština 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Darja Kobzíková
gns	Němčina ve strojírenství	6 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n1	Němčina 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n3	Němčina 3	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n5	Němčina 5	6 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
prm	Právní minimum	3 kl	P: 13×2	ICV	Milan Klapetek
ret	Rétorika	3 kl	P: 13×2	ICV	Milan Klapetek
r1	Ruština 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Hana Vallová
0a1	Angličtina 1Z	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Michaela Veselá
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. 12					

Volitelné předměty (nepovinné)					
a2	Angličtina 2	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Zuzana Wolná
fik	Filozofie a kultura	3 zá	Cz: 13×2	ICV	Milan Klapetek
fit	Dějiny a filozofie techniky	3 kl	P: 13×2	ICV	Milan Klapetek
f2	Francouzština 2	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Darja Kobzíková
n2	Němčina 2	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n4	Němčina 4	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
prm	Právní minimum	3 kl	P: 13×2	ICV	Milan Klapetek
ret	Rétorika	3 kl	P: 13×2	ICV	Milan Klapetek
r2	Ruština 2	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Hana Vallová
tpr	Technické právo	3 zá	P: 13×3	ICV	Milan Klapetek
0a2	Angličtina 2Z	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Michaela Veselá
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. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 7

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	František Kučera
1in	Informatika	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
1k	Základy konstruování	4 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
1m	Matematika I	9 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
1pg	Počítačová geometrie a grafika	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
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. 12					

<b>Letní semestr</b>						
Povinné předměty						
bf	Fyzika	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Miroslav Černý	
bk	Konstruování-B	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka	
bm	Matematika II-B	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 11×2 C2a: 2×2	ÚM	Miroslav Doupovec	
bum	Úvod do materiálových věd a inženýrství	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal	
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	Martina Drabantová	
2vt	Výrobní technologie I	2 kl	C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák	
3st	Statika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)						
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská	
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda	
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 Novotná	
3cd	CAD	0 zá	C2a: 13×2	ÚK	Jan Brandejs	
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12						

\*) 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					
ce1	Elektrotechnika a elektronika	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
cm	Matematika III-B	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
vcp	Jazyky C a C++	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
vht	Hardware a mikroprocesorová technika	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Ošmera
vzr	Základy automatického řízení	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
4pp	Pružnost a pevnost I	8 zk,zá	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
dpt	Programovací techniky	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
dtm	Technická mechanika	5 zk,zá	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Karel Pellant
vat	Tekutinové automatizační prostředky	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Stanislav Věchet
vea	Elektrické automatizační prostředky	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Zdeněk Němec
vot	Operační systémy	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
vpn	Počítačové sítě	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jan Roupec
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 7

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 systémů	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Šťastný
vo1	Optimalizace I	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚAI	Miloš Šeda
vpl	Programovatelné automaty	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Zdeněk Němec
vti	Teorie informace a kódování	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Ošmera
vtm	Technická měření	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚAI	František Vdoleček
Volitelné předměty (nepovinné)					
ve0	Bezpečnost práce v elektrotechnice	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
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. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
fdi	Bakalářský projekt (B2370)	10 zá	VB: 13×6 C2a: 13×8	ÚAI	Jiří Šťastný
fei	Seminář k bakalářské práci (B2370)	4 zá	C1: 13×2	ÚAI	Jiří Šťastný
vad	Automatická diagnostika	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	František Vdoleček
vds	Databázové systémy	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) 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					
ce1	Elektrotechnika a elektronika	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
cm	Matematika III-B	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
3f	Fyzika II	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
4pp	Pružnost a pevnost I	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
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. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
dhp	Hydraulické pochody	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚPEI	Jaroslav Medek
dtm	Technická mechanika	6 zk,zá	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Karel Pellant
ipc	Základy procesní technologie	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚPEI	Ladislav Bébar
lz1	Základy energetiky I	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Jiří Pospíšil
6tt	Termomechanika	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
eep	Ekologie průmyslu	3 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚPEI	Andrea Tabasová
iaz	Aparáty a zařízení	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚPEI	Zdeněk Němec
izr	Základy techniky prostředí	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Eva Janotková
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
Volitelné předměty (nepovinné)					
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
ezp	Základy procesního inženýrství	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚPEI	Jaroslav Jícha
fse	Stavba a provoz energetických zařízení	6 zk,zá	P: 13×4 C1: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
iep	Experimentální metody a přístroje	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚPEI	Zdeněk Němec
lz2	Základy energetiky II	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Jan Fiedler
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
eje	Jaderná energetika	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Oldřich Matal
ikb	Kotle na biomasu	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
uop	Výroba a odpady	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚPEI	Andrea Tabasová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
fee	Seminář k bakalářské práci (B2323)	3 zá	C1: 13×1	EÚ	Jiří Pospíšil
fsc	Stavba a provoz chemických zařízení	6 zk,zá	P: 13×4 C1: 13×2	ÚPEI	Dušan Vincour
fzp	Bakalářský projekt (B2323)	9 zá	VB: 13×6	EÚ	Jan Fiedler
uoz	Obnovitelné zdroje energie	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	EÚ	Jiří Pospíšil
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
foz	Ochrana životního prostředí	3 kl	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
imp	Modelování procesů	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚPEI	Jaroslav Jícha
uer	Environmentální řízení	3 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚPEI	Andrea Tabasová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) 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					
ce1	Elektrotechnika a elektronika	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
cl1a	Angličtina v letectví	3 zá	P: 13×1 Cj: 13×1	ÚJ	Jitka Kudličková
cl1d	Letecký zákon a předpisy	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	LÚ	Jiří Chlebek
dl1g	Obecná navigace	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	LÚ	Slavomír Vosecký
dl1l	Letecké palubní přístroje	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Jan Čižmár
oz1	Základy letu I	5 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. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
cks	Konstrukce a systémy letadel I	3 kl	P: 13×2	LÚ	Karel Třetina
dl1a	Angličtina v letectví	3 zk,zá	P: 13×1 Cj: 13×1	ÚJ	Jitka Kudličková
dl1m	Letecká meteorologie	6 zk,zá	P: 13×4 C1: 13×2	LÚ	Karel Krška
drn	Radionavigace I	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	LÚ	Slavomír Vosecký
dtm	Technická mechanika	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Karel Pellant
oz2	Základy letu II	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Vladimír Daněk
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 7

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	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	LÚ	Jana Hlaváčová
dks	Konstrukce a systémy letadel II	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Karel Třetina
d1f	Spojení a letecká frazeologie	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Kateřina Mecová
eli	Provozní postupy	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Filip Marek
eln	Anglická letecká frazeologie	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×1	LÚ	Vít Novozámský
elv	Letecké pohonné jednotky	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Pavel Imriš
ern	Radionavigace II	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Slavomír Vosecký
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
e1e	Letiště	5 kl	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Jiří Chlebek
fd1	Bakalářský projekt (B2330)	8 zá	VB: 13×6 C2a: 13×4	LÚ	Róbert Šošovička
fe1	Seminář k bakalářské práci (B2330)	3 zá	C1: 13×2	LÚ	Róbert Šošovička
f1p	Plánování a provedení letu	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 13×2	LÚ	Pavel Imriš
f1v	Letové výkony	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Róbert Šošovička
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) 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					
ce1	Elektrotechnika a elektronika	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
ckc	Konstruování a CAD	6 kl	C2a: 13×4	ÚK	Jan Brandejs
cm	Matematika III-B	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
4pp	Pružnost a pevnost I	8 zk,zá	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
5hy	Hydromechanika	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
Volitelné předměty (nepovinné)					
3vt	Výrobní technologie II	3 kl	C2b: 13×2	ÚST	Anton Humár
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
dtb	Technologie obrábění	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
dtm	Technická mechanika	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Karel Pellant
esm	Spalovací motory	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×1	ÚADI	Zdeněk Kaplan
6aa	Automatizace	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 11×2 C2b: 2×2	ÚAI	Miloš Šeda
6tt	Termomechanika	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	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	Hana Jánská
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
Volitelné předměty (nepovinné)					
fhy	Hydraulické stroje	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Miloslav Haluza
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 7

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 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
eta	Technická měření	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Jiří Pernikář
fau	Automobily	5 kl	P: 13×3 C2b: 13×1	ÚADI	Zdeněk Kaplan
5ks	Konstruování strojů - strojní součásti	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
dld	Logistika dopravy a manipulace	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
gas	Prvky automatického řízení strojů	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	František Bradáč
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
fds	Bakalářský projekt (B2324)	6 kl	VB: 13×6	ÚADI	Miroslav Škopán
fes	Seminář k bakalářské práci (B2324)	2 kl	C1: 13×1	ÚADI	Miroslav Škopán
fhp	Hydraulické převody strojů	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 7×1 C2b: 6×1	ÚADI	Miroslav Škopán
frm	Roboty a manipulátory	3 kl	P: 13×2 C1: 7×1 C2b: 6×1	ÚVSSR	Radek Knoflíček
fvv	Výrobní stroje a zařízení	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
6km	Konstruování strojů - mechanismy	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
6kt	Konstruování strojů - převody	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) 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					
ce1	Elektrotechnika a elektronika	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
cm	Matematika III-B	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
ctt	Technologie tváření	8 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Milan Dvořák
3vt	Výrobní technologie II	2 kl	C2b: 13×2	ÚST	Anton Humár
4pp	Pružnost a pevnost I	8 zk,zá	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
cme	Metalurgie	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚST	Jaromír Roučka
dpp	Počítačová podpora technologie	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚST	Karel Novotný
dtb	Technologie obrábění	8 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
dtm	Technická mechanika	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Karel Pellant
6sm	Strojírenská metrologie I	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Leoš Bumbálek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
dst	Energetické stroje	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Jiří Pospíšil
dzm	Zkoušení materiálů a výrobků	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Stanislav Věchet
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 7

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	Anton Humár
esv	Speciální technologie výroby	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Karel Novotný
etm	Technologické projekty a manipulace s materiálem	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚST	Pavel Rumíšek
etr	Technologické procesy	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Oskar Zemčík
etv	Technologie svařování	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Ladislav Daněk
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
eac	Aplikace CAD/CAM v technol. obrábění I	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
emi	Mikroekonomie	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Jiří Luňáček
esl	Slévárenská technologie	4 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Milan Horáček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
emm	Mechanizace, automatizace a manipulace	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚST	Pavel Rumíšek
fdt	Bakalářský projekt (B2307)	5 zá	VB: 13×6 C2b: 13×2	ÚST	Miroslav Píška
fet	Seminář k bakalářské práci (B2307)	2 zá	C1: 13×2	ÚST	Miroslav Píška
fpn	Přípravky a nástroje	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×3	ÚST	Oskar Zemčík
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
fac	Aplikace CAD/CAM v technol. obrábění II	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
fma	Marketing	3 kl	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Vladimír Chalupský
ht2	Technologické projekty	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Pavel Rumíšek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) 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					
1ch	Chemie	3 zk	P: 13×2	FSI	František Kučera
1in	Informatika	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
1k	Základy konstruování	4 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
1m	Matematika I	9 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
1pg	Počítačová geometrie a grafika	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
3cd	CAD	2 zá	C2a: 13×2	ÚK	Jan Brandejs
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
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. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
bum	Úvod do materiálových věd a inženýrství	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
2f	Fyzika I	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Radim Chmelík
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Martina Drabantová
2k	Konstruování	3 kl	C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
2m	Matematika II	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
2nu	Numerické metody	4 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
2vt	Výrobní technologie I	3 kl	C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
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 Novotná
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
3cd	CAD	2 zá	C2a: 13×2	ÚK	Jan Brandejs
3f	Fyzika II	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
3st	Statika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
3vt	Výrobní technologie II	2 kl	C2b: 13×2	ÚST	Anton Humár
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
Volitelné předměty (nepovinné)					
0fk	Vybrané kapitoly z fyziky II	0 zá	P: 13×2	ÚFI	Jan Čechal
0nu	Numerické metody II	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
0sv	Vybrané kapitoly ze strojírenských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
dtb	Technologie obrábění	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
4kc	Konstruování a CAD	2 kl	C2a: 13×2	ÚK	Jan Brandejs
4ki	Kinematika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Eduard Malenovský
4m	Matematika IV	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
4pp	Pružnost a pevnost I	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
6aa	Automatizace	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 11×2 C2b: 2×2	ÚAI	Miloš Šeda
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
Volitelné předměty (nepovinné)					
dpt	Programovací techniky	0 zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
0ek	Moderní energetické koncepce a bakalářské práce	0 zá	P: 13×2	ÚPEI	Petr Stehlík
0ms	Matematický software	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
0mv	Matematické výpočty pomocí MAPLE	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Petr Tomášek
0pf	Počítačová fyzika	0 zá	C2a: 13×2	ÚFI	Miroslav Doložilek
0ss	Statistický software	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
5dt	Dynamika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Eduard Malenovský
5ks	Konstruování strojů - strojní součásti	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
5te	Technologie II	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Zdeněk Lidmila
6tt	Termomechanika	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
5fm	Fyzika materiálů	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
5pp	Pružnost a pevnost II	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 6×2 C2a: 6×2 C2b: 1×2	ÚMTMB	Jiří Burša
Volitelné předměty (nepovinné)					
eac	Aplikace CAD/CAM v technol. obrábění I	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
0ma	Monitorování a analýza dat v motoristickém sportu	0 zá	C2b: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
0mk	Mitsuoka Kitcar	0 zá	C2b: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
0pm	Praktická metalografie	0 zá	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚMVI	Tomáš Podrábský
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
5hy	Hydromechanika	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
6b	Bakalářský projekt	6 zá	VB: 13×6	FSI	Radim Chmelík
6ee	Elektrotechnika a elektronika	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
6kt	Konstruování strojů - převody	4 zk,zá	P: 13×2 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
6sm	Strojírenská metrologie I	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Leoš Bumbálek
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)					
6km	Konstruování strojů - mechanismy	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
6t3	Technologie III	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Pavel Rumíšek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné)					
fac	Aplikace CAD/CAM v technol. obrábění II	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
fle	Letadla	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Antonín Píštěk
pst	Statistické metody ve strojírenství	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Bohumil Maroš
0kp	Metoda konečných prvků a výpočetní systém ANSYS	0 zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jindřich Petruška
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) 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					
tf1	Obecná fyzika I (Mechanika a molekulová fyzika)	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Jiří Spousta
tun	Úvod do fyzikálního inženýrství a nanověd	2 kol	P: 13×1 C1: 6×1 C2a: 7×1	ÚFI	Miroslav Liška
1ch	Chemie	3 zk	P: 13×2	FSI	František Kučera
1in	Informatika	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
1k	Základy konstruování	4 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
1m	Matematika I	9 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
Volitelné předměty (nepovinné)					
0fp	Fyzikální proseminář I	3 kl	C1: 13×2	ÚFI	Radek Kalousek
0kd	Vybrané kapitoly z deskriptivní geometrie	0 zá	P: 13×2	ÚM	Ludmila Chvalinová
0km	Vybrané kapitoly z matematiky	0 zá	P: 13×2	ÚM	Miroslav Doupovec
0pd	Programování v Delphi	0 zá	C2a: 13×3	ÚM	Miloslav Druckmüller
0zk	Vybrané kapitoly ze základů konstruování	0 zá	P: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

Letní semestr					
Povinné předměty					
bum	Úvod do materiálových věd a inženýrství	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
tf2	Obecná fyzika II (Elektřina a magnetismus)	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Radim Chmelík
tr1	Fyzikální praktikum I	3 kl	C2b: 13×2	ÚFI	Miroslav Černý
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Martina Drabantová
2m	Matematika II	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
2nu	Numerické metody	4 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
tch	Chemické praktikum	3 kl	C2b: 13×2	ÚFI	Ivana Pilátová
2k	Konstruování	3 kl	C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
t1f	Počítačová fyzika I	2 kl	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚFI	Miroslav Doložilek
2pg	Počítačová grafika	2 kl	C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
Volitelné předměty (nepovinné)					
tr0	Prezentace výsledků	0 zá	C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
0fr	Fyzikální proseminář II	3 kl	C1: 13×2	ÚFI	Radek Kalousek
0f1	Semestrální projekt I	3 kl	C2a: 13×2	ÚFI	Jiří Spousta
0mi	Seminář a praktická cvičení materiálového inženýrství	0 zá	P: 4×2 C1: 1×3 C2b: 4×3	ÚMVI	Vít Jan
0mv	Matematické výpočty pomocí MAPLE	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Petr Tomášek
0um	Vybrané kapitoly z materiálového inženýrství	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Eva Novotná
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
tf3	Obecná fyzika III (Kmity, vlny, optika)	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Miroslav Liška
tmm	Teoretická mechanika a mechanika kontinua	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Petr Dub
tr2	Fyzikální praktikum II	4 kl	C2b: 13×3	ÚFI	Luděk Bočánek
3m	Matematika III	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
3st	Statika	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánková
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
tom	Organická a makromolekulární chemie	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Jaroslav Petrůj
3cd	CAD	2 zá	C2a: 13×2	ÚK	Jan Brandejs
Volitelné předměty (nepovinné)					
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. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
tde	Elektrodynamika a speciální teorie relativity	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Petr Dub
tf4	Obecná fyzika IV (Moderní fyzika)	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 11×2 C2a: 2×2	ÚFI	Petr Dub
tr3	Fyzikální praktikum III	4 kl	C2b: 13×3	ÚFI	Stanislav Průša
t1k	Vybrané kapitoly z matematiky I	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Miloslav Druckmüller
4m	Matematika IV	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
tsm	Modelování molekulárních struktur	2 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Jaroslav Koča
4pp	Pružnost a pevnost I	6 zk,zá	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Volitelné předměty (nepovinné)					
0fq	Fyzikální proseminář IV	3 kl	C1: 13×2	ÚFI	Radek Kalousek
0f3	Semestrální projekt III	3 kl	C2a: 13×2	ÚFI	Jiří Spousta
0ss	Statistický software	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 7

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	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Josef Humlíček
tqs	Kvantová a statistická fyzika	6 zk,zá	P: 13×4 C1: 13×2	ÚFI	Petr Dub
ttv	Fyzika a technika vakua	3 zk,zá	P: 13×2 C1: 10×1 C2a: 3×1	ÚFI	Jiří Spousta
tzo	Základy optiky	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Jozef Kaiser
t2k	Vybrané kapitoly z matematiky II	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
ckp	Konstruování strojů a strojních součástí	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
tbi	Molekulární biologie	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 10×2 C2b: 3×2	ÚFI	Miroslav Fojta
Volitelné předměty (nepovinné)					
0f4	Semestrální projekt IV	3 kl	C2a: 13×2	ÚFI	Jiří Spousta
0pm	Praktická metalografie	0 zá	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚMVI	Tomáš Podrábský
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
tbs	Seminář k bakalářské práci (B3940)	2 zá	C1: 13×1	ÚFI	Petr Dub
tef	Elektrotechnika a elektronika ve fyzikálním experimentu	3 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚFI	Josef Lazar
tpl	Fyzika pevných látek	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Tomáš Šikola
tpz-a	Principy zařízení pro fyzikální technologie	3 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×1 C2a: 7×1	ÚFI	Tomáš Šikola
ts	Speciální praktikum I	3 kl	C2b: 13×3	ÚFI	Tomáš Šikola
tzn	Základy nanověd	3 zk,zá	P: 13×2 C1: 10×1 C2a: 3×1	ÚFI	Tomáš Šikola
6bf	Bakalářský projekt (ÚFI)	6 zá	VB: 13×6	ÚFI	Tomáš Šikola
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
tcs	CAD S	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
tms	Mechanické vlastnosti a struktura materiálů	3 kol	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jaroslav Pokluda
tns	Metody přípravy nízkodimenzionálních struktur	3 kol	P: 13×2 C1: 7×1 C2a: 3×1 C2b: 3×1	ÚFI	Bohuslav Rezek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné)					
tf0	Fyziologická optika	0 zá	P: 13×1	ÚFI	Jiří Kršek
tk0	Kryogenika	0 zá	P: 8×2 C2b: 5×2	ÚFI	Pavel Urban
0kp	Metoda konečných prvků a výpočetní systém ANSYS	0 zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jindřich Petruška
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) 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					
sa1	Matematická analýza I	8 zk,zá	P: 13×4 C1: 13×3	ÚM	Miroslav Kureš
s1a	Lineární algebra	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚM	Jiří Karásek
szp	Základy programování	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
1k	Základy konstruování	4 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
1kg	Konstruktivní a počítačová geometrie	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚM	Dalibor Martišek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
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
3cd	CAD	0 zá	C2a: 13×2	ÚK	Jan Brandejs
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

Letní semestr					
Povinné předměty					
bum	Úvod do materiálových věd a inženýrství	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
dpt	Programovací techniky	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
sa2	Matematická analýza II	8 zk,zá	P: 13×4 C1: 13×3	ÚM	Miroslav Kureš
soa	Obecná algebra	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Josef Šlapal
2f	Fyzika I	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Radim Chmelík
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Martina Drabantová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
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 Novotná
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 7



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 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×3	ÚM	Jan Čermák
sdm	Metody diskrétní matematiky	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Josef Šlapal
spg	Počítačová grafika	3 kl	C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
3cd	CAD	2 zá	C2a: 13×2	ÚK	Jan Brandejs
3f	Fyzika II	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3st	Statika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
Volitelné předměty (nepovinné)					
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. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
dtb	Technologie obrábění	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
sdg	Diferenciální geometrie	4 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Miroslav Doupovec
su1	Funkcionální analýza I	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Jan Franců
4pp	Pružnost a pevnost I	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
6aa	Automatizace	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 11×2 C2b: 2×2	ÚAI	Miloš Šeda
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
Volitelné předměty (nepovinné)					
sa0	Vybrané kapitoly z matematické analýzy	0 zá	P: 13×2	ÚM	Jan Čermák
0ms	Matematický software	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
0pf	Počítačová fyzika	0 zá	C2a: 13×2	ÚFI	Miroslav Doložilek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 7

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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
ckp	Konstruování strojů a strojních součástí	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
sn1	Numerické metody I	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
spd	Parciální diferenciální rovnice	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Jan Franců
s1p	Pravděpodobnost a statistika I	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Jaroslav Michálek
5hy	Hydromechanika	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
Volitelné předměty (nepovinné)					
0om	Optimalizační modely	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Pavel Popela
0s2	Programovací metody II	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
0th	Úvod do teorie her	4 zk	P: 13×2	ÚM	Jaroslav Hrdina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
ses	Seminář k bakalářské práci (B3910)	2 zá	C1: 13×1	ÚM	Jana Hoderová
sn2	Numerické metody II	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
sp2	Pravděpodobnost a statistika II	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Jaroslav Michálek
sr3	Moderní metody programování	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Rudolf Hlavička
6bm	Bakalářský projekt (ÚM)	5 zá	VB: 13×6	ÚM	Jana Hoderová
6tt	Termomechanika	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné)					
pst	Statistické metody ve strojírenství	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Bohumil Maroš
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. 12					

\*) 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					
1ch	Chemie	4 zk	P: 13×2	FSI	František Kučera
1in	Informatika	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
1k	Základy konstruování	4 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
1m	Matematika I	9 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
1um	Úvod do mechatroniky	4 kl	P: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
1zm	Teoretické základy technických měření	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Miroslav Liška
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
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. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
bum	Úvod do materiálových věd a inženýrství	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
2e1	Elektrotechnika	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
2f	Fyzika I	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Radim Chmelík
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Martina Drabantová
2k	Konstruování	4 kl	C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
2m	Matematika II	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
Volitelné předměty (nepovinné)					
dpt	Programovací techniky	0 zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
0kf	Vybrané kapitoly z fyziky I	0 zá	P: 13×2	ÚFI	Jan Čechal
0mi	Seminář a praktická cvičení materiálového inženýrství	0 zá	P: 4×2 C1: 1×3 C2b: 4×3	ÚMVI	Vít Jan
0um	Vybrané kapitoly z materiálového inženýrství	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Eva Novotná
2nu	Numerické metody	4 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
2pg	Počítačová grafika	3 kl	C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
ree	Elektromechanická přeměna energie	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Čestmír Ondrůšek
ren	Elektronika	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Miroslav Patočka
3f	Fyzika II	9 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
3st	Statika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
Volitelné předměty (nepovinné)					
rm0	Seminář z MATLABu	0 zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jiří Krejsa
0fk	Vybrané kapitoly z fyziky II	0 zá	P: 13×2	ÚFI	Jan Čechal
0sv	Vybrané kapitoly ze strojírenských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
rmc	Mikroprocesory	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Bohumil Klíma
rre	Základy automatické regulace	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚMTMB	Jiří Skalický
4ki	Kinematika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Eduard Malenovský
4m	Matematika IV	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
4pp	Pružnost a pevnost I	8 zk,zá	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
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 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
0pf	Počítačová fyzika	0 zá	C2a: 13×2	ÚFI	Miroslav Doložilek
0ss	Statistický software	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
5hy	Hydromechanika	4 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 7



Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
rfo	Fotonika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Miroslav Liška
rir	Inteligentní řídicí systémy	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
riv	MKP v inženýrských výpočtech	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jindřich Petruška
5dt	Dynamika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Eduard Malenovský
5pp	Pružnost a pevnost II	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 6×2 C2a: 6×2 C2b: 1×2	ÚMTMB	Jiří Burša
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
rmm	Mikromechanika materiálu	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×1	ÚFI	Jaroslav Pokluda
5ks	Konstruování strojů - strojní součásti	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
6tt	Termomechanika	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	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. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
rdo	Řízené dynamické soustavy	5 kl	P: 13×2 C2a: 6×1 C2b: 7×1	ÚMTMB	Ctirad Kratochvíl
rni	Průmyslová elektronika	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Pavel Vorel
rry	Mikromotory	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Josef Koláčný
rsb	Seminář k bakalářské práci (B-MET)	1 zá	C1: 13×1	ÚMTMB	Jindřich Petruška
6bt	Bakalářský projekt (ÚMTMB)	5 zá	VB: 13×6	ÚMTMB	Jindřich Petruška
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
rbd	Spolehlivost, bezpečnost a diagnostika technických soustav	4 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	ÚVSSR	Miloš Hammer
5hy	Hydromechanika	4 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
6kt	Konstruování strojů - převody	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
6sm	Strojírenská metrologie I	4 zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Leoš Bumbálek
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)					
xb0	Bezpečnost práce v elektrotechnice	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) 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					
1ch	Chemie	3 zk	P: 13×2	FSI	František Kučera
1in	Informatika	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
1k	Základy konstruování	4 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
1m	Matematika I	9 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
1pg	Počítačová geometrie a grafika	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
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. 12					

<b>Letní semestr</b>						
Povinné předměty						
bf	Fyzika	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Miroslav Černý	
bk	Konstruování-B	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka	
bm	Matematika II-B	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 11×2 C2a: 2×2	ÚM	Miroslav Doupovec	
bum	Úvod do materiálových věd a inženýrství	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal	
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	Martina Drabantová	
2vt	Výrobní technologie I	2 kl	C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák	
3st	Statika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)						
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská	
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda	
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 Novotná	
3cd	CAD	0 zá	C2a: 13×2	ÚK	Jan Brandejs	
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12						

\*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
btk	Základy chemické termodynamiky a kinetiky	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 6×1 C2b: 7×1	ÚMVI	Karel Maca
wsz	Úvod do studia struktury materiálu	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Tomáš Podrábský
3f	Fyzika II	9 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
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. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
dtm	Technická mechanika	5 zk,zá	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Karel Pellant
wne	Nekovové materiály	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMVI	Jaroslav Cihlář
wtc	Technologie (metalurgie, svařování, slévárství)	3 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚST	Milan Horáček
wuf	Úvod do fyziky materiálů	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
wzm	Zkoušení materiálů a výrobků	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Stanislav Věchet
4m	Matematika IV	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 7

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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Miloslav Kouřil
wkm	Kovové materiály	8 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚMVI	Tomáš Podrábský
wmg	Materiálografie	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚMVI	Tomáš Podrábský
wte	Technologie (tváření, obrábění)	3 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚST	Milan Forejt
4pp	Pružnost a pevnost I	6 zk,zá	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
ede	Degradační procesy ve strojírenských materiálech	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚMVI	Rudolf Foret
fdm	Bakalářský projekt (B3942)	6 zá	VB: 13×6 C1: 13×2	ÚMVI	Stanislav Věchet
fem	Seminář k bakalářské práci (B3942)	1 zá	C1: 13×1	ÚMVI	Stanislav Věchet
wet	Elektrotechnologie	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Marie Sedlaříková
wnk	Technologie nekovových materiálů	3 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMVI	Martin Trunec
wnz	Nedestruktivní zkoušení materiálů	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Martin Juliš
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné)					
0ss	Statistický software	0 zá	C2a: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) 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					
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	František Kučera
1in	Informatika	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
1k	Základy konstruování	4 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
1m	Matematika I	9 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4	ÚM	Miroslav Doupovec
1pg	Počítačová geometrie a grafika	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
Volitelné předměty (nepovinné)					
0kd	Vybrané kapitoly z deskriptivní geometrie	0 zá	P: 13×2	ÚM	Ludmila Chvalinová
0km	Vybrané kapitoly z matematiky	0 zá	P: 13×2	ÚM	Miroslav Doupovec
0zk	Vybrané kapitoly ze základů konstruování	0 zá	P: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
3cd	CAD	0 zá	C2a: 13×2	ÚK	Jan Brandejs
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					



<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
bf	Fyzika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Miroslav Černý
bk	Konstruování-B	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Křupka
bm	Matematika II-B	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 11×2 C2a: 2×2	ÚM	Miroslav Doupovec
bum	Úvod do materiálových věd a inženýrství	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
bzi	Zpracování informací	4 zá	P: 13×2 C2a: 11×2 C2b: 2×2	ÚAI	Radek Poliščuk
yz1	Ateliér - design I	3 kl	C2b: 13×3	ÚK	Miroslav Zvonek
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Martina Drabantová
2vt	Výrobní technologie I	2 kl	C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák
3st	Statika	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
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 Novotná
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 7

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 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Jan Čermák
ydt	Typologie designu	4 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Jan Rajlich
ykg	Kresba geometrických objektů	4 kl	C2b: 13×2	ÚK	Dana Rubínová
ypg	Počítačová grafika - CorelDraw	4 kl	C2a: 13×3	ÚK	Jan Rajlich
yz2	Ateliér - design II	4 kl	C2b: 13×3	ÚK	Miroslav Zvonek
4pp	Pružnost a pevnost I	6 zk,zá	P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a3	Angličtina 3	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a5	Angličtina 5	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
Volitelné předměty (nepovinné)					
0fk	Vybrané kapitoly z fyziky II	0 zá	P: 13×2	ÚFI	Jan Čechal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
dtm	Technická mechanika	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚMTMB	Karel Pellant
ya5	Ateliér - produktový design I	10 kl	C2b: 13×9	ÚK	Ladislav Křenek
ydu	Umění a řemesla	4 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Jan Rajlich
yko	Kreslení v plenéru	2 kl	C2b: 1×30	ÚK	Dana Rubínová
yks	Kresba zátiží	4 kl	C2b: 13×3	ÚK	Dana Rubínová
yn1	Nauka o barvě a světle	3 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Ladislav Křenek
ypm	Počítačové modelování - Rhinoceros 3D	4 kl	C2a: 13×3	ÚK	Jan Rajlich
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
a4	Angličtina 4	0 zá	Cj: 13×2 C2a: 13×1	ÚJ	Hana Jánská
a6	Angličtina 6	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Ondřej Vévoda
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 7

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
ya6	Ateliér - produktový design II	7 kl	C2b: 13×7	ÚK	Ladislav Křenek
ydp	Písmo	3 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Jan Rajlich
yer	Ergonomie	3 zk,zá	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Jan Rajlich
ykv-a	Kresba výrobku	2 kl	C2b: 13×2	ÚK	Dana Rubínová
ym1	Modelování I	3 kl	C2b: 13×3	ÚK	Ladislav Křenek
ypv-a	Počítačová vizualizace a animace	3 kl	C2a: 13×4	ÚK	Jan Rajlich
yu1	Dějiny umění I	3 zk	P: 13×2	ÚK	Jan Sedlák
Volitelné předměty (nepovinné)					
OmK	Mitsuoka Kitcar	0 zá	C2b: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
fma	Marketing	3 kl	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Vladimír Chalupský
yki-a	Invenční kresba	3 kl	C2b: 13×2	ÚK	Dana Rubínová
ym1	Modelování II	3 kl	C2b: 13×3	ÚK	Ladislav Křenek
ytg	Typografie	3 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Jan Rajlich
yu2	Dějiny umění II	3 zk	P: 13×2	ÚK	Jan Sedlák
6ap	Ateliér - bakalářský projekt	9 kl	VB: 13×6 C2b: 13×3	ÚK	Jan Rajlich
6as	Ateliér - seminář k bakalářské práci	2 kl	C1: 13×1 C2b: 13×1	ÚK	Jan Rajlich
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina)					
5az	Angličtina - základní zkouška	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
7az	Angličtina - zkouška B1	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) 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					
qds	Spolehlivost dopravních strojů a zařízení	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚADI	Zdeněk VINTR
qpa	Počítačové simulace v automobilovém průmyslu	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚADI	Václav Píštěk
qts	Teorie spalovacích motorů	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚADI	Zdeněk Kaplan
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 1)					
qdy-a	Dynamika vozidel	7 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚADI	Václav Píštěk
qhl	Hnací ústrojí	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚADI	Václav Píštěk
qmh	Mechanické a hydraulické převody	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2b: 4×2	ÚADI	Miroslav Škopán
qns	Nosné konstrukce strojů	7 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚADI	Miroslav Škopán
Volitelné předměty (nepovinné)					
nt0	Technologie práce se zemními stroji	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚADI	Jaroslav Kašpárek
qc0	Počítačové navrhování strojů CATIA	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚADI	Přemysl Pokorný
qr0	Příprava počítačových modelů	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚADI	Václav Píštěk
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
qem	Experimentální metody	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
qs3	Semestrální projekt	7 kl	P: 13×2 C2a: 13×5	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qvp-a	Virtuální prototypy	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚADI	Václav Píštěk
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)					
qdz	Doprava a životní prostředí	3 zk	P: 13×2	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qru	Převodová ústrojí motorových vozidel	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×1 C2b: 7×1	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qsv	Technologie a stroje ve stavební výrobě	3 zk,zá	P: 13×1 C1: 13×1	ÚADI	Jiří Malášek
qze	Stroje pro zemní práce	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	ÚADI	Miroslav Rousek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
qt	Traktory	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚADI	František Bauer
qtz	Transportní zařízení	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
Volitelné předměty (nepovinné)					
nb0	Bezpečnost práce se zemními stroji	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚADI	Miroslav Škopán
qn0	Počítačové navrhování strojů NX	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚADI	Přemysl Pokorný
Oppq	Průmyslový projekt (2335)	3 kl	OP: 1×120	ÚADI	Ondřej Blafák
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
3f	Fyzika II	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
qdy-a	Dynamika vozidel	7 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚADI	Václav Píštěk
qns	Nosné konstrukce strojů	7 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚADI	Miroslav Škopán
qts	Teorie spalovacích motorů	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚADI	Zdeněk Kaplan
Volitelné předměty (nepovinné)					
nt0	Technologie práce se zemními stroji	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚADI	Jaroslav Kašpárek
qc0	Počítačové navrhování strojů CATIA	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚADI	Přemysl Pokorný
qpa	Počítačové simulace v automobilovém průmyslu	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚADI	Václav Píštěk
qr0	Příprava počítačových modelů	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚADI	Václav Píštěk
0sv	Vybrané kapitoly ze strojírenských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
qem	Experimentální metody	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
qs3	Semestrální projekt	7 kl	P: 13×2 C2a: 13×5	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qvp-a	Virtuální prototypy	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚADI	Václav Píštěk
2nu	Numerické metody	3 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)					
qdz	Doprava a životní prostředí	3 zk	P: 13×2	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qru	Převodová ústrojí motorových vozidel	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×1 C2b: 7×1	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qsv	Technologie a stroje ve stavební výrobě	3 zk,zá	P: 13×1 C1: 13×1	ÚADI	Jiří Malášek
qze	Stroje pro zemní práce	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	ÚADI	Miroslav Rousek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
qt	Traktory	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚADI	František Bauer
qtz	Transportní zařízení	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚADI	Jiří Malášek
Volitelné předměty (nepovinné)					
nb0	Bezpečnost práce se zemními stroji	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚADI	Miroslav Škopán
qn0	Počítačové navrhování strojů NX	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚADI	Přemysl Pokorný
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9



Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
qdd	Diplomový projekt I (M2335)	6 kl	C1: 13×4	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qsi	Soudní inženýrství	3 zk	P: 13×2	ÚADI	Albert Bradáč
qvo	Vozidlové motory	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚADI	Václav Pištěk
Povinně volitelné předměty (student volí 3 předměty ze skupiny 1)					
nsm	Stroje pro výrobu stavebních materiálů	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚADI	Jiří Malášek
qam	Aplikovaná mechanika stavebních a transportních strojů	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚADI	Miroslav Škopán
qdv	Diagnostika motorových vozidel	4 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×1	ÚADI	Jiří Stodola
qld	Projektování a logistika dopravních a manipulačních zařízení	4 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×1	ÚADI	Jiří Malášek
qmo	Výpočtové modely	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚADI	Václav Pištěk
qmv-a	Motorová vozidla	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚADI	Zdeněk Kaplan
Volitelné předměty (nepovinné)					
qlp	Stavba lodí a plavidel	2 kl	P: 13×1 C1: 13×2	ÚADI	Přemysl Pokorný
qm0	Počítačové navrhování strojů MARC	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚADI	Přemysl Pokorný
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
qdp	Diplomový projekt (M2335)	12 kl	VD: 13×12	ÚADI	Václav Píštěk
qd6	Seminář k diplomové práci (M2335)	3 kl	C1: 13×2	ÚADI	Václav Píštěk
qe1	Speciální elektrotechnika	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×1	ÚVSSR	Vladislav Singule
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)					
qap	Alternativní pohony	4 kl	P: 13×1 C1: 13×1	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qpv	Příslušenství motorových vozidel	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚADI	Václav Píštěk
qss	Technika snižování průmyslových škodlivin	4 kl	P: 13×1 C2b: 13×1	ÚADI	Jiří Malášek
qvd	Prostředky pro vertikální dopravu	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚADI	Miroslav Škopán
Volitelné předměty (nepovinné)					
nsk	Stroje pro stavbu komunikací	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚADI	Jaroslav Kašpárek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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					
va1	Teorie automatického řízení I	7 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vcp	Jazyky C a C++	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
vht	Hardware a mikroprocesorová technika	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Ošmera
vo1	Optimalizace I	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚAI	Miloš Šeda
vtm	Technická měření	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚAI	František Vdoleček
Volitelné předměty (nepovinné)					
ve0	Bezpečnost práce v elektrotechnice	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
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. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
vai	Algoritmy umělé inteligence	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
vat	Tekutinné automatizační prostředky	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Stanislav Věchet
va2	Teorie automatického řízení II	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vea	Elektrické automatizační prostředky	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Zdeněk Němec
vpn	Počítačové sítě	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jan Roupec
vzi	Matematické základy informatiky	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
vab	Automatizace budov	4 zk,zá	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚAI	Branislav Lacko
Oppv	Průmyslový projekt (2370)	4 kl	OP: 1×120	ÚAI	Pavel Houška
Volitelné předměty (nepovinné)					
vju	Jazyky pro umělou inteligenci	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Dvořák
vot	Operační systémy	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
vo2	Optimalizace II	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jindřich Klapka
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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	7 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
3f	Fyzika II	9 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
5hy	Hydromechanika	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
Volitelné předměty (nepovinné)					
ve0	Bezpečnost práce v elektrotechnice	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
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. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
vai	Algoritmy umělé inteligence	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
va2	Teorie automatického řízení II	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vzi	Matematické základy informatiky	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
2nu	Numerické metody	3 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
6tt	Termomechanika	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
vab	Automatizace budov	4 zk,zá	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚAI	Branislav Lacko
Oppv	Průmyslový projekt (2370)	4 kl	OP: 1×120	ÚAI	Pavel Houška
Volitelné předměty (nepovinné)					
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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	7 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vcp	Jazyky C a C++	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
vht	Hardware a mikroprocesorová technika	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Pavel Ošmera
vo1	Optimalizace I	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 7×2 C2a: 6×2	ÚAI	Miloš Šeda
vtm	Technická měření	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚAI	František Vdoleček
Volitelné předměty (nepovinné)					
ve0	Bezpečnost práce v elektrotechnice	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
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. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
vai	Algoritmy umělé inteligence	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
vat	Tekutinové automatizační prostředky	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Stanislav Věchet
va2	Teorie automatického řízení II	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vea	Elektrické automatizační prostředky	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Zdeněk Němec
vpn	Počítačové sítě	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jan Roupec
vzi	Matematické základy informatiky	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
vab	Automatizace budov	4 zk,zá	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚAI	Branislav Lacko
Oppv	Průmyslový projekt (2370)	4 kl	OP: 1×120	ÚAI	Pavel Houška
Volitelné předměty (nepovinné)					
vju	Jazyky pro umělou inteligenci	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Dvořák
vot	Operační systémy	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
vo2	Optimalizace II	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jindřich Klapka
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
vap	Aplikovaná elektronika	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Zdeněk Němec
vex	Expertní systémy	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
vpg	Počítače a grafika	5 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚAI	Radek Poliščuk
vtg	Teorie grafů	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vvf	Vyšší formy řízení	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 7×2 C2b: 6×2	ÚAI	Pavel Ošmera
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné)					
rae	Alternativní zdroje energie v mechatronice	3 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
vas	Automatizace energetických systémů	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚAI	Zdeněk Němec
vpw	Programování pro Windows	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jan Roupec
vrp	Roboty a pružné výrobní systémy	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Radek Knoflíček
0sv	Vybrané kapitoly ze strojírenských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
vd8	Seminář k diplomové práci (M2370)	4 zá	C1: 13×2	ÚAI	Jiří Šťastný
vd9	Diplomový projekt (M2370)	12 zá	VD: 13×12	ÚAI	Jiří Šťastný
vju	Jazyky pro umělou inteligenci	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Dvořák
vo2	Optimalizace II	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jindřich Klapka
vtr	Polynomiální teorie řízení	4 kl	P: 13×2	ÚM	Josef Šlapal
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9



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 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Eva Janotková
lfi	Fluidní inženýrství	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lls	Lopátkové stroje	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jaroslav Kadrnožka
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
lzp	Zdroje a přeměna energie	4 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
ipt	Přenos tepla a látky	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
lje	Jaderná energetika	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Oldřich Matal
lt1	Tepelné turbíny I	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Jaroslav Kadrnožka
lu1	Užití výpočetní techniky při návrhu TEZ	4 kl	C2a: 13×4	EÚ	Jiří Pospíšil
lvp	Vliv přeměn energie na ŽP	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Zdeněk Skála
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
lds	Dynamika energetických strojů a jejich příslušenství	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
los	Oběhové stroje a chladicí zařízení	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Bohumil Sekanina
lpo	Potrubní technika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
Volitelné předměty (nepovinné)					
itm	Počítačové modelování I	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
Opp1	Průmyslový projekt (2365)	3 kl	OP: 1×120	EÚ	Jiří Pospíšil
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jaroslav Kadrnožka
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	4 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
3m	Matematika III	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 1)					
itp	Technika prostředí	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Eva Janotková
lfi	Fluidní inženýrství	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lzp	Zdroje a přeměna energie	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
Volitelné předměty (nepovinné)					
0sv	Vybrané kapitoly ze strojíren- ských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
ipt	Přenos tepla a látky	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
lje	Jaderná energetika	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Oldřich Matal
lt1	Tepelné turbíny I	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Jaroslav Kadrnožka
lul	Užití výpočetní techniky při návrhu TEZ	4 kl	C2a: 13×4	EÚ	Jiří Pospíšil
lvp	Vliv přeměn energie na ŽP	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Zdeněk Skála
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
lds	Dynamika energetických strojů a jejich příslušenství	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
los	Oběhové stroje a chladicí zařízení	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Bohumil Sekanina
lpo	Potrubiční technika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
Volitelné předměty (nepovinné)					
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
0pp1	Průmyslový projekt (2365)	3 kl	OP: 1×120	EÚ	Jiří Pospíšil
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Oldřich Matal
1k	Kotle	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
1kc	Konstrukční cvičení	6 zá	C2a: 13×5	EÚ	Jan Fiedler
1pe	Projektování a ekonomika	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
1ph	Palivové hospodářství	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
1t2	Tepelné turbíny II	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
Volitelné předměty (nepovinné)					
ipm	Počítačové modelování II	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	EÚ	Miroslav Jícha
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
1dp	Diplomový projekt (M2365)	10 zá	VD: 13×12	EÚ	Jan Fiedler
1pv	Provoz a vodní hospodářství	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Jan Fiedler
1re	Regulace a automatizace energetických zařízení	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚAI	Zdeněk Němec
1sd	Seminář k diplomové práci (M2365)	2 zá	C1: 13×2	EÚ	Jiří Pospíšil
me1	Elektrické vybavení energetických strojů a zařízení	4 kl	P: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Jiří Komrška
tfv	Fyzikální vlastnosti materiálů	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Josef Humlíček
tsi	Speciální praktikum II	3 kl	C2b: 13×3	ÚFI	Radim Chmelík
t1t-a	Povrchy a tenké vrstvy I	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Tomáš Šikola
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 1)					
tk1	Konstrukce přístrojů I	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚFI	Martin Antoš
tnf-a	Nanofotonika a plasmonika	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 10×2 C2a: 3×2	ÚFI	Tomáš Šikola
tni	Nanoelektronika	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 10×2 C2a: 3×2	ÚFI	Antonín Fejfar
tp1	Přesná mechanika I	7 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
Volitelné předměty (nepovinné)					
of5	Semestrální projekt N I	3 kl	C2a: 13×2	ÚFI	Jiří Spousta
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
tai	Analýza inženýrského experimentu	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
tnm	Numerické metody analýzy obrazů	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
wa1	Metody strukturní analýzy I	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Jiří Švejcar
of6	Semestrální projekt N II	5 kl	C2a: 13×5	ÚFI	Jiří Spousta
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)					
tfo	Fourierovská optika	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jiří Komrska
tk2	Konstrukce přístrojů II	4 kol	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Martin Antoš
tmt	Nanostrukturní materiály	4 kol	P: 13×2 C1: 10×1 C2b: 3×1	ÚMVI	Jaroslav Cihlář
tp2	Přesná mechanika II	4 kol	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
tvn	Strukturní a mechanické vlastnosti moderních materiálů	4 kol	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jaroslav Pokluda
Volitelné předměty (nepovinné)					
Oppt	Průmyslový projekt (3940)	3 kl	OP: 1×120	ÚFI	Miloslav Ohlidal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
tco	Částicová optika	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Bohumila Lencová
tio	Inženýrská optika	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 7×2 C2b: 6×2	ÚFI	Miroslav Liška
tmk	Mikroskopie a spektroskopie	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Radim Chmelík
toi	Optoelektronika a integrovaná optika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jiří Petráček
toj	Předdiplomní projekt	5 zá	C2a: 13×5	ÚFI	Tomáš Šikola
tpe	Počítače v experimentu	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Miroslav Doložilek
tsd	Seminář k diplomové práci I (M3940, M2311)	3 zá	C1: 13×2	ÚFI	Jiří Komrska
Volitelné předměty (nepovinné)					
0f7	Semestrální projekt N III	3 kl	C2a: 13×2	ÚFI	Jiří Spousta
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
tpj	Diplomový projekt (M3940, M2311)	16 zá	VD: 13×12 C2a: 13×4	ÚFI	Tomáš Šikola
tsn	Speciální seminář	3 zá	C1: 13×2	ÚFI	Petr Dub
tsr	Seminář k diplomové práci II (M3940, M2311)	3 zá	C1: 13×1	ÚFI	Jiří Komrska
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
tdn	Diagnostika nanostruktur	4 kol	P: 13×1 C1: 7×2 C2a: 3×2 C2b: 3×2	ÚFI	Radek Kalousek
tmt	Nanostrukturní materiály	4 kol	P: 13×2 C1: 10×1 C2b: 3×1	ÚMVI	Jaroslav Cihlář
tov	Technologie optické výroby	4 kol	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚFI	Martin Antoš
tvn	Strukturní a mechanické vlastnosti moderních materiálů	4 kol	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jaroslav Pokluda
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Eva Janotková
lfi	Fluidní inženýrství	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lls	Lopatkové stroje	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jaroslav Kadrnožka
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
lzp	Zdroje a přeměna energie	4 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
its	Teorie hydraulických strojů	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jaroslav Štigler
lds	Dynamika energetických strojů a jejich příslušenství	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
lpo	Potrubní technika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
mgm	Geometrické modelování	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
ipt	Přenos tepla a látky	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
los	Oběhové stroje a chladicí zaří- zení	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Bohumil Sekanina
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
lje	Jaderná energetika	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Oldřich Matal
lvp	Vliv přeměn energie na ŽP	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Zdeněk Skála
Volitelné předměty (nepovinné)					
mp0	Úvod do výpočtového modelo- vání proudění	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Pavel Rudolf
Oppm	Průmyslový projekt (2366)	3 kl	OP: 1×120	EÚ	Vladimír Habán
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9



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 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lls	Lopátkové stroje	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jaroslav Kadrnožka
3m	Matematika III	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 1)					
itp	Technika prostředí	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Eva Janotková
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
lzp	Zdroje a přeměna energie	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
Volitelné předměty (nepovinné)					
0sv	Vybrané kapitoly ze strojíren- ských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
its	Teorie hydraulických strojů	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jaroslav Štigler
lds	Dynamika energetických strojů a jejich příslušenství	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
lpo	Potrubní technika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
mgm	Geometrické modelování	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
ipt	Přenos tepla a látky	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
los	Oběhové stroje a chladicí zařízení	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Bohumil Sekanina
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
lje	Jaderná energetika	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Oldřich Matal
lvp	Vliv přeměn energie na ŽP	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Zdeněk Skála
Volitelné předměty (nepovinné)					
mp0	Úvod do výpočtového modelování proudění	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Pavel Rudolf
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
mim	Tekutinové mechanismy	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	EÚ	František Pochylý
mit	Měření tekutinových systémů	4 kl	P: 13×1 C2b: 13×3	EÚ	Vladimír Habán
mpz	Projektování a provoz tekutinových zařízení	6 zk,zá	P: 13×4 C2b: 13×2	EÚ	Miloslav Haluza
ms1	Tekutinové stroje I	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	EÚ	Miloslav Haluza
mvp	Výpočtové modelování proudění	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Pavel Rudolf
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
md5	Diplomový projekt (M2366)	10 zá	VD: 13×12	EÚ	František Pochylý
md6	Seminář k diplomové práci (M2366)	2 zá	C1: 13×2	EÚ	Pavel Rudolf
me1	Elektrické vybavení energetických strojů a zařízení	4 kl	P: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
ms2	Tekutinové stroje II	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	EÚ	Miloslav Haluza
mtm	Modelování tekutinových mechanismů	5 zk,zá	P: 13×1 C2b: 13×1	EÚ	František Pochylý
mzh	Základy hydroelasticity	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	EÚ	František Pochylý
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×3	ÚMTMB	Miloš Vlk
riv	MKP v inženýrských výpočtech	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jindřich Petruška
rma	Matematika - Vybrané statě	5 kl	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
rpm	Počítačové metody mechaniky v dynamice	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Eduard Malenovský
rs1	CAD systémy I	5 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
rze	Teorie dynamických soustav, modelování a experiment	5 kl	P: 13×2	ÚMTMB	Přemysl Janíček
Oppr	Průmyslový projekt (2312)	5 kl	OP: 1×120	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
rme	Vybrané matematické metody v mechanice	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚMTMB	Michal Kotoul
rnu	Nelineární úlohy mechaniky v MKP	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jindřich Petruška
rs2	CAD systémy II	5 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
rzi	Základy technické diagnostiky	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Eduard Malenovský
rzt	Základy teorie spolehlivosti	5 kl	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚMTMB	Miloš Vlk
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
rba	Biomechanika I	5 zk	P: 13×3	ÚMTMB	Přemysl Janíček
rpc	Přetvárné a degradační procesy	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Zdeněk Florian
rpo	Pohonové soustavy	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMTMB	Ctirad Kratochvíl
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
rmo	Mechanika kompozitů	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Jan Vrbka
rms	Mezní stavy a spolehlivost	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×1	ÚMTMB	Miloš Vlk
rso	Stochastická mechanika	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Ctirad Kratochvíl
rti	Tvůrčí metody v inženýrství	5 zk	P: 13×1	ÚMTMB	Přemysl Janíček
rtk	Tenkostěnné konstrukce	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Jindřich Petruška
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 1)					
rbi	Biomechanika II	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Zdeněk Florian
rbk	Bioakustika	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Vojtěch Mišun
rvd	Vybrané statě z dynamiky	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Ctirad Kratochvíl
rvh	Vibrace a hluk	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Vojtěch Mišun
Volitelné předměty (nepovinné)					
rk0	Konstitutivní vztahy materiálu ve výpočtovém modelování	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Jiří Burša
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
rdp	Diplomový projekt (M2312)	5 zá	VD: 13×12	ÚMTMB	Přemysl Janíček
rd8	Seminář k diplomové práci (M2312)	5 zá	C1: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Přemysl Janíček
rrs	Rotorové soustavy	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Eduard Malenovský
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)					
rbm	Biomechanika III	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Jiří Burša
rdb	Databázové systémy	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚAI	Miloš Šeda
rit	Interakce těles s tekutinou	5 kl	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	František Pochylý
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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					
frm-a	Roboty a manipulátory	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 7×1 C2b: 6×1	ÚVSSR	Radek Knoflíček
hnc-a	Obrábění na CNC strojích	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
hsp-a	Semestrální projekt	6 kl	C2a: 13×6	ÚST	Miroslav Píška
hto-a	Teorie obrábění	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Josef Chladil
oa1-a	Aerodynamika I	6 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Robert Popela
osz-a	Stavba letadel	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 12×2 C2b: 1×2	LÚ	Jaroslav Juračka
1cj	Čeština 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
1ck	Čeština - konverzace 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
gmv-a	Modelování a simulace výrobních systémů	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Simeon Simeonov
hc2-a	Aplikace CAD/CAM v technologii II	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
hp1-a	Podnikový management I	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Anna Putnová
omz-a	Mechanika letu I	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Vladimír Daněk
os1-a	Semestrální projekt	4 kl	C2a: 13×3	LÚ	Ivo Jebáček
ot1-a	Technologie výroby letadel I	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Josef Klement
2cj	Čeština 2	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
2ck	Čeština - konverzace 2	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
8b17	Placement as an Engineer-assistant	5 kl	OP: 13×1	ENSAM	
8b18	Management of the Logistics Chain	3 zk,zá	P: 1×33 C1: 1×45	ENSAM	
8b19	Expertise Course (High Speed Machining and Cutting Applied to Engines and Propelling Systems)	11 kl	C1: 1×150	ENSAM	
8bma	Expertise Project - Part 1	4 kl	C1: 1×123	ENSAM	
8bmc	Foreign Language: International Dimensions of Engineering	2 zk,zá	C1: 1×30	ENSAM	
8bmg	Strategic Management	5 zk,zá	C1: 1×60	ENSAM	
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
8bmb	Expertise Project - Part 2	30 kl	C1: 1×500	ENSAM	
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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	Elektronika a měření	2 zk,zá	P: 1×16 C2b: 1×16	ÚK	Ivan Mazůrek
zkp	Konstrukční projekt	5 zk,zá	P: 1×10 C2a: 9×11 C2b: 9×4	ÚK	Ivan Mazůrek
zm1	Parametrické modelování - Inventor, Catia	5 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×5	ÚK	Ivan Mazůrek
zok	Ocelové konstrukce	5 zk,zá	P: 9×2 C2a: 9×2	ÚK	Ivan Křupka
zsy-a	Metoda konečných prvků	5 kl	P: 1×5 C2a: 1×30	ÚK	Martin Hartl
ztr	Tribologie	5 zk,zá	P: 1×10 C2a: 1×13 C2b: 1×13	ÚK	Martin Hartl
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
zaw	Metoda konečných prvků - ANSYS Workbench	5 kl	C2a: 1×30	ÚK	Martin Hartl
zdi	Diagnostické systémy	5 zk,zá	P: 1×12 C2b: 1×20	ÚK	Ivan Mazůrek
zip	Inženýrský projekt	5 zk,zá	C2a: 9×12 C2b: 9×3	ÚK	Ivan Mazůrek
zm2	Parametrické modelování - Pro/Engineer	5 kl	P: 1×6 C2a: 1×26	ÚK	Ivan Mazůrek
znv	Nastupující vědy a technologie	5 zk	P: 13×3	ÚK	Ivan Křupka
zse	Předdiplomový seminář	3 kl	C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
zvp-a	Virtuální prototypy	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚADI	Václav Píštěk
Volitelné předměty (nepovinné)					
Oppz	Průmyslový projekt (2337)	3 kl	OP: 1×120	ÚK	Daniel Koutný
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9



Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
zdp	Diplomový projekt I (M2337)	6 kl	VD: 13×6	ÚK	Martin Hartl
zpp	Plastové prototypy	5 kl	P: 13×1 C2b: 13×3	ÚK	Ivan Křupka
zri	Reverzní inženýrství a rapid prototyping	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚK	Ivan Mazúrek
zrs	Řízení a správa projektové dokumentace	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚK	Vlastimil Bejček
zul	Únava a lomová mechanika	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Pavel Mazal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
vcp	Jazyky C a C++	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
zks	Konstrukční seminář - Solid Works	5 kl	C2a: 13×4	ÚK	Ivan Křupka
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
zd5	Diplomový projekt II (M2337)	14 zá	VD: 13×6 C2a: 13×6 C2b: 13×8	ÚK	Martin Hartl
zd6	Seminář k diplomové práci (M2337)	14 zá	C1: 13×2 C2a: 13×2	ÚK	Martin Hartl
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×2 C2b: 2×2	LÚ	Martin Kouřil
ole	Letecké motory	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Miroslav Šplíchal
olm	Letecká meteorologie	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 13×1	LÚ	Karel Krška
osz	Stavba letadel	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 12×2 C2b: 1×2	LÚ	Jaroslav Juračka
ozm	Základy managementu a marketingu	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Ladislav Janíček
Volitelné předměty (nepovinné)					
oz0	Základy kosmonautiky	0 zá	P: 13×2	LÚ	Vladimír Daněk
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
oem	Ekonomika a management v letecké dopravě	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Ladislav Janíček
oln	Letecká navigace	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Dušan Kevický
op1	Provoz a ekonomika letecké dopravy I	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Jiří Chlebek
or1	Řízení letového provozu	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Jaroslav Jonák
oz1	Zabezpečovací letecká technika	5 zk,zá	P: 13×4 C1: 13×1	LÚ	Slavomír Vosecký
Volitelné předměty (nepovinné)					
o10	Angličtina v letectví	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jitka Kudličková
ot0	Letecké vrtule	0 zá	P: 13×2	LÚ	Karol Fiřakovský
ov0	Vrtulníky	0 zá	P: 13×1 C1: 13×1	LÚ	Miloslav Petrásek
Oppo	Průmyslový projekt (2325, 2330)	3 kl	OP: 1×120	LÚ	Karel Třetina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×2 C2b: 2×2	LÚ	Martin Kouřil
ole	Letecké motory	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Miroslav Šplíchal
osz	Stavba letadel	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 12×2 C2b: 1×2	LÚ	Jaroslav Juračka
ozm	Základy managementu a marketingu	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Ladislav Janíček
3f	Fyzika II	9 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
Volitelné předměty (nepovinné)					
oz0	Základy kosmonautiky	0 zá	P: 13×2	LÚ	Vladimír Daněk
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
oem	Ekonomika a management v letecké dopravě	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Ladislav Janíček
op1	Provoz a ekonomika letecké dopravy I	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Jiří Chlebek
or1	Řízení letového provozu	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Jaroslav Jonák
4m	Matematika IV	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
oz1	Zabezpečovací letecká technika	5 zk,zá	P: 13×4 C1: 13×1	LÚ	Slavomír Vosecký
6aa	Automatizace	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 11×2 C2b: 2×2	ÚAI	Miloš Šeda
Volitelné předměty (nepovinné)					
o10	Angličtina v letectví	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jitka Kudličková
ot0	Letecké vrtule	0 zá	P: 13×2	LÚ	Karol Fiřakovský
ov0	Vrtulníky	0 zá	P: 13×1 C1: 13×1	LÚ	Miloslav Petrásek
Oppo	Průmyslový projekt (2325, 2330)	3 kl	OP: 1×120	LÚ	Karel Třetina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
obp	Obchodní přepravní činnost	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Tomáš Kujal
olz	Letiště I	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Radomír Janík
opo	Údržba a opravy letadel	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Karel Třetina
opz	Palubní soustavy letadel I	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Karel Třetina
op2	Provoz a ekonomika letecké dopravy II	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Jiří Chlebek
osd	Spolehlivost letadlové techniky	2 kl	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Jiří Hlinka
osp	Semestrální práce	3 kl	C2a: 13×3	LÚ	Miroslav Šplíchal
oxm	Praktická letová měření	2 zá	C2b: 2×30	LÚ	Vladimír Daněk
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
oaa	Aeroakustika	3 kl	P: 13×2	LÚ	Karol Fiřakovský
ovp	Vybrané statě	3 kl	P: 13×2	LÚ	Tomáš Kujal
Volitelné předměty (nepovinné)					
oa0	Angličtina v letectví	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jitka Kudličková
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
od8	Seminář k diplomové práci (M2330)	2 zá	C1: 13×2	LÚ	Miroslav Šplíchal
od9	Diplomový projekt (M2330)	12 zá	VD: 13×12	LÚ	Miroslav Šplíchal
o11	Letiště II	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Radomír Janík
olp	Letecké právo a předpisy	2 zá	P: 13×1	LÚ	Jiří Chlebek
op1	Palubní soustavy letadel II	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 12×1 C2b: 1×1	LÚ	Jiří Hlinka
ouz	Únava a životnost leteckých konstrukcí	4 kl	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Petr Augustin
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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					
sfm	Fuzzy množiny a aplikace	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
sga-a	Grafy a algoritmy	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Josef Šlapal
sn3	Numerické metody III	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Libor Čermák
sop	Optimalizace I	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Pavel Popela
sp3	Pravděpodobnost a statistika III	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Jaroslav Michálek
su2	Funkcionální analýza II	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Vítězslav Veselý
0pps	Průmyslový projekt (3910)	2 zá	OP: 1×120	ÚM	Miloslav Druckmüller
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
trj	Jakost a metrologie - M	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Alois Fiala
vot	Operační systémy	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
Volitelné předměty (nepovinné)					
rze	Teorie dynamických soustav, modelování a experiment	3 kl	P: 13×2	ÚMTMB	Přemysl Janíček
s2m	Stochastické modelování	3 kl	C1: 13×2	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
sdg	Diferenciální geometrie	4 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Miroslav Doupovec
skf	Funkce komplexní proměnné	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
sml	Matematická logika	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Josef Šlapal
ssp	Stochastické procesy	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Vítězslav Veselý
s1m	Variační počet	4 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Miroslav Kureš
tnm	Numerické metody analýzy obrazů	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
so2	Optimalizace II	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Pavel Popela
vds	Databázové systémy	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Miloš Šeda
vpn	Počítačové sítě	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jan Roupec
Volitelné předměty (nepovinné)					
sf0	Fourierova analýza a její aplikace	0 zá	P: 13×1 C2a: 13×1	ÚM	Miloslav Druckmüller
vtr	Polynomiální teorie řízení	3 kl	P: 13×2	ÚM	Josef Šlapal
0kp	Metoda konečných prvků a výpočetní systém ANSYS	0 zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jindřich Petruška
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
sdr	Moderní metody řešení diferenciálních rovnic	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Jan Franců
sd3	Diplomový projekt I (M3910)	4 zá	VD: 13×5	ÚM	Josef Šlapal
sfi	Finanční matematika	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Pavel Popela
smm	Matematické metody v teorii proudění	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Libor Čermák
sor	Základy optimálního řízení	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚM	Jan Čermák
ssj	Spolehlivost a jakost	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
ssz	Seminář k diplomové práci I (M3910)	2 zá	C1: 13×1	ÚM	Josef Šlapal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
vcp	Jazyky C a C++	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
vpw	Programování pro Windows	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jan Roupec
Volitelné předměty (nepovinné)					
s1k	Mechanika kontinua	4 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×3	ÚMTMB	Michal Kotoul
0vm	Vybrané partie z biometrie	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Jaroslav Michálek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
sa1	Aplikace vícehodnotové logiky	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Miloslav Druckmüller
sds	Seminář k diplomové práci II (M3910)	3 zá	C1: 13×2	ÚM	Josef Šlapal
sd4	Diplomový projekt II (M3910)	7 zá	VD: 13×7	ÚM	Josef Šlapal
ssr-a	Matematické struktury	3 kl	P: 13×2	ÚM	Josef Šlapal
svd	Vizualizace dat	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Dalibor Martišek
tai	Analýza inženýrského experimentu	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
sav	Geometrické algoritmy a kryptografie	4 zk	P: 13×2	ÚM	Miroslav Kureš
spu	Prostředky umělé inteligence	4 zk	P: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
Volitelné předměty (nepovinné)					
s3m	Matematický seminář	0 zá	C1: 13×3	ÚM	Josef Šlapal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9



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 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚMTMB	Čestmír Ondrůšek
rkd	Kinematika a dynamika mechatronických systémů	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Robert Grepl
rma	Matematika - Vybrané statě	5 kl	P: 13×2 C1: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
rpm	Počítačové metody mechaniky v dynamice	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Eduard Malenovský
rxm	Experimenty v mechatronice	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Lubomír Houfek
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	CAD systémy I	5 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
rtr	Tvorba a řešení inovačních zadání	5 kl	P: 13×1 C2a: 13×3	ÚMTMB	Bohuslav Bušov
0ppr	Průmyslový projekt (2312)	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	Teorie dynamických soustav, modelování a experiment	3 kl	P: 13×2	ÚMTMB	Přemysl Janíček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
rpo	Pohonové soustavy	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMTMB	Ctirad Kratochvíl
rrm	Řízení mechatronických soustav	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚMTMB	Jiří Skalický
rte	Mikroprocesorová technika	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Bohumil Klíma
rve	Výkonová a řídicí elektronika	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚMTMB	Miroslav Patočka
vai	Algoritmy umělé inteligence	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
rba	Biomechanika I	5 zk	P: 13×3	ÚMTMB	Přemysl Janíček
rs2	CAD systémy II	5 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚK	Ivan Mazůrek
rui	Technické aplikace metod umělé inteligence	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
vpn	Počítačové sítě	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jan Roupec
Volitelné předměty (nepovinné)					
rea	Vybrané statě z elektroniky	3 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Pavel Vorel
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚAI	Pavel Houška
res	Elektrické servopohony	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Jiří Skalický
rnf	Fuzzy systémy a neuronové sítě	7 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚAI	Tomáš Březina
rso	Stochastická mechanika	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Ctirad Kratochvíl
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
rae	Alternativní zdroje energie v mechatronice	5 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
rbi	Biomechanika II	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Zdeněk Florian
rmd	Mechatronické systémy v dopravních prostředcích I	5 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Vladislav Singule
Volitelné předměty (nepovinné)					
ve0	Bezpečnost práce v elektrotechnice	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
rd5	Diplomový projekt (M3904)	10 zá	VD: 13×12	ÚMTMB	Tomáš Březina
rd6	Seminář k diplomové práci (M3904)	5 zá	C1: 13×2	ÚMTMB	Ctirad Kratochvíl
rqm	Tepelné procesy v mechatronických soustavách	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMTMB	Radek Vlach
rsd	Simulace dynamických systémů	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMTMB	Ctirad Kratochvíl
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
rhm	Biomechanika III	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Jiří Burša
rit	Interakce těles s tekutinou	5 kl	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	František Pochylý
rmf	Mechatronické systémy v dopravních prostředcích II	5 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Vladislav Singule
rrs	Rotorové soustavy	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Eduard Malenovský
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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					
gpn	Projektový management	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Daniel Prostreďník
xae	Aplikovaná statistika a plánování experimentu	3 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
xev	Evropské právo v průmyslové praxi	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Alois Fiala
xmf	Metrologická fyzika	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Miroslav Liška
xrj	Řízení jakosti	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Alois Fiala
xsm	Strojírenská metrologie II	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Leoš Bumbálek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
gmo	Počítačové modelování součástí	5 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Radim Blecha
xkm	Kalibrace měřidel	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Vasilij Teš
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>						
Povinné předměty						
xaz	Teorie systémů a operační analýza	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Dvořák	
xcn	Certifikace a technická normalizace	4 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Vasilij Teš	
xmb	Management bezpečnosti v průmyslovém podniku	4 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Luboš Kotek	
xmm	Praktická aplikace moderních metod řízení jakosti a bezpečnosti	4 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Luboš Kotek	
xrp	Statistické řízení procesů	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚVSSR	Alois Fiala	
xtd	Metody a prostředky technické diagnostiky	4 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚFI	Miroslav Liška	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)						
gif	Informační systémy a počítačové sítě	2 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Lubomír Vašek	
gte	Technicko-právní problematika	2 kl	P: 13×2	ÚVSSR	Ivan Nezval	
Volitelné předměty (nepovinné)						
0ppx	Průmyslový projekt (3927)	3 kl	OP: 1×120	ÚVSSR	Alois Fiala	
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12						

\*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
gpn	Projektový management	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Daniel Prostředník
xae	Aplikovaná statistika a plánování experimentu	3 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
xev	Evropské právo v průmyslové praxi	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Alois Fiala
xrj	Řízení jakosti	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Alois Fiala
xsm	Strojírenská metrologie II	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Leoš Bumbálek
3f	Fyzika II	9 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
5hy	Hydromechanika	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
gmo	Počítačové modelování součástí	5 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Radim Blecha
xkm	Kalibrace měřidel	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Vasilij Teš
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
xaz	Teorie systémů a operační analýza	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚAI	Jiří Dvořák
xcn	Certifikace a technická normalizace	4 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Vasilij Teš
xmm	Praktická aplikace moderních metod řízení jakosti a bezpečnosti	4 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Luboš Kotek
xrp	Statistické řízení procesů	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚVSSR	Alois Fiala
xtd	Metody a prostředky technické diagnostiky	4 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚFI	Miroslav Liška
2nu	Numerické metody	4 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák
6tt	Termomechanika	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)					
gif	Informační systémy a počítačové sítě	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Lubomír Vašek
gte	Technicko-právní problematika	2 kl	P: 13×2	ÚVSSR	Ivan Nezval
6ms	Mezní stavy materiálů	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Ivo Dlouhý
Volitelné předměty (nepovinné)					
Oppx	Průmyslový projekt (3927)	3 kl	OP: 1×120	ÚVSSR	Alois Fiala
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
xbi	Bezpečnostní inženýrství	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Luboš Kotek
xbs	Bezpečnost a spolehlivost technických soustav	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	ÚVSSR	Miloš Hammer
xmj	Management jakosti procesů	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 13×4	ÚVSSR	Alois Fiala
xpz	Ročníkový projekt	5 kl	C2a: 13×2	ÚVSSR	Jiří Pernikář
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
xom	Optická metrologie	5 kl	C2b: 13×2	ÚFI	Miroslav Liška
xzk	Zkušebnictví	5 kl	P: 13×2	ÚVSSR	Vasilij Teš
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
xer	Evropská praxe v řízení rizik	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Luboš Kotek
xtp	Hodnocení textury povrchů	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Leoš Bumbálek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
xd5	Diplomový projekt (M3927)	6 zá	VD: 13×12	ÚVSSR	Jiří Pernikář
xd6	Seminář k diplomové práci (M3927)	2 zá	C1: 13×2	ÚVSSR	Jiří Pernikář
xmt	Měřicí technika	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Daniel Prostreďník
xnj	Náklady na nízkou jakost	7 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Alois Fiala
xtm	Techniky motivace	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Emilie Franková
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné)					
xb0	Bezpečnost práce v elektrotechnice	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Miloš Hammer
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9



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 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚMTMB	Jan Vrbka
wch	Syntéza nekovových materiálů	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Jaroslav Cihlář
wff	Fyzika pevných fází	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
wfz	Fyzikálně-chemické základy metalurgických procesů	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Ladislav Zemčík
wtv	Technologické vlastnosti materiálů	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMVI	Rudolf Foret
wz1	Metody zkoušení materiálu	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Ivo Dlouhý
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
wa1	Metody strukturní analýzy I	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚMVI	Jiří Švejcar
wdd	Dislokace a plastická deformace	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Tomáš Kruml
wkf	Teorie komplexních fázových přeměn	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚMVI	Ivo Dlouhý
wko	Koroze a protikorozi ochrana	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Jaromír Tulka
wpi	Povrchové inženýrství	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMVI	Ivo Dlouhý
wsi	Struktura a vlastnosti inženýrských materiálů	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Tomáš Podrábský
Volitelné předměty (nepovinné)					
Oppw	Průmyslový projekt (3942)	3 kl	OP: 1×120	ÚMVI	Karel Němec
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Jiří Švejcar
wfn	Funkční a nanostrukturní materiály	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Jiří Švejcar
wfr	Fraktografie	3 kl	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMVI	Rudolf Foret
wpk	Keramické materiály	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMVI	Jaroslav Cihlář
wpl	Plasty	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Jaroslav Cihlář
wpv	Příčiny vad a jejich diagnostika	5 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Karel Stránský
wst	Tepelné zpracování kovových materiálů	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Miloslav Kouřil
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
wdm	Degradace materiálů a predikace jejich životnosti	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚMVI	Rudolf Foret
wd5	Diplomový projekt (M3942)	12 zá	VD: 13×12	ÚMVI	Stanislav Věchet
wd6	Seminář k diplomové práci (M3942)	2 zá	C1: 13×2	ÚMVI	Stanislav Věchet
wft	Modelování fázových přeměn	5 kl	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚMVI	Vít Jan
wuv	Užitné vlastnosti a volba materiálu	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Jiří Švejcar
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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					
ya3-a	Ateliér-průmyslový design III	9 kl	C2b: 13×10	ÚK	Miroslav Zvonek
ydn	Umění a design 19. století	4 zk	P: 13×2	ÚK	Jan Sedlák
yg1-a	Ateliér-grafický design	6 kl	P: 13×1 C2b: 13×4	ÚK	Jan Rajlich
ykh-a	Kresba hlavy	3 kl	C2b: 13×2	ÚK	Ladislav Křenek
ypw-a	Počítačová vizualizace a animace 2	3 kl	C2a: 13×4	ÚK	Jan Rajlich
ys1	Konstruování strojů - projekt I	4 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Martin Hartl
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
ya4-a	Ateliér-průmyslový design IV	10 kl	C2b: 13×10	ÚK	Miroslav Zvonek
yed-a	Ateliér-experimentální design I	5 kl	C2b: 13×5	ÚK	Miroslav Zvonek
ykf-a	Figurální kresba	3 kl	C2b: 13×3	ÚK	Ladislav Křenek
ypa-a	Počítačová grafika - AdobeCS	4 kl	C2a: 13×4	ÚK	Jan Rajlich
yp1	Odborná praxe	2 zá	C2a: 1×160	ÚK	Jan Rajlich
ys2	Konstruování strojů - projekt II	3 kl	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚK	Martin Hartl
yud	Umění 20. století	4 zk	P: 13×2	ÚK	Jan Sedlák
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
ydd	Design 20. století	3 zk	P: 13×2	ÚK	Jan Sedlák
yds	Diplomový konstrukční seminář	3 kl	C2b: 13×2	ÚK	Martin Hartl
yex-a	Ateliér-experimentální design II	7 kl	C2b: 13×6	ÚK	Miroslav Zvonek
ypp	Ateliér-předdiplový projekt	15 kl	C2b: 13×14	ÚK	Jan Rajlich
ysz	Ateliér - seminář k diplomové práci I	2 kl	C2b: 13×2	ÚK	Jan Rajlich
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
yad	Ateliér - diplomový projekt	19 kl	VD: 13×12 C2b: 13×4	ÚK	Jan Rajlich
yae	Ateliér-ergonomie	7 kl	C2b: 13×6	ÚK	Jan Rajlich
ysl	Ateliér - seminář k diplomové práci II	4 kl	C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚK	Jan Rajlich
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Jiří Komrska
tk1	Konstrukce přístrojů I	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚFI	Martin Antoš
tp1	Přesná mechanika I	7 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
tsi	Speciální praktikum II	4 kl	C2b: 13×3	ÚFI	Radim Chmelík
tzo	Základy optiky	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚFI	Jozef Kaiser
Volitelné předměty (nepovinné)					
teb	Experimentální biofotonika	0 zá	P: 13×1 C2b: 13×1	ÚFI	Radim Chmelík
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
tai	Analýza inženýrského experimentu	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Zdeněk Karpíšek
tcs	CAD S	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
tfm	Fourierovské metody v optice a ve strukturní analýze	5 zk,zá	P: 13×1 C1: 13×2	ÚFI	Jiří Komrska
tk2	Konstrukce přístrojů II	4 kol	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Martin Antoš
tnm	Numerické metody analýzy obrazů	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Miloslav Druckmüller
tp2	Přesná mechanika II	4 kol	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Jakub Zlámal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
tdi	Diagnostika životního prostředí	3 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Miroslav Doložilek
tfo	Fourierovská optika	3 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jiří Komrska
tms	Mechanické vlastnosti a struktura materiálů	3 kol	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jaroslav Pokluda
Volitelné předměty (nepovinné)					
tf0	Fyziologická optika	0 zá	P: 13×1	ÚFI	Jiří Kršek
Oppt	Průmyslový projekt (3940)	3 kl	OP: 1×120	ÚFI	Miloslav Ohlidal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
tco	Částicová optika	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚFI	Bohumila Lencová
tio	Inženýrská optika	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 7×2 C2b: 6×2	ÚFI	Miroslav Liška
tmk	Mikroskopie a spektroskopie	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Radim Chmelík
toi	Optoelektronika a integrovaná optika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Jiří Petráček
toj	Předdiplomní projekt	5 zá	C2a: 13×5	ÚFI	Tomáš Šikola
tpe	Počítače v experimentu	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚFI	Miroslav Doložilek
tsd	Seminář k diplomové práci I (M3940, M2311)	3 zá	C1: 13×2	ÚFI	Jiří Komrska
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
tov	Technologie optické výroby	4 kol	P: 13×1 C2b: 13×2	ÚFI	Martin Antoš
tpj	Diplomový projekt (M3940, M2311)	16 zá	VD: 13×12 C2a: 13×4	ÚFI	Tomáš Šikola
tsn	Speciální seminář	3 zá	C1: 13×2	ÚFI	Petr Dub
tsr	Seminář k diplomové práci II (M3940, M2311)	3 zá	C1: 13×1	ÚFI	Jiří Komrska
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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					
kem	Experimentální metody	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚPEI	Zdeněk Němec
kh1	Hydraulické pochody	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚPEI	Jaroslav Medek
kkp	Konstrukce procesních zařízení I.	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚPEI	Dušan Vincour
ks1	Systémové inženýrství I	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚPEI	Ladislav Bébar
ktp-a	Tepelné pochody	7 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚPEI	Petr Stehlík
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
kdp	Difuzní pochody	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚPEI	Jaroslav Jícha
kee-a	Energie a emise	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPEI	Petr Stehlík
kkr	Konstrukce procesních zařízení II.	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚPEI	Dušan Vincour
knp	Navrhování procesních a energetických systémů	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPEI	Josef Kohoutek
ks2	Systémové inženýrství II	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPEI	Ladislav Bébar
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
k10	Modelování s využitím CFD I	3 zá	C2a: 13×3	ÚPEI	Jiří Hájek
k3d	Základy modelování 3D	3 zá	C2a: 13×3	ÚPEI	Richard Nekvasil
Volitelné předměty (nepovinné)					
kt0	CAD navrhování tepelných zařízení pro procesy a energetiku	0 zá	C2a: 13×3	ÚPEI	Zdeněk Jegla
Oppk	Průmyslový projekt (2313)	3 kl	OP: 1×120	ÚPEI	Jaroslav Jícha
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9



Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
kem	Experimentální metody	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚPEI	Zdeněk Němec
kkp	Konstrukce procesních zařízení I.	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚPEI	Dušan Vincour
ks1	Systémové inženýrství I	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚPEI	Ladislav Bébar
ktp-a	Tepelné pochody	7 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚPEI	Petr Stehlík
3m	Matematika III	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
Volitelné předměty (nepovinné)					
0sv	Vybrané kapitoly ze strojírenských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
kdp	Difuzní pochody	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚPEI	Jaroslav Jícha
kee-a	Energie a emise	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPEI	Petr Stehlík
kkp	Konstrukce procesních zařízení II.	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚPEI	Dušan Vincour
knp	Navrhování procesních a energetických systémů	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPEI	Josef Kohoutek
ks2	Systémové inženýrství II	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPEI	Ladislav Bébar
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
k10	Modelování s využitím CFD I	3 zá	C2a: 13×3	ÚPEI	Jiří Hájek
k3d	Základy modelování 3D	3 zá	C2a: 13×3	ÚPEI	Richard Nekvasil
Volitelné předměty (nepovinné)					
kt0	CAD navrhování tepelných zařízení pro procesy a energetiku	0 zá	C2a: 13×3	ÚPEI	Zdeněk Jegla
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
kbi	Bezpečnostní inženýrství	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚPEI	Andrea Tabasová
kmp	Mechanické pochody	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚPEI	Jaroslav Medek
kpj	Projektování a řízení procesů	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	ÚPEI	Josef Kohoutek
kri	Řízení projektů	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚPEI	Ivan Otevřel
krp	Ročníkový projekt	3 kl	C2a: 13×8	ÚPEI	Petr Stehlík
krz	Realizace investičních záměrů	4 zá	C1: 13×2	ÚPEI	Zdeněk Jegla
ktr	Troubleshooting	4 zá	C2a: 13×2	ÚPEI	Jaroslav Oral
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
kam	Praktické aplikace MKP	3 zá	C2a: 13×3	ÚPEI	Richard Nekvasil
k20	Modelování s využitím CFD II	3 zá	C2a: 13×3	ÚPEI	Jiří Hájek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
kd5	Diplomový projekt (M2313)	8 zá	VD: 13×12	ÚPEI	Petr Stehlík
kd6	Seminář k diplomové práci (M2313)	4 zá	C1: 13×2	ÚPEI	Petr Stehlík
kod	Zpracování a recyklace odpadů	5 kl	P: 13×1 C1: 13×1	ÚPEI	Andrea Tabasová
ksz	Stavba procesních zařízení	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚPEI	Dušan Vincour
ks3	Systémové inženýrství III	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚPEI	Zdeněk Jegla
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Milan Horáček
hpc	Teorie metalurgických procesů	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Ladislav Zemčík
hs2	Teorie a technologie svařování	8 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Ladislav Daněk
pfm	Formovací materiály a ekologie	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Milan Horáček
po1	Obrábění litých materiálů	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Karel Osička
Volitelné předměty (nepovinné)					
hr2	Řízení výroby	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚST	Marie Jurová
h2u	Účetnictví	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Alena Kocmanová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
emm	Mechanizace, automatizace a manipulace	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚST	Pavel Rumíšek
pln	Metalurgie neželezných kovů	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Jaromír Roučka
pmm	Matematické modelování	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚST	Vladimír Krutiš
pmo	Metalurgie oceli	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Jaroslav Šenberger
pob	Teoretické základy oboru	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚST	Ladislav Zemčík
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
psr	Statistické řízení jakosti	3 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚST	Jaroslav Čech
pst	Statistické metody ve strojírenství	3 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Bohumil Maroš
Volitelné předměty (nepovinné)					
hds	Daňová soustava	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Daniel Kába
hmr	Marketing	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Vladimír Chalupský
Oppp	Průmyslový projekt (2332)	3 kl	OP: 1×120	ÚST	Jaromír Roučka
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Ladislav Zemčík
pfm	Formovací materiály a ekologie	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Milan Horáček
3f	Fyzika II	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
5hy	Hydromechanika	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
Volitelné předměty (nepovinné)					
hr2	Řízení výroby	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚST	Marie Jurová
h2u	Účetnictví	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Alena Kocmanová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
p1n	Metalurgie neželezných kovů	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Jaromír Roučka
pmm	Matematické modelování	4 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚST	Vladimír Krutiš
pmo	Metalurgie oceli	5 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Jaroslav Šenberger
pob	Teoretické základy oboru	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 6×2 C2b: 7×2	ÚST	Ladislav Zemčík
6tt	Termomechanika	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
psr	Statistické řízení jakosti	3 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚST	Jaroslav Čech
pst	Statistické metody ve strojírenství	3 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Bohumil Maroš
Volitelné předměty (nepovinné)					
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Jaroslav Čech
p11	Metalurgie litin	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Jaromír Roučka
ps1	Slévárenská technologie II	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×2	ÚST	Milan Horáček
pzs	Zařízení sléváren	7 zk,zá	P: 13×4 C2a: 13×1	ÚST	Jaroslav Chrást
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
hc1	Aplikace CAD/CAM v technologii I	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
p1i	Výroba speciálních odlitků	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 7×2 C2b: 6×2	ÚST	Ladislav Zemčík
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
pd5	Diplomový projekt (M2332)	12 zá	VD: 13×12	ÚST	Jaromír Roučka
pd6	Seminář k diplomové práci (M2332)	4 zá	C1: 13×2	ÚST	Jaromír Roučka
pin	Simultánní inženýrství	3 kl	P: 13×2	ÚST	Milan Horáček
ptc	Technická příprava výroby	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×3	ÚST	Jaromír Roučka
pvd	Vady a opravy odlitků	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 2×2 C2a: 7×2 C2b: 4×2	ÚST	Ladislav Zemčík
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Karel Novotný
ht1	Technologické projektování	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Pavel Rumíšek
hvs	Výrobní stroje	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Karel Novotný
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
hh2	Technologie tváření	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák
hne	Nekonvenční technologie	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Karel Osička
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
hnc-a	Obrábění na CNC strojích	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
htz	Technologie zpracování plastů	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Jindřich Špaček
Volitelné předměty (nepovinné)					
hr2	Řízení výroby	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚST	Marie Jurová
h2u	Účetnictví	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Alena Kocmanová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					



<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
emm	Mechanizace, automatizace a manipulace	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚST	Pavel Rumíšek
hmt	Strojírenské materiály a tepelné zpracování	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Tomáš Podrábský
hta	Teorie tváření	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Forejt
hto	Teorie obrábění	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Josef Chladil
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
htn	Tvářecí nástroje	7 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×3	ÚST	Karel Novotný
hup	Nástroje a přípravky pro obrábění	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Oskar Zemčík
Volitelné předměty (nepovinné)					
Opph	Průmyslový projekt (2307)	3 kl	OP: 1×120	ÚST	Karel Osička
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
3f	Fyzika II	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
5hy	Hydromechanika	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
hnc-a	Obrábění na CNC strojích	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
htz	Technologie zpracování plastů	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Jindřich Špaček
Volitelné předměty (nepovinné)					
hr2	Řízení výroby	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚST	Marie Jurová
h2u	Účetnictví	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Alena Kocmanová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>						
Povinné předměty						
hmt	Strojírenské materiály a tepelné zpracování	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Tomáš Podrábský	
hta	Teorie tváření	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Forejt	
hto	Teorie obrábění	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Josef Chladil	
6tt	Termomechanika	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Milan Pavelek	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)						
htn	Tvářecí nástroje	7 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×3	ÚST	Karel Novotný	
hup	Nástroje a přípravky pro obrábění	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Oskar Zemčík	
Volitelné předměty (nepovinné)						
pst	Statistické metody ve strojírenství	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Bohumil Maroš	
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina	
0pph	Průmyslový projekt (2307)	3 kl	OP: 1×120	ÚST	Karel Osička	
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12						

\*) Vysvětlivky na str. 9

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 I	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
he1	Experimentální metody	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Anton Humár
hs2	Teorie a technologie svařování	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Ladislav Daněk
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
ho1	Speciální technologie obrábění	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Bohumil Bumbálek
hsv	Speciální technologie svařování	7 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Ladislav Daněk
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
hst	Speciální technologie tváření	7 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Radko Samek
htv	Technologická příprava výroby	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Jaroslav Prokop
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Jaroslav Prokop
hvt	Vybrané statě z teorie tváření	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Forejt
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 4)					
hc2	Aplikace CAD/CAM v technologii II	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Aleš Polzer
hpu	Renovace a povrchové úpravy	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Ladislav Daněk
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 5)					
hd1	Diplomový projekt (M2307-01)	12 zá	VD: 13×12 C2b: 13×4	ÚST	Miroslav Píška
hd3	Diplomový projekt (M2307-02)	12 zá	VD: 13×12	ÚST	Milan Forejt
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 6)					
hd2	Seminář k diplomové práci (M2307-01)	3 zá	C1: 13×2	ÚST	Miroslav Píška
hd4	Seminář k diplomové práci (M2307-02)	3 zá	C1: 13×2	ÚST	Jindřich Špaček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Robert Popela
ole	Letecké motory	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Miroslav Šplíchal
olr	Letecké materiály	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Josef Klement
opk	Pevnost leteckých konstrukcí I	7 zk,zá	P: 13×4 C1: 11×3 C2b: 2×3	LÚ	Antonín Pištěk
opp	Počítačová podpora konstruování a výroby	5 kl	P: 13×1 C2a: 13×3	LÚ	Tomáš Urík
Volitelné předměty (nepovinné)					
oz0	Základy kosmonautiky	0 zá	P: 13×2	LÚ	Vladimír Daněk
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

Letní semestr					
Povinné předměty					
oa2	Aerodynamika II	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Robert Popela
ok1	Kompozitní konstrukce v letectví	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 12×1 C2b: 1×1	LÚ	Jaroslav Juračka
ok1	Konstrukce a projektování letadel I	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Antonín Pištěk
olk	Pevnost leteckých konstrukcí II	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 7×2 C2a: 6×2	LÚ	Antonín Pištěk
omz	Mechanika letu I	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Vladimír Daněk
os1	Semestrální projekt	4 kl	C2a: 13×3	LÚ	Ivo Jebáček
ot1	Technologie výroby letadel I	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Josef Klement
Volitelné předměty (nepovinné)					
o10	Angličtina v letectví	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jitka Kudličková
ot0	Letecké vrtule	0 zá	P: 13×2	LÚ	Karol Fiřakovský
ov0	Vrtulníky	0 zá	P: 13×1 C1: 13×1	LÚ	Miloslav Petrásek
Oppo	Průmyslový projekt (2325, 2330)	3 kl	OP: 1×120	LÚ	Karel Třetina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
oae	Aeroelasticita	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 12×1 C2b: 1×1	LÚ	Jaroslav Juračka
ok2	Konstrukce a projektování letadel II	6 zk,zá	P: 13×4 C1: 13×2	LÚ	Antonín Pištěk
om1	Mechanika letu II	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	LÚ	Vladimír Daněk
opz	Palubní soustavy letadel I	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Karel Třetina
osd	Spolehlivost letadlové techniky	2 kl	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Jiří Hlinka
ot2	Technologie výroby letadel II	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Josef Klement
oxm	Praktická letová měření	2 zá	C2b: 2×30	LÚ	Vladimír Daněk
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
oaa	Aeroakustika	3 kl	P: 13×2	LÚ	Karol Fiřakovský
ozk	Zkoušení letadel	3 kl	P: 13×1 C1: 11×1 C2b: 2×1	LÚ	Ivo Jebáček
Volitelné předměty (nepovinné)					
oa0	Angličtina v letectví	0 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jitka Kudličková
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
ods	Seminář k diplomové práci (M2325)	2 zá	C1: 13×2	LÚ	Ivo Jebáček
od5	Diplomový projekt (M2325)	12 zá	VD: 13×12	LÚ	Ivo Jebáček
ok3	Konstrukce a projektování letadel III	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Antonín Pištěk
olp	Letecké právo a předpisy	2 zá	P: 13×1	LÚ	Jiří Chlebek
op1	Palubní soustavy letadel II	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 12×1 C2b: 1×1	LÚ	Jiří Hlinka
ouz	Únava a životnost leteckých konstrukcí	4 kl	P: 13×2 C1: 13×1	LÚ	Petr Augustin
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9



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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Dvořák
hnc-a	Obrábění na CNC strojích	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Miroslav Píška
hr2	Řízení výroby	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚST	Marie Jurová
ht1	Technologické projektování	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚST	Pavel Rumíšek
h2u	Účetnictví	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Alena Kocmanová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
dpp	Počítačová podpora technologie	6 kl	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚST	Karel Novotný
emm	Mechanizace, automatizace a manipulace	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	ÚST	Pavel Rumíšek
hds	Daňová soustava	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Daniel Kába
hmr	Marketing	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Vladimír Chalupský
pst	Statistické metody ve strojírenství	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Bohumil Maroš
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
hmk	Makroekonomie	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Vladimíra Kučerová
hta	Teorie tváření	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Milan Forejt
hto	Teorie obrábění	6 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Josef Chladil
Volitelné předměty (nepovinné)					
Opph	Průmyslový projekt (2307)	3 kl	OP: 1×120	ÚST	Karel Osička
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
hr2	Řízení výroby	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2	ÚST	Marie Jurová
h2u	Účetnictví	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Alena Kocmanová
3f	Fyzika II	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
5hy	Hydromechanika	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Jaroslav Štigler
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
hds	Daňová soustava	7 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Daniel Kába
hmk	Makroekonomie	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Vladimíra Kučerová
hmr	Marketing	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Vladimír Chalupský
pst	Statistické metody ve strojírenství	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚM	Bohumil Maroš
6tt	Termomechanika	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2	EÚ	Milan Pavelek
Volitelné předměty (nepovinné)					
0at	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
0pph	Průmyslový projekt (2307)	3 kl	OP: 1×120	ÚST	Karel Osička
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
hmi	Mikroekonomie	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Jiří Luňáček
ho1	Speciální technologie obrábění	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Bohumil Bumbálek
hp1	Podnikový management I	6 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Anna Putnová
htv	Technologická příprava výroby	7 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚST	Jaroslav Prokop
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
he1	Experimentální metody	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Anton Humár
hst	Speciální technologie tváření	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Radko Samek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
hd7	Diplomový projekt (M2328)	11 zá	VD: 13×12 C2b: 13×4	ÚST	Anton Humár
hd8	Seminář k diplomové práci (M2328)	4 zá	C1: 13×2	ÚST	Miroslav Píška
hmu	Manažerská ekonomika	5 kl	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Alena Kocmanová
hsm	Strategické řízení	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Oldřich Vykypěl
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
hao	Aplikovaná teorie obrábění	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚST	Jaroslav Prokop
hp2	Podnikový management II	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Anna Putnová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Eva Janotková
lfi	Fluidní inženýrství	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lls	Lopátkové stroje	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jaroslav Kadrnožka
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	6 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
lzp	Zdroje a přeměna energie	4 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
ica	CAD	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
ipt	Přenos tepla a látky	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
itm	Počítačové modelování I	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
los	Oběhové stroje a chladicí zaří- zení	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Bohumil Sekanina
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
lds	Dynamika energetických strojů a jejich příslušenství	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
lpo	Potrubní technika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
lje	Jaderná energetika	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Oldřich Matal
lvp	Vliv přeměn energie na ŽP	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Zdeněk Skála
Volitelné předměty (nepovinné)					
Oppi	Průmyslový projekt (2308)	3 kl	OP: 1×120	EÚ	Bohumil Sekanina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Eva Janotková
lls	Lopatkové stroje	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	EÚ	Jaroslav Kadrnožka
lsz	Spalovací zařízení a výměníky tepla	4 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×1	EÚ	Zdeněk Skála
3m	Matematika III	8 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
lfi	Fluidní inženýrství	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	František Pochylý
lzp	Zdroje a přeměna energie	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Jan Fiedler
Volitelné předměty (nepovinné)					
0sv	Vybrané kapitoly ze strojíren- ských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
ica	CAD	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
ipt	Přenos tepla a látky	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
itm	Počítačové modelování I	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	EÚ	Miroslav Jícha
los	Oběhové stroje a chladicí zařízení	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Bohumil Sekanina
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
lds	Dynamika energetických strojů a jejich příslušenství	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
lpo	Potrubní technika	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	EÚ	Vladimír Habán
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
lje	Jaderná energetika	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×1	EÚ	Oldřich Matal
lvp	Vliv přeměn energie na ŽP	5 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2	EÚ	Zdeněk Skála
Volitelné předměty (nepovinné)					
Oat	Seminář aplikované termomechaniky	0 zá	C2a: 13×2	EÚ	Josef Štětina
Oppi	Průmyslový projekt (2308)	3 kl	OP: 1×120	EÚ	Bohumil Sekanina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚFI	Miroslav Doložilek
ikv	Kompaktní výměníky tepla	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	EÚ	Miroslav Jícha
irp	Ročníkový projekt	3 zá	C2a: 13×3	EÚ	Bohumil Sekanina
ivk	Větrání a klimatizace I	9 zk,zá	P: 13×5 C2a: 13×2	EÚ	Eva Janotková
ivt	Vytápění	8 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×2	EÚ	Jaroslav Katolický
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
idg	Spolehlivost a diagnostika	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚFI	Miroslav Liška
ipm	Počítačové modelování II	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	EÚ	Miroslav Jícha
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
iar	Automatizace a regulace	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚAI	František Vdoleček
id5	Diplomový projekt (M2308)	12 zá	VD: 13×12	EÚ	Pavel Charvát
id6	Seminář k diplomové práci (M2308)	2 zá	C1: 13×2	EÚ	Michal Jaroš
iee	Experimentální metody II	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	EÚ	Milan Pavelek
ies	Energetické simulace	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×1	EÚ	Miroslav Jícha
iv2	Větrání a klimatizace II	3 kl	P: 13×1 C2a: 13×1	EÚ	Eva Janotková
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Radek Knoflíček
gmo	Počítačové modelování součástí	4 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Radim Blecha
gpn	Projektový management	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Daniel Prostedník
gpz	Průmyslové roboty a manipulatory I	4 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
gzs	Základy stavby výrobních strojů	6 zk,zá	P: 13×4 C2a: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
g1s	Stavba výrobních strojů I	6 zk	P: 13×4	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
gdv	Dynamika výrobních strojů	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Vojtěch Mišun
gmr	Management rizik u výrobních strojů	4 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×1	ÚVSSR	Petr Blecha
Volitelné předměty (nepovinné)					
gm0	Metodika konstruování	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
gs0	Mezní stavy materiálů	4 zk	P: 13×2	ÚMVI	Ivo Dlouhý
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					



<b>Letní semestr</b>						
Povinné předměty						
gar	Prvky automatického řízení výrobních strojů	6 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×3	ÚVSSR	Lubomír Vašek	
gev	Elektrotechnika výrobních strojů	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Vladislav Singule	
gif	Informační systémy a počítačové sítě	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Lubomír Vašek	
gpl	Průmyslové roboty a manipulatory II	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal	
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)						
gmv	Modelování a simulace výrobních systémů	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Simeon Simeonov	
gpg	Programování pro výrobní systémy	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Vašek	
gst	Semestrální projekt	4 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal	
gtn	Teorie obrábění, tváření a nástroje	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Milan Forejt	
Volitelné předměty (nepovinné)						
gk0	Konvenční obráběcí a tvářecí stroje	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Jiří Marek	
gma	Mechatronika autonomních servisních robotů	3 kl	C1: 13×2	ÚVSSR	Radek Knoflíček	
gt0	Technologie výroby strojů, výrobní postupy, ekonomika výroby	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Radek Knoflíček	
g3s	Stavba výrobních strojů III	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Jiří Marek	
Oppg	Průmyslový projekt (2303)	3 kl	OP: 1×120	ÚVSSR	Petr Blecha	
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12						

\*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
gmo	Počítačové modelování součástí	4 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Radim Blecha
gpn	Projektový management	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Daniel Prostedrník
g1s	Stavba výrobních strojů I	6 zk	P: 13×4	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
3f	Fyzika II	7 zk,zá	P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2	ÚFI	Pavel Šandera
3m	Matematika III	6 zk,zá	P: 13×3 C1: 8×4 C2a: 5×4	ÚM	Jan Čermák
3sv	Struktura a vlastnosti materiálů	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
gdv	Dynamika výrobních strojů	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Vojtěch Mišun
gmr	Management rizik u výrobních strojů	4 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×1	ÚVSSR	Petr Blecha
Volitelné předměty (nepovinné)					
gm0	Metodika konstruování	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
gs0	Mezní stavy materiálů	4 zk	P: 13×2	ÚMVI	Ivo Dlouhý
0sv	Vybrané kapitoly ze strojírenských materiálů	0 zá	P: 13×2	ÚMVI	Bohumil Pacal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>						
Povinné předměty						
gev	Elektrotechnika výrobních strojů	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Vladislav Singule	
gif	Informační systémy a počítačové sítě	6 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Lubomír Vašek	
gpl	Průmyslové roboty a manipulatory II	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal	
2nu	Numerické metody	3 zk,zá	P: 13×1 C2a: 13×2	ÚM	Libor Čermák	
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)						
gmv	Modelování a simulace výrobních systémů	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚVSSR	Simeon Simeonov	
gpg	Programování pro výrobní systémy	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Vašek	
gst	Semestrální projekt	4 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal	
gtn	Teorie obrábění, tváření a nástroje	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×2	ÚST	Milan Forejt	
Volitelné předměty (nepovinné)						
gk0	Konvenční obráběcí a tvářecí stroje	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Jiří Marek	
gma	Mechatronika autonomních servisních robotů	3 kl	C1: 13×2	ÚVSSR	Radek Knoflíček	
gt0	Technologie výroby strojů, výrobní postupy, ekonomika výroby	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Radek Knoflíček	
g3s	Stavba výrobních strojů III	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Jiří Marek	
Oppg	Průmyslový projekt (2303)	3 kl	OP: 1×120	ÚVSSR	Petr Blecha	
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12						

\*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
gri	Řízení jakosti	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Alois Fiala
gsp	Semestrální projekt	3 kl	C2a: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Vašek
Povinně volitelné předměty (student volí 5 předmětů ze skupiny 1)					
gmk	Moderní metody konstrukčních a pevnostních výpočtů	5 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Jiří Marek
gmm	Mechanika manipulačních zařízení	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚMTMB	Robert Grepl
gm1	Mechanizace a automatizace VS (MAVS)	5 kl	C1: 13×4	ÚVSSR	Radek Knoflíček
gpi	Počítačová podpora výrobních systémů I (CAD/CAM)	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Simeon Simeonov
gpr	Plánování a řízení výroby	5 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Simeon Simeonov
gro	Robotické systémy vyšších generací	5 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
gsd	Spolehlivost a diagnostika výrobních strojů	5 zk,zá	P: 13×3 C2a: 13×1	ÚVSSR	Miloš Hammer
gta	Teorie a stavba výrobních systémů	5 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Lubomír Vašek
g2s	Stavba výrobních strojů II	5 kl	P: 13×4	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
Volitelné předměty (nepovinné)					
ga0	Analýza příčin poruch	4 zk	P: 13×2	ÚMVI	Rudolf Foret
gb0	Bezpečnost práce na OTS a PRaM	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
gn0	Nekonvenční obráběcí stroje	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Radek Knoflíček
gv0-a	Manufacturing Machines Technology	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Radek Knoflíček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
gd3	Seminář k diplomové práci (M2303)	3 kl	C1: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Vašek
gte	Technicko-právní problematika	2 kl	P: 13×2	ÚVSSR	Ivan Nezval
gzp	Diplomový projekt (M2303)	10 kl	VD: 13×12	ÚVSSR	Lubomír Vašek
xmt	Měřicí technika	5 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Daniel Prostreďník
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)					
gci	Praktikum z CIM	4 kl	C2b: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Vašek
ges	Elektrické servopohony	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Vladislav Singule
gis	Inteligentní výrobní systémy	4 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Lubomír Vašek
gsu	Senzorika a umělá inteligence	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
gtc	Technologičnost konstrukce a oprav (retrofitting) VS	4 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚMTMB	Vojtěch Mišun
gm0	Metodika konstruování	3 zk	P: 13×2	ÚVSSR	Petr Blecha
gzs	Základy stavby výrobních strojů	6 zk,zá	P: 13×4 C2a: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
g1s	Stavba výrobních strojů I	6 zk	P: 13×4	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
n3	Němčina 3	4 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 1)					
ga0	Analýza příčin poruch	4 zk	P: 13×2	ÚMVI	Rudolf Foret
gmk	Moderní metody konstrukčních a pevnostních výpočtů	4 kl	C2a: 13×4	ÚVSSR	Jiří Marek
gpr	Plánování a řízení výroby	4 zk,zá	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Simeon Simeonov
gri	Řízení jakosti	4 zk,zá	P: 13×2 C2b: 13×1	ÚVSSR	Alois Fiala
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
8aj3	Werkzeugmaschinen - Mechatronik	3 zk	P: 13×1 C1: 13×1	TU-Ch	
8a16	Verzahntechnik	3 zk	P: 13×1 C1: 13×1	TU-Ch	
8aq9	Baugruppen umformender Werkzeugmaschine	3 zk	P: 13×2 C1: 13×1	TU-Ch	
8a4y	Automatisierung von Maschinen	4 zk	P: 13×2 C1: 13×1	TU-Ch	
8bcg	Deutsch für tschechische Studierende B2	6 zk	Cj: 13×6	TU-Ch	
8bck	MPA Projekt	5 kl	C2b: 13×5	TU-Ch	
8bc1	Rechtliche Grundlagen der Ingenieurstätigkeit	2 zk	P: 13×1	TU-Ch	
8bcm	Virtual Reality-Technologien im Maschinenbau	4 zk	P: 13×2 C1: 13×1	TU-Ch	
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

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 zk,zá	P: 13×3 C2b: 13×1	ÚVSSR	Petr Blecha
gpi	Počítačová podpora výrobních systémů I (CAD/CAM)	5 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚVSSR	Simeon Simeonov
gpn	Projektový management	4 kl	P: 13×2 C2a: 13×1	ÚVSSR	Daniel Prostedník
gpz	Průmyslové roboty a manipulatory I	3 kl	P: 13×2 C2b: 13×2	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
gta	Teorie a stavba výrobních systémů	3 zk,zá	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Lubomír Vašek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
gck	Česká kultura, jazyk a průmysl	6 kl	C1: 13×4	ÚVSSR	Petr Blecha
gns	Němčina ve strojírenství	6 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
gd3	Seminář k diplomové práci (M2303)	10 kl	C1: 13×2	ÚVSSR	Lubomír Vašek
gzp	Diplomový projekt (M2303)	20 kl	VD: 13×12	ÚVSSR	Lubomír Vašek
7az	Angličtina - zkouška B1	0 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 12					

\*) Vysvětlivky na str. 9

# Ústavy FSI

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

Telefon:

---

## 13210 Ústav matematiky (ÚM)

budova A1/18. NP

Ředitel:	Prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.	541 142 729
Pedagogický poradce:	Doc. RNDr. J. Čermák, CSc.	541 142 535

---

## 13220 Ústav fyzikálního inženýrství (ÚFI)

budova A2/5. NP

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

---

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

budova A2/6. NP

Ředitel:	Prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.	541 142 858
Pedagogický poradce:	Prof. Ing. E. Malenovský, DrSc.	541 142 855

---

## 13280 Ústav materiálových věd a inženýrství (ÚMVI)

budova A3/2–4. NP, A4/1. NP

Ředitel:	Prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.	541 143 171
Pedagogický poradce:	Prof. Ing. T. Podrábský, CSc.	541 143 150

---

## 13290 Ústav konstruování (ÚK)

budova A2/4. NP

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

---

## 13300 Energetický ústav (EÚ)

budova A1/15. NP

Ředitel:	Doc. Ing. Zdeněk Skála, CSc.	541 142 588
Pedagogický poradce:	Doc. Ing. J. Fiedler, Dr.	541 142 574
	Doc. Ing. J. Štigler, Ph.D.	541 142 329
	Doc. Ing. E. Janotková, CSc.	541 143 268

---

## 13310 Ústav strojírenské technologie (ÚST)

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

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



---

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

budova A1/12. NP

Ředitel:	Doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D.	541 142 447
Pedagogický poradce:	Doc. Ing. L. Vašek, CSc.	541 142 466

---

**13360 Ústav procesního a ekologického inženýrství (ÚPEI)**

budova A1/9. NP

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

---

**13370 Ústav dopravní techniky (ÚDT)**

budova A1/6. NP

Ředitel:	Prof. Ing. Václav Pištěk, DrSc.	541 142 271
Pedagogický poradce:	Doc. Ing. M. Škopán, CSc.	541 142 427

---

**13420 Letecký ústav (LÚ)**

budova A1/5. NP

Ředitel:	Prof. Ing. Antonín Pištěk, CSc.	541 142 226
Pedagogický poradce:	Doc. Ing. V. Daněk, CSc.	541 142 229

---

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

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

Ředitel:	Ing. Jan Roupec, Ph.D.	541 143 332
Pedagogický poradce:	RNDr. J. Dvořák, CSc.	541 143 342
	Doc. Ing. I. Švarc, CSc.	541 142 207

---

**13520 Ústav jazyků (ÚJ)**

budova A1/14. NP

Ředitel:	Mgr. Dita Gálová, Ph.D.	541 142 897
Pedagogický poradce:	Mgr. J. Kudličková	541 142 774

---

**CESA Centrum sportovních aktivit VUT (CESA)**

budova F2

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