

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta strojního inženýrství

PREZENČNÍ STUDIUM

v akademickém roce 2016/2017

Pro vnitřní potřebu

Vydavatel: FSI VUT v Brně, 2016

Technický redaktor: Prof. RNDr. Pavel Šandera, CSc.

Obsah

| | |
|---|-----|
| Bakalářské studijní programy (BSP) | 5 |
| Navazující magisterské studijní programy (NMSP) | 7 |
| Studijní plány | 11 |
| Nabídka nepovinných předmětů pro všechny obory | 11 |
| Studijní plány profesních oborů BS | 15 |
| Studijní plány obecného oboru BS | 31 |
| Studijní plány dalších oborů BS | 39 |
| Studijní plány oborů aplikovaných věd BS | 43 |
| Studijní plány oborů II. stupně NMS | 70 |
| Ústavy FSI | 155 |

Přehled studijních plánů jednotlivých oborů

Program B3S-P Strojírenství

| | |
|---|----|
| B-AIŘ Aplikovaná informatika a řízení (P) | 17 |
| B-EPP Energetika, procesy a životní prostředí (P) | 20 |
| B-KSB Kvalita, spolehlivost a bezpečnost | 39 |
| B-PRP Profesionální pilot (P) | 23 |
| B-S1R Strojírenství (P) | 15 |
| B-SSZ Stavba strojů a zařízení (P) | 25 |
| B-STG Strojírenská technologie (P) | 29 |
| B-STI Základy strojírenského inženýrství (O) | 31 |

Program B3A-P Aplikované vědy v inženýrství

| | |
|---|----|
| B-FIN Fyzikální inženýrství a nanotechnologie (A) | 43 |
| B-MAI Matematické inženýrství (A) | 49 |
| B-MTI Materiálové inženýrství (A) | 55 |
| B-MET Mechatronika (A) | 59 |
| B-PDS Průmyslový design ve strojírenství (A) | 65 |

Program M2I-P Strojní inženýrství

| | |
|--|-----|
| M-ADI Automobilní a dopravní inženýrství | 70 |
| M-AIŘ Aplikovaná informatika a řízení | 75 |
| M-ENI Energetické inženýrství | 80 |
| M-FLI Fluidní inženýrství | 89 |
| M-KSI Konstrukční inženýrství | 98 |
| M-KSB Kvalita, spolehlivost a bezpečnost | 100 |
| M-LPR Letecký provoz | 103 |
| M-PRI Procesní inženýrství | 121 |
| M-SLE Slévárenská technologie | 124 |
| M-STG Strojírenská technologie | 129 |
| M-STL Stavba letadel | 135 |
| M-STM Strojírenská technologie a průmyslový management | 138 |
| M-TEP Technika prostředí | 141 |
| M-VSR Výrobní stroje, systémy a roboty | 147 |

Program M2A-P Aplikované vědy v inženýrství

| | |
|---|-----|
| M-FIN Fyzikální inženýrství a nanotechnologie | 85 |
| M-IMB Inženýrská mechanika a biomechanika | 94 |
| M-MAI Matematické inženýrství | 106 |
| M-MTI Materiálové inženýrství | 110 |
| M-MET Mechatronika | 112 |
| M-PDS Průmyslový design ve strojírenství | 115 |
| M-PMO Přesná mechanika a optika | 118 |

Program M2V-P Výrobní systémy

| | |
|-----------------------|-----|
| M-VSY Výrobní systémy | 153 |
|-----------------------|-----|

Program M2E-P Industrial Engineering

| | |
|------------------------------|----|
| M-IND Industrial Engineering | 96 |
|------------------------------|----|

Bakalářské studijní programy (BSP)

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

Charakteristika BSP

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

Obecné a profesní obory BSP

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

Návaznost na další typy studijních programů

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

Společný ročník

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

Studijní plány oborů

- Studijní plány bakalářského studia pro akademický rok 2016/2017 jsou zveřejněny na str. 11 až 69.
- Studijní plány jsou též zveřejněny na www stránkách fakulty. Verze na webových stránkách má přednost před touto brožurou.

Vysvětlivky ke studijním plánům bakalářských oborů

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

Seznam oborů BSP

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

| | | |
|--|---|---------|
| Obor B-AIŘ <i>Zajišťuje:</i> | Aplikovaná informatika a řízení (P) Ústav automatizace a informatiky | str. 17 |
| Obor B-EPP <i>Zajišťuje:</i> | Energetika, procesy a životní prostředí (P) Energetický ústav | str. 20 |
| Obor B-KSB <i>Zajišťuje:</i> | Kvalita, spolehlivost a bezpečnost Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky | str. 39 |
| Obor B-PRP <i>Zajišťuje:</i> | Profesionální pilot (P) Letecký ústav | str. 23 |
| Obor B-S1R <i>Zajišťuje:</i> | Strojírenství (P) FSI (společný ročník) | str. 15 |
| Obor B-SSZ <i>Zajišťuje:</i> | Stavba strojů a zařízení (P) Ústav automobilního a dopravního inženýrství | str. 25 |
| Obor B-STG <i>Zajišťuje:</i> | Strojírenská technologie (P) Ústav strojírenské technologie | str. 29 |
| Obor B-STI <i>Zajišťuje:</i> | Základy strojního inženýrství (O) FSI | str. 31 |

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

| | | |
|--|---|---------|
| Obor B-FIN <i>Zajišťuje:</i> | Fyzikální inženýrství a nanotechnologie (A) Ústav fyzikálního inženýrství | str. 43 |
| Obor B-MAI <i>Zajišťuje:</i> | Matematické inženýrství (A) Ústav matematiky | str. 49 |
| Obor B-MTI <i>Zajišťuje:</i> | Materiálové inženýrství (A) Ústav materiálových věd a inženýrství | str. 55 |
| Obor B-MET <i>Zajišťuje:</i> | Mechatronika (A) Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky | str. 59 |
| Obor B-PDS <i>Zajišťuje:</i> | Průmyslový design ve strojírenství (A) Ústav konstruování | str. 65 |

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 2016/2017 jsou zveřejněny na str. 70 až 155.
- Studijní plány jsou též zveřejněny na www stránkách fakulty. Verze na webových stránkách má přednost před touto brožurou.

Vysvětlivky ke studijním plánům magisterských oborů

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

Seznam oborů NMSP

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

| | | |
|-------------------|--|----------|
| Obor M-FIN | Fyzikální inženýrství a nanotechnologie | str. 85 |
| <i>Zajišťuje:</i> | Ústav fyzikálního inženýrství | |
| Obor M-IMB | Inženýrská mechanika a biomechanika | str. 94 |
| <i>Zajišťuje:</i> | Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky | |
| Obor M-MAI | Matematické inženýrství | str. 106 |
| <i>Zajišťuje:</i> | Ústav matematiky | |
| Obor M-MTI | Materiálové inženýrství | str. 110 |
| <i>Zajišťuje:</i> | Ústav materiálových věd a inženýrství | |
| Obor M-MET | Mechatronika | str. 112 |
| <i>Zajišťuje:</i> | Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky | |
| Obor M-PDS | Průmyslový design ve strojírenství | str. 115 |
| <i>Zajišťuje:</i> | Ústav konstruování | |
| Obor M-PMO | Přesná mechanika a optika | str. 118 |
| <i>Zajišťuje:</i> | Ústav fyzikálního inženýrství | |

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

| | | |
|--|---|----------|
| Obor M-ADI <i>Zajišťuje:</i> | Automobilní a dopravní inženýrství Ústav dopravní techniky | str. 70 |
| Obor M-AIŘ <i>Zajišťuje:</i> | Aplikovaná informatika a řízení Ústav automatizace a informatiky | str. 75 |
| Obor M-ENI <i>Zajišťuje:</i> | Energetické inženýrství Energetický ústav | str. 80 |
| Obor M-FLI <i>Zajišťuje:</i> | Fluidní inženýrství Energetický ústav | str. 89 |
| Obor M-KSI <i>Zajišťuje:</i> | Konstrukční inženýrství Ústav konstruování | str. 98 |
| Obor M-KSB <i>Zajišťuje:</i> | Kvalita, spolehlivost a bezpečnost Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky | str. 100 |
| Obor M-LPR <i>Zajišťuje:</i> | Letecký provoz Letecký ústav | str. 103 |
| Obor M-PRI <i>Zajišťuje:</i> | Procesní inženýrství Ústav procesního a ekologického inženýrství | str. 121 |
| Obor M-SLE <i>Zajišťuje:</i> | Slévárenská technologie Ústav strojírenské technologie | str. 124 |
| Obor M-STG <i>Zajišťuje:</i> | Strojírenská technologie Ústav strojírenské technologie | str. 129 |
| Obor M-STL <i>Zajišťuje:</i> | Stavba letadel Letecký ústav | str. 135 |
| Obor M-STM <i>Zajišťuje:</i> | Strojírenská technologie a průmyslový management Ústav strojírenské technologie | str. 138 |
| Obor M-TEP <i>Zajišťuje:</i> | Technika prostředí Energetický ústav | str. 141 |
| Obor M-VSR <i>Zajišťuje:</i> | Výrobní stroje, systémy a roboty Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky | str. 147 |

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

| | | |
|--|--|----------|
| Obor M-VSY <i>Zajišťuje:</i> | Výrobní systémy Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky | str. 153 |
|--|--|----------|

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

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

str. 96

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

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------|------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| a1 | Angličtina 1 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Zuzana Wolná |
| fit | Dějiny a filozofie techniky | 3 kl | P: 13×2 | ICV | Milan Klapetek |
| f1 | Francouzština 1 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Denemarková |
| gns | Němčina ve strojírenství | 6 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Návratová |
| i1 | Italština 1 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Ilona Pavlíková |
| n1 | Němčina 1 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Návratová |
| n3 | Němčina 3 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Návratová |
| n5 | Němčina 5 | 4 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Návratová |
| 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 |
| 0a5 | Angličtina B1-1 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Dita Gálová |
| 0a7 | Angličtina B2-1 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Petr Klouda |
| 0hz | Hlavní zbraně | 2 kl | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚVSSR | Róbert Jankových |
| 0n1 | Odborná němčina 1 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Návratová |
| 0se | Soft Skills in English | 4 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Dita Gálová |
| 0tw | Introduction to Technical Writing | 4 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Martina Vránová |
| 0zp | Aventics pneumobil racing | 3 kl | C1: 13×1 C2b: 13×2 | ÚK | Ivan Mazůrek |
| 1cj | Čeština 1 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Dita Gálová |
| 1ck | Čeština - konverzace 1 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Dita Gálová |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
|--|-------------------------------------|---------|---------------------------------|-------|------------------|
| a2 | Angličtina 2 | 3 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Zuzana Wolná |
| fik | Filozofie a kultura | 3 zá | Cz: 13×2 | ICV | Milan Klapetek |
| f2 | Francouzština 2 | 3 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Denemarková |
| i2 | Italština 2 | 3 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Ilona Pavlíková |
| n2 | Němčina 2 | 3 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Návrátová |
| n4 | Němčina 4 | 3 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Návrátová |
| n6 | Němčina 6 | 4 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Návrátová |
| 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 |
| 0a6 | Angličtina B1-2 | 3 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Dita Gálová |
| 0a8 | Angličtina B2-2 | 3 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Petr Klouda |
| 0ka | Konstrukce automobilového osvětlení | 3 kl | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚVSSR | Jiří Omes |
| 0mr | Mobilní roboty | 0 zá | C2b: 13×3 | ÚAI | Stanislav Věchet |
| 0n2 | Odborná němčina 2 | 3 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Návrátová |
| 0pa | Programování pro Android | 0 zá | C2a: 13×2 | ÚAI | Pavel Heriban |
| 0se | Soft Skills in English | 4 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Dita Gálová |
| 0tw | Introduction to Technical Writing | 4 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Martina Vránová |
| 0zo | Zbraně a střelivo v obraně | 2 kl | P: 13×2 C1: 2×1 C2b: 11×1 | ÚVSSR | Róbert Jankových |
| 2cj | Čeština 2 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Dita Gálová |
| 2ck | Čeština - konverzace 2 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Dita Gálová |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 5

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|-----------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| fit | Dějiny a filozofie techniky | 3 kl | P: 13×2 | ICV | Milan Klapetek |
| f1 | Francouzština 1 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Denemarková |
| gns | Němčina ve strojírenství | 6 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Návrátová |
| i1 | Italština 1 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Ilona Pavlíková |
| n1 | Němčina 1 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Návrátová |
| n3 | Němčina 3 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Návrátová |
| n5 | Němčina 5 | 4 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Návrátová |
| 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 |
| 0ai | Aplikované inženýrství | 2 zá | C1: 13×2 | ÚM | Josef Bednář |
| 0a5 | Angličtina B1-1 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Dita Gálová |
| 0a7 | Angličtina B2-1 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Petr Klouda |
| 0hz | Hlavňové zbraně | 2 kl | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚVSSR | Róbert Jankových |
| 0n1 | Odborná němčina 1 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Návrátová |
| 0pr | Projektové řízení | 4 zk,zá | P: 13×1 C1: 13×2 | ÚAI | Branislav Lacko |
| 0rp | Research Paper in English | 4 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Martina Vránová |
| 0se | Soft Skills in English | 4 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Dita Gálová |
| 0tw | Introduction to Technical Writing | 4 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Martina Vránová |
| 1cj | Čeština 1 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Dita Gálová |
| 1ck | Čeština - konverzace 1 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Dita Gálová |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
|--|-------------------------------------|---------|---------------------------------|-------|------------------|
| fik | Filozofie a kultura | 3 zá | Cz: 13×2 | ICV | Milan Klapetek |
| f2 | Francouzština 2 | 3 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Denemarková |
| i2 | Italština 2 | 3 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Ilona Pavlíková |
| n2 | Němčina 2 | 3 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Návrátová |
| n4 | Němčina 4 | 3 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Návrátová |
| n6 | Němčina 6 | 4 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Návrátová |
| 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 |
| 0a6 | Angličtina B1-2 | 3 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Dita Gálová |
| 0a8 | Angličtina B2-2 | 3 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Petr Klouda |
| 0ka | Konstrukce automobilového osvětlení | 3 kl | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚVSSR | Jiří Omes |
| 0n2 | Odborná němčina 2 | 3 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Návrátová |
| 0rp | Research Paper in English | 4 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Martina Vránová |
| 0se | Soft Skills in English | 4 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Dita Gálová |
| 0tw | Introduction to Technical Writing | 4 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Martina Vránová |
| 0zo | Zbraně a střelivo v obraně | 2 kl | P: 13×2 C1: 2×1 C2b: 11×1 | ÚVSSR | Róbert Jankových |
| 2cj | Čeština 2 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Dita Gálová |
| 2ck | Čeština - konverzace 2 | 2 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Dita Gálová |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 5

Tento obor představuje společný 1. ročník všech profesních oborů.

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

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

*) Vysvětlivky na str. 5

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

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

| Letní semestr | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------|--------------------------------|-------|--------------------|
| Povinné předměty | | | | | |
| dpt | Programovací techniky | 6 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Stanislav Věchet |
| dtm | Technická mechanika | 5 zk,zá | P: 13×4 C1: 7×2 C2a: 6×2 | ÚMTMB | Zdeněk Hadaš |
| vat | Tekutinové automatizační prostředky | 5 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚAI | Stanislav Věchet |
| vea | Elektrické automatizační prostředky | 5 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚAI | Zdeněk Němec |
| vot | Operační systémy | 4 kl | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Tomáš Březina |
| vpn | Počítačové sítě | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Jan Roupec |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina) | | | | | |
| a4 | Angličtina 4 | 0 zá | Cj: 13×2 C2a: 13×1 | ÚJ | Olga Taušová |
| a6 | Angličtina 6 | 0 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jaroslav Trávníček |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| vp0 | Programování v Pythonu | 0 zá | C2a: 13×2 | ÚAI | Radomil Matoušek |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 5

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|---|------------------------------|--------------------------------|-----------|--------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| ckp | Konstruování strojů a strojních součástí | 4 kl | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚK | Martin Hartl |
| fsi | Simulace systémů | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Jiří Šťastný |
| vo1 | Optimalizace I | 6 zk,zá | P: 13×3 C1: 7×2 C2a: 6×2 | ÚAI | Miloš Šeda |
| vpl | Programovatelné automaty | 5 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚAI | Zdeněk Němec |
| vti | Teorie informace a kódování | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Radomil Matoušek |
| vtm | Technická měření | 5 zk,zá | P: 13×3 C2b: 13×2 | ÚAI | František Vdoleček |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| ve0 | Bezpečnost práce v elektrotechnice | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚVSSR | Josef Pavlík |
| vg0 | Základy grafického programování v LabVIEW | 3 zá | C2b: 13×3 | ÚAI | Pavel Houška |
| vns | Navrhování systémů řízení | 3 kl | P: 13×4 C1: 7×1 C2a: 6×1 | ÚAI | Branislav Lacko |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

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

*) Vysvětlivky na str. 5

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

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

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

*) Vysvětlivky na str. 5

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|--|------------------------------|----------------------|-----------|---------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| 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 | EÚ | Zdeněk Skála |
| imp | Modelování procesů | 6 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 | ÚPI | Jiří Hájek |
| 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 | Jan Fiedler |
| ikb | Energetické využití biomasy a odpadů | 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 | EÚ | Zdeněk Skála |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| 0kt | Klimatizace a tepelná čerpadla | 0 zá | C1: 13×2 | EÚ | Jiří Hejčík |
| 0pe | Praktická energetika | 0 zá | C1: 13×3 | EÚ | Jiří Pospíšil |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|---------|----------------------|----|---------------|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| fee | Seminář k bakalářské práci (B-EPP) | 3 zá | C1: 13×1 | EÚ | Jiří Pospíšil |
| fsc | Stavba a provoz teplárenských zařízení | 6 zk,zá | P: 13×4 C1: 13×2 | EÚ | Jan Fiedler |
| fzp | Bakalářský projekt (B-EPE) | 9 zá | VB: 13×6 | EÚ | Jan Fiedler |
| uoz | Obnovitelné zdroje energie | 5 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×2 | EÚ | Jiří Pospíšil |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina) | | | | | |
| 5az | Angličtina - základní zkouška | 6 zk | Z: 1×1 | ÚJ | Dita Gálová |
| 7az | Angličtina - zkouška B1 | 6 zk | Z: 1×1 | ÚJ | Dita Gálová |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2) | | | | | |
| foz | Ochrana životního prostředí | 3 kl | P: 13×3 C1: 13×1 | EÚ | Zdeněk Skála |
| uer | Environmentální řízení | 3 kl | P: 13×2 C2b: 13×1 | EÚ | Zdeněk Skála |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 5

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

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|-------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| ce1 | Elektrotechnika a elektronika | 4 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚVSSR | Vladislav Singule |
| cla | Angličtina v letectví | 3 zá | P: 13×1 Cj: 13×1 | ÚJ | Ondřej Vévoda |
| cld | Letecký zákon a předpisy I | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | LÚ | Jiří Chlebek |
| d1g | Obecná navigace | 6 zk,zá | P: 13×4 C1: 13×2 | LÚ | Slavomír Vosecký |
| d11 | Letecké palubní přístroje | 5 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×1 | LÚ | Jiří Hlinka |
| oz1 | Základy letu I | 4 kl | P: 13×2 C1: 13×1 | LÚ | Vladimír Daněk |
| 7az | Angličtina - zkouška B1 | 6 zk | Z: 1×1 | ÚJ | Dita Gálová |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

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

*) Vysvětlivky na str. 5

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

| | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|-----------------------|----|------------------|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| e1e | Letecký zákon a předpisy II | 5 kl | P: 13×2 C1: 13×1 | LÚ | Jiří Chlebek |
| e1n | Anglická letecká frazeologie | 3 kl | P: 13×1 C2a: 13×1 | LÚ | Jaroslav Juračka |
| fd1 | Bakalářský projekt (B-PRP) | 10 zá | VB: 13×6 C2a: 13×4 | LÚ | Jaromír Hammer |
| fe1 | Seminář k bakalářské práci (B-PRP) | 3 zá | C1: 13×2 | LÚ | Jaromír Hammer |
| flp | Plánování a provedení letu | 7 zk,zá | P: 13×4 C1: 13×2 | LÚ | Pavel Imriš |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 5

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

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

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

*) Vysvětlivky na str. 5

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

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

*) Vysvětlivky na str. 5

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

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

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

*) Vysvětlivky na str. 5

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|--|------------------------------|----------------------|-----------|----------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| dr2 | Ročníkový projekt I - tváření, svařování | 3 kl | C2b: 13×2 | ÚST | Milan Forejt |
| dr3 | Ročníkový projekt II - obrábění | 3 kl | C2b: 13×2 | ÚST | Miroslav Píška |
| esv | Speciální technologie výroby | 5 zk,zá | P: 13×3 C2b: 13×2 | ÚST | Radko Samek |
| etm | Technologické projekty a manipulace s materiálem | 5 zk,zá | P: 13×3 C2a: 13×2 | ÚST | Jan Strejček |
| etr | Technologické procesy | 6 zk,zá | P: 13×3 C2b: 13×2 | ÚST | Oskar Zemčík |
| etv | Technologie svařování | 6 zk,zá | P: 13×3 C2b: 13×2 | ÚST | Ladislav Daněk |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1) | | | | | |
| eac | Aplikace CAD/CAM v technol. obrábění I | 4 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚST | Aleš Polzer |
| emi | Mikroekonomie | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚST | Jiří Luňáček |
| esl | Slévárenská technologie | 4 zk,zá | P: 13×3 C2b: 13×2 | ÚST | Milan Horáček |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

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

*) Vysvětlivky na str. 5

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

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|---|---|------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3CD) | | | | | |
| 3cd | CAD | 2 zá | C2a: 13×2 | ÚK | Jan Brandejs |
| 3cd-a | CAD | 2 zá | C2a: 13×2 | ÚK | Jan Brandejs |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1CH) | | | | | |
| 1ch | Chemie | 3 zk | P: 13×2 | FSI | Petr Dzik |
| 1ch-a | Chemie | 3 zk | P: 13×2 | FSI | Petr Dzik |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1IN) | | | | | |
| 1in | Informatika | 5 kl | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Radomil Matoušek |
| 1in-a | Informatika | 5 kl | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Radomil Matoušek |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1K) | | | | | |
| 1k | Základy konstruování | 4 zk,zá | P: 13×1 C2a: 13×2 | ÚK | Pavel Mazal |
| 1k-a | Základy konstruování | 4 zk,zá | P: 13×1 C2a: 13×2 | ÚK | Pavel Mazal |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1M) | | | | | |
| 1m | Matematika I | 9 zk,zá | P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4 | ÚM | Miroslav Doupovec |
| 1m-a | 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 1PG) | | | | | |
| 1pg | Počítačová geometrie a grafika | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚM | Dalibor Martišek |
| 1pg-a | Počítačová geometrie a grafika | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚM | Dalibor Martišek |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina) | | | | | |
| a3 | Angličtina 3 | 0 zá | Cj: 13×2 C2a: 13×1 | ÚJ | Olga Taušová |
| a5 | Angličtina 5 | 0 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jaroslav Trávníček |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| ydf | Základy designu | 0 zá | P: 13×1 C2b: 13×2 | ÚK | Jan Rajlich |
| yka | Základy kresby | 0 zá | C2b: 13×3 | ÚK | Dana Rubínová |
| 0kd | Vybrané kapitoly z deskriptivní geometrie | 0 zá | P: 13×2 | ÚM | Ludmila Chvalinová |
| 0km | Vybrané kapitoly z matematiky | 0 zá | P: 13×2 | ÚM | Miroslav Doupovec |
| 0zk | Vybrané kapitoly ze základů konstruování | 0 zá | P: 13×2 | ÚK | Pavel Mazal |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

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

| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
|--|---|------|-------------------------------|------|---------------|
| Okf | Vybrané kapitoly z fyziky I | 0 zá | P: 13×2 | ÚFI | Jan Čechal |
| Omi | Seminář a praktická cvičení materiálového inženýrství | 0 zá | P: 4×2 C1: 1×3 C2b: 4×3 | ÚMVI | Vít Jan |
| Oum | Vybrané kapitoly z materiálového inženýrství | 0 zá | P: 13×2 | ÚMVI | Eva Molliková |
| Ovp | Vybrané kapitoly z programování | 0 zá | C2a: 13×2 | ÚAI | Jan Roupec |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 5

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|---|--|------------------------------|----------------------------------|-----------|--------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| 3f | Fyzika II | 8 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2 | ÚFI | Pavel Šandera |
| 3m | Matematika III | 8 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1 | 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 | Miroslav Píška |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina) | | | | | |
| a3 | Angličtina 3 | 0 zá | Cj: 13×2 C2a: 13×1 | ÚJ | Olga Taušová |
| a5 | Angličtina 5 | 0 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jaroslav Trávníček |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| 0aa | Aplikovaná algebra pro inženýry | 0 zá | P: 13×2 | ÚM | Miroslav Kureš |
| 0fk | Vybrané kapitoly z fyziky II | 0 zá | P: 13×2 | ÚFI | Jan Čechal |
| 0hz | Hlavnové zbraně | 2 kl | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚVSSR | Róbert Jankových |
| 0sv | Vybrané kapitoly ze strojírenských materiálů | 0 zá | P: 13×2 | ÚMVI | Bohumil Pacal |
| 0zp | Aventics pneumobil racing | 3 kl | C1: 13×1 C2b: 13×2 | ÚK | Ivan Mazůrek |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| Letní semestr | | | | | |
|---|---|---------|----------------------------------|-------|--------------------|
| Povinné předměty | | | | | |
| dtb | Technologie obrábění | 6 zk,zá | P: 13×3 C2b: 13×3 | ÚST | Miroslav Píška |
| 3nu | Numerické metody II | 2 kl | C2a: 13×2 | ÚM | Libor Čermák |
| 4kc | Konstruování a CAD | 2 kl | C2a: 13×2 | ÚK | Jan Brandejs |
| 4ki | Kinematika | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2 | ÚMTMB | Eduard Malenovský |
| 4m | Matematika IV | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚM | Zdeněk Karpíšek |
| 6aa | Automatizace | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 11×2 C2b: 2×2 | ÚAI | Miloš Šeda |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny pružnost) | | | | | |
| 4pp | Pružnost a pevnost I | 7 zk,zá | P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2 | ÚMTMB | Zdeněk Florian |
| 4pp-a | Pružnost a pevnost I | 7 zk,zá | P: 13×4 C1: 6×2 C2a: 7×2 | ÚMTMB | Zdeněk Florian |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina) | | | | | |
| a4 | Angličtina 4 | 0 zá | Cj: 13×2 C2a: 13×1 | ÚJ | Olga Taušová |
| a6 | Angličtina 6 | 0 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jaroslav Trávníček |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| dpt | Programovací techniky | 0 zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Stanislav Věchet |
| 0ek | Moderní energetické koncepce a bakalářské práce | 0 zá | P: 13×2 | ÚPI | 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 |
| 0pp | Vybrané kapitoly z pružnosti a pevnosti | 0 zá | P: 13×2 | ÚMTMB | Vladimír Fuis |
| 0ss | Statistický software | 0 zá | C2a: 13×2 | ÚM | Zdeněk Karpíšek |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 5

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

| Letní semestr | | | | | |
|---|--|---------|---------------------------------|-------|-------------------|
| Povinné předměty | | | | | |
| 5hy | Hydromechanika | 5 zk,zá | P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2 | EÚ | Jaroslav Štigler |
| 6a | Seminář k bakalářské práci | 2 zá | C1: 13×2 | FSI | Josef Bednář |
| 6b | Bakalářský projekt | 5 zá | VB: 13×6 | FSI | Josef Bednář |
| 6ee | Elektrotechnika a elektronika | 5 zk,zá | P: 13×3 C2b: 13×2 | ÚVSSR | Miloš Hammer |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 5) | | | | | |
| 6kt | Konstruování strojů - převody | 4 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚK | Martin Hartl |
| 6kt-a | Konstruování strojů - převody | 4 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚK | Martin Hartl |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 4) | | | | | |
| 6km | Konstruování strojů - mechanismy, 3D tisk a Solidworks | 4 kl | P: 13×2 C2a: 9×2 C2b: 4×2 | ÚK | Ivan Mazůrek |
| 6kp | Metoda konečných prvků a výpočetní systém ANSYS | 4 kl | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚMTMB | Jindřich Petruška |
| 6t3 | Technologie III | 4 kl | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚST | Jan Strejček |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina) | | | | | |
| 5az | Angličtina - základní zkouška | 6 zk | Z: 1×1 | ÚJ | Dita Gálová |
| 7az | Angličtina - zkouška B1 | 6 zk | Z: 1×1 | ÚJ | Dita Gálová |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| fac | Aplikace CAD/CAM v technol. obrábění II | 3 kl | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚST | Aleš Polzer |
| f1e | Letadla | 3 kl | P: 13×2 C1: 13×1 | LÚ | Antonín Píšťek |
| pst | Statistické metody ve strojírenství | 4 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×1 | ÚM | Josef Bednář |
| 0kt | Klimatizace a tepelná čerpadla | 0 zá | C1: 13×2 | EÚ | Jiří Hejčík |
| 0pp | Vybrané kapitoly z pružnosti a pevnosti | 0 zá | P: 13×2 | ÚMTMB | Vladimír Fuis |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 5

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

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

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

*) Vysvětlivky na str. 5

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

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

*) Vysvětlivky na str. 5

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

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

*) Vysvětlivky na str. 5

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

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|---|------------------------------|---------------------------------|-----------|-------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| tf1 | Obecná fyzika I (Mechanika a molekulová fyzika) | 5 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 | ÚFI | Jiří Spousta |
| 0n1 | Odborná němčina 1 | 4 zk,zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jana Návrátová |
| 1in | Informatika | 4 kl | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Radomil Matoušek |
| 1k | Základy konstruování | 4 zk,zá | P: 13×1 C2a: 13×2 | ÚK | Pavel Mazal |
| 1m | Matematika I | 8 zk,zá | P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4 | ÚM | Miroslav Doupovec |
| 3st | Statika | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2 | ÚMTMB | Vladimír Fuis |
| 3vt | Výrobní technologie II | 2 kl | C2b: 13×2 | ÚST | Miroslav Píška |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| gz0 | Základy metodiky konstruování | 4 zk | P: 13×2 | ÚVSSR | Petr Blecha |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| | | | | | |
|--|---------------------------------|------|----------------------------------|-------|--|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| 8cx3 | Grundlagen der Werkstofftechnik | 4 zk | P: 13×2 C1: 13×1 | TU-Ch | |
| 8cx4 | Qualitäts- und Umweltmanagement | 3 zk | P: 13×1 C1: 13×1 | TU-Ch | |
| 8cx9 | Technische Physik | 4 zk | P: 13×3 C1: 13×1 C2b: 13×2 | TU-Ch | |
| 8cya | Technische Mechanik - Statik | 6 zk | P: 13×2 C1: 13×3 | TU-Ch | |
| 8cyb | Höhere Mathematik II | 5 zk | P: 13×2 C1: 13×2 | TU-Ch | |
| 8cyc | Fertigungslehre | 7 zk | P: 13×4 C1: 13×1 C2b: 13×1 | TU-Ch | |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 5

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

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|---|---|------------------------------|---------------------------------|-----------|----------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| sa1 | Matematická analýza I | 7 zk,zá | P: 13×4 C1: 11×3 C2a: 2×3 | ÚM | Luděk Nechvátal |
| tf1 | Obecná fyzika I (Mechanika a molekulová fyzika) | 7 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 | ÚFI | Jiří Spousta |
| t1a | Základy lineární algebry | 3 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚM | Jaroslav Hrdina |
| tun | Úvod do fyzikálního inženýrství a nanověd | 2 kol | P: 13×1 C1: 6×1 C2a: 7×1 | ÚFI | Miroslav Liška |
| 1ch | Chemie | 3 zk | P: 13×2 | FSI | Petr Dzik |
| 1in | Informatika | 4 kl | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Radomil Matoušek |
| 1k | Základy konstruování | 4 zk,zá | P: 13×1 C2a: 13×2 | ÚK | Pavel Mazal |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina) | | | | | |
| a3 | Angličtina 3 | 0 zá | Cj: 13×2 C2a: 13×1 | ÚJ | Olga Taušová |
| a5 | Angličtina 5 | 0 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jaroslav Trávníček |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| tr0 | Prezentace výsledků | 1 zá | C2a: 13×2 | ÚFI | Jakub Zlámal |
| 0fp | Fyzikální proseminář I | 3 kl | C1: 13×2 | ÚFI | Radek Kalousek |
| 0kd | Vybrané kapitoly z deskriptivní geometrie | 0 zá | P: 13×2 | ÚM | Ludmila Chvalinová |
| 0km | Vybrané kapitoly z matematiky | 0 zá | P: 13×2 | ÚM | Miroslav Doupovec |
| 0pd | Programování v Delphi | 0 zá | C2a: 13×3 | ÚM | Miloslav Druckmüller |
| 0zk | Vybrané kapitoly ze základů konstruování | 0 zá | P: 13×2 | ÚK | Pavel Mazal |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| Letní semestr | | | | | |
|---|---|---------|---------------------------------|------|--------------------|
| Povinné předměty | | | | | |
| bum | Úvod do materiálových věd a inženýrství | 5 zk,zá | P: 13×3 C2b: 13×2 | ÚMVI | Vít Jan |
| sa2 | Matematická analýza II | 7 zk,zá | P: 13×4 C1: 11×3 C2a: 2×3 | ÚM | Luděk Nechvátal |
| tf2 | Obecná fyzika II (Elektřina a magnetismus) | 7 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 | ÚFI | Petr Dub |
| tr1 | Fyzikální praktikum I | 3 kl | C2b: 13×2 | ÚFI | Miroslav Černý |
| 2iv | Informační výchova - informační gramotnost | 1 zá | C2a: 13×1 | FSI | Oldřiška Šepelová |
| 2nu | Numerické metody | 4 zk,zá | P: 13×1 C2a: 13×2 | ÚM | Libor Čermák |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina) | | | | | |
| a4 | Angličtina 4 | 0 zá | Cj: 13×2 C2a: 13×1 | ÚJ | Olga Taušová |
| a6 | Angličtina 6 | 0 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jaroslav Trávníček |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1) | | | | | |
| tch | Chemické praktikum | 3 kl | C2b: 13×2 | ÚFI | Ivana Pilátová |
| 2k | Konstruování | 3 kl | C2a: 13×2 | ÚK | Pavel Mazal |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| t1f | Počítačová fyzika I | 3 kl | P: 13×1 C2a: 13×1 | ÚFI | Miroslav Doložilek |
| 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 Molliková |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 5

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|---|---|------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| sa3 | Matematická analýza III | 7 zk,zá | P: 13×3 C1: 11×3 C2a: 2×3 | ÚM | Jan Čermák |
| tf3 | Obecná fyzika III (Kmity, vlny, optika) | 7 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 | ÚFI | Jiří Petráček |
| tmm | Teoretická mechanika a mechanika kontinua | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚFI | Petr Dub |
| tr2 | Fyzikální praktikum II | 4 kl | C2b: 13×3 | ÚFI | Luděk Bočánek |
| 3st | Statika | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 6×2 C2a: 7×2 | ÚMTMB | Vladimír Fuis |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina) | | | | | |
| a3 | Angličtina 3 | 0 zá | Cj: 13×2 C2a: 13×1 | ÚJ | Olga Taušová |
| a5 | Angličtina 5 | 0 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jaroslav Trávníček |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1) | | | | | |
| tom | Organická a makromolekulární chemie | 6 zk,zá | P: 13×3 C2a: 6×2 C2b: 7×2 | ÚFI | Jaroslav Petruj |
| 3cd | CAD | 2 zá | C2a: 13×2 | ÚK | Jan Brandejs |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| sg0 | Grupy a okruhy | 0 zá | P: 13×2 | ÚM | Miroslav Kureš |
| t2f | Počítačová fyzika II | 3 kl | P: 13×1 C2a: 13×1 | ÚFI | Miroslav Doložílek |
| 0fo | Fyzikální proseminář III | 3 kl | C1: 13×2 | ÚFI | Radek Kalousek |
| 0f2 | Semestrální projekt II | 3 kl | C2a: 13×2 | ÚFI | Jiří Spousta |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

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

*) Vysvětlivky na str. 5

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|--|------------------------------|----------------------------------|-----------|----------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| tpx | Plánování a vyhodnocování experimentů | 2 kl | P: 13×1 C1: 13×1 | ÚFI | Josef Humlíček |
| tqs | Kvantová a statistická fyzika | 6 zk,zá | P: 13×4 C1: 13×2 | ÚFI | Petr Dub |
| ttv | Fyzika a technika vakua | 3 zk,zá | P: 13×2 C1: 10×1 C2a: 3×1 | ÚFI | Jiří Spousta |
| tzo | Základy optiky | 6 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 C2b: 13×2 | ÚFI | Jozef Kaiser |
| t2k | Vybrané kapitoly z matematiky II | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚM | Miloslav Druckmüller |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1) | | | | | |
| ckp | Konstruování strojů a strojních součástí | 5 kl | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚK | Martin Hartl |
| tbi | Molekulární biologie | 5 zk,zá | P: 13×3 C1: 10×2 C2b: 3×2 | ÚFI | Miroslav Fojta |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| tp0 | Fyzikální principy technologie výroby polovodičů | 2 kol | P: 13×3 | ÚFI | Josef Humlíček |
| ofs | Fyzikální proseminář V | 3 kol | C1: 13×2 | ÚFI | Radek Kalousek |
| of4 | Semestrální projekt IV | 3 kl | C2a: 13×2 | ÚFI | Jiří Spousta |
| opm | Praktická metalografie | 0 zá | P: 13×1 C2b: 13×2 | ÚMVI | Tomáš Podrábský |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| Letní semestr | | | | | |
|---|---|---------|--|-------|-------------------|
| Povinné předměty | | | | | |
| tbs | Seminář k bakalářské práci (B-FIN) | 2 zá | C1: 13×2 | ÚFI | Petr Dub |
| tef | Elektrotechnika a elektronika ve fyzikálním experimentu | 3 kl | P: 13×1 C2b: 13×2 | ÚFI | Josef Lazar |
| tpl | Fyzika pevných látek | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚFI | Tomáš Šíkola |
| tpz-a | Principy zařízení pro fyzikální technologie | 3 zk,zá | P: 13×2 C1: 6×1 C2a: 7×1 | ÚFI | Tomáš Šíkola |
| ts | Speciální praktikum I | 3 kl | C2b: 13×3 | ÚFI | Tomáš Šíkola |
| tzn | Základy nanověd | 3 zk,zá | P: 13×2 C1: 10×1 C2a: 3×1 | ÚFI | Jiří Spousta |
| 6bf | Bakalářský projekt (ÚFI) | 6 zá | VB: 13×6 | ÚFI | Tomáš Šíkola |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1) | | | | | |
| tcs | CAD S | 3 kl | P: 13×1 C2a: 13×2 | ÚFI | Jakub Zlámal |
| tns | Metody přípravy nízkodimenzionálních struktur | 3 kol | P: 13×2 C1: 7×1 C2a: 3×1 C2b: 3×1 | ÚFI | Bohuslav Rezek |
| tvn | Strukturní a mechanické vlastnosti moderních materiálů | 3 kol | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚFI | Jaroslav Pokluda |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina) | | | | | |
| 5az | Angličtina - základní zkouška | 6 zk | Z: 1×1 | ÚJ | Dita Gálová |
| 7az | Angličtina - zkouška B1 | 6 zk | Z: 1×1 | ÚJ | Dita Gálová |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| tfm | Fourierovské metody v optice a ve strukturní analýze | 3 kl | P: 13×1 C1: 13×2 | ÚFI | Jiří Komrska |
| tf0 | Fyziologická optika | 0 zá | P: 13×1 | ÚFI | Jiří Kršek |
| tk0 | Kryogenika | 3 kl | P: 8×2 C2b: 5×2 | ÚFI | Pavel Urban |
| t0p | Python v aplikované vědě | 0 zá | P: 13×1 C2a: 13×1 | ÚFI | Matěj Týč |
| 6kp | Metoda konečných prvků a výpočetní systém ANSYS | 0 zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚMTMB | Jindřich Petruška |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 5

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

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|---|---|------------------------------|---------------------------------|-----------|----------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| sa1 | Matematická analýza I | 8 zk,zá | P: 13×4 C1: 11×3 C2a: 2×3 | ÚM | Luděk Nechvátal |
| s1a | Lineární algebra | 6 zk,zá | P: 13×3 C1: 11×2 C2a: 2×2 | ÚM | Miroslav Kureš |
| szp | Základy programování | 4 kl | P: 13×1 C2a: 13×2 | ÚM | Libor Čermák |
| 1k | Základy konstruování | 4 zk,zá | P: 13×1 C2a: 13×2 | ÚK | Pavel Mazal |
| 1kg | Konstruktivní a počítačová geometrie | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 7×2 C2a: 6×2 | ÚM | Dalibor Martišek |
| 3cd | CAD | 2 zá | C2a: 13×2 | ÚK | Jan Brandejs |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina) | | | | | |
| a3 | Angličtina 3 | 0 zá | Cj: 13×2 C2a: 13×1 | ÚJ | Olga Taušová |
| a5 | Angličtina 5 | 0 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jaroslav Trávníček |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| 0kd | Vybrané kapitoly z deskriptivní geometrie | 0 zá | P: 13×2 | ÚM | Ludmila Chvalinová |
| 0km | Vybrané kapitoly z matematiky | 0 zá | P: 13×2 | ÚM | Miroslav Doupovec |
| 0pd | Programování v Delphi | 2 zá | C2a: 13×3 | ÚM | Miloslav Druckmüller |
| 0zk | Vybrané kapitoly ze základů konstruování | 0 zá | P: 13×2 | ÚK | Pavel Mazal |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| Letní semestr | | | | | |
|---|---|---------|----------------------------------|------|--------------------|
| Povinné předměty | | | | | |
| bum | Úvod do materiálových věd a inženýrství | 5 zk,zá | P: 13×3 C2b: 13×2 | ÚMVI | Vít Jan |
| dpt | Programovací techniky | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Stanislav Věchet |
| sa2 | Matematická analýza II | 8 zk,zá | P: 13×4 C1: 11×3 C2a: 2×3 | ÚM | Luděk Nechvátal |
| soa | Obecná algebra | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 11×2 C2a: 2×2 | ÚM | Josef Šlapal |
| 2f | Fyzika I | 7 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×1 | ÚFI | Stanislav Průša |
| 2iv | Informační výchova - informační gramotnost | 1 zá | C2a: 13×1 | FSI | Oldřiška Šepelová |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina) | | | | | |
| a4 | Angličtina 4 | 0 zá | Cj: 13×2 C2a: 13×1 | ÚJ | Olga Taušová |
| a6 | Angličtina 6 | 0 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jaroslav Trávníček |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| 0kf | Vybrané kapitoly z fyziky I | 0 zá | P: 13×2 | ÚFI | Jan Čechal |
| 0mi | Seminář a praktická cvičení materiálového inženýrství | 0 zá | P: 4×2 C1: 1×3 C2b: 4×3 | ÚMVI | Vít Jan |
| 0mv | Matematické výpočty pomocí MAPLE | 0 zá | C2a: 13×2 | ÚM | Petr Tomášek |
| 0tx | Úvod do TeXu | 0 zá | C2a: 13×2 | ÚM | Jan Franců |
| 0um | Vybrané kapitoly z materiálového inženýrství | 0 zá | P: 13×2 | ÚMVI | Eva Molliková |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 5

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

| Letní semestr | | | | | |
|---|--|---------|----------------------------------|-------|-----------------------|
| Povinné předměty | | | | | |
| sdg | Diferenciální geometrie | 4 kl | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚM | Miroslav Doupovec |
| sr3 | Moderní metody programování | 4 kl | P: 13×1 C2a: 13×2 | ÚM | Rudolf Hlavička |
| su1 | Funkcionální analýza I | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚM | Aleksandre Lomtadidze |
| vds | Databázové systémy | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Miloš Šeda |
| 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 | Olga Taušová |
| a6 | Angličtina 6 | 0 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jaroslav Trávníček |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| sa0 | Matematické modelování pomocí diferenciálních rovnic | 0 zá | P: 13×2 | ÚM | Jan Čermák |
| oms | Matematický software | 0 zá | C2a: 13×2 | ÚM | Libor Čermák |
| opf | Počítačová fyzika | 0 zá | C2a: 13×2 | ÚFI | Miroslav Doložilek |
| opp | Vybrané kapitoly z pružnosti a pevnosti | 0 zá | P: 13×2 | ÚMTMB | Vladimír Fuis |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 5

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|--|------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| ce1 | Elektrotechnika a elektronika | 4 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚVSSR | Vladislav Singule |
| ckp | Konstruování strojů a strojních součástí | 4 kl | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚK | Martin Hartl |
| sn1 | Numerické metody I | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚM | Libor Čermák |
| spd | Parciální diferenciální rovnice | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚM | Jan Franců |
| s1p | Pravděpodobnost a statistika I | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚM | Zuzana Hübnerová |
| 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,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚM | Jaroslav Hrdina |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

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

*) Vysvětlivky na str. 5

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

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|---|---|------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| wcm | Chemie | 8 zk,zá | P: 13×3 C2b: 13×1 | ÚMVI | Jaroslav Cihlář |
| won | Obrazová analýza v materiálových vědách | 5 zk,zá | P: 13×3 C1: 7×2 C2a: 6×2 | ÚM | Dalibor Martišek |
| 1in | Informatika | 5 kl | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Radomil Matoušek |
| 1k | Základy konstruování | 4 zk,zá | P: 13×1 C2a: 13×2 | ÚK | Pavel Mazal |
| 1m | Matematika I | 9 zk,zá | P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4 | ÚM | Miroslav Doupovec |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina) | | | | | |
| a3 | Angličtina 3 | 0 zá | Cj: 13×2 C2a: 13×1 | ÚJ | Olga Taušová |
| a5 | Angličtina 5 | 0 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jaroslav Trávníček |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| 0kd | Vybrané kapitoly z deskriptivní geometrie | 0 zá | P: 13×2 | ÚM | Ludmila Chvalinová |
| 0km | Vybrané kapitoly z matematiky | 0 zá | P: 13×2 | ÚM | Miroslav Doupovec |
| 0zk | Vybrané kapitoly ze základů konstruování | 0 zá | P: 13×2 | ÚK | Pavel Mazal |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

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

*) Vysvětlivky na str. 5

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|---|--|------------------------------|----------------------------------|-----------|--------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| wem | Experimentální metody v materiálovém inženýrství | 8 zk,zá | P: 13×3 C1: 4×4 C2b: 9×4 | 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: 13×3 C2a: 13×1 | ÚM | Jan Čermák |
| 3sv | Struktura a vlastnosti materiálů | 5 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚMVI | Bohumil Pacal |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina) | | | | | |
| a3 | Angličtina 3 | 0 zá | Cj: 13×2 C2a: 13×1 | ÚJ | Olga Taušová |
| a5 | Angličtina 5 | 0 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jaroslav Trávníček |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| 0kd | Vybrané kapitoly z deskriptivní geometrie | 0 zá | P: 13×2 | ÚM | Ludmila Chvalinová |
| 0sv | Vybrané kapitoly ze strojírenských materiálů | 0 zá | P: 13×2 | ÚMVI | Bohumil Pacal |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---------|---------------------------------|------|--------------------|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| btk | Základy chemické termodynamiky a kinetiky | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 6×1 C2b: 7×1 | ÚMVI | Karel Maca |
| 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 | Olga Taušová |
| a6 | Angličtina 6 | 0 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jaroslav Trávníček |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 5

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

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

*) Vysvětlivky na str. 5

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

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

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

*) Vysvětlivky na str. 5

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

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

*) Vysvětlivky na str. 5

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

| Letní semestr | | | | | | |
|---|--|---------|-----------------------------------|-------|-------------------|--|
| Povinné předměty | | | | | | |
| ree | Elektromechanická přeměna energie | 5 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚMTMB | Čestmír Ondrušek | |
| rni | Průmyslová elektronika | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚMTMB | Pavel Vorel | |
| rry | Elektrické pohony | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×1 | ÚMTMB | Jiří Skalický | |
| rsb | Seminář k bakalářské práci (B-MET) | 1 zá | C1: 13×1 | ÚMTMB | Jindřich Petruška | |
| 6bt | Bakalářský projekt (ÚMTMB) | 5 zá | VB: 13×6 | ÚMTMB | Jindřich Petruška | |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2) | | | | | | |
| rbd | Spolehlivost, bezpečnost a diagnostika technických soustav | 4 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×1 | ÚVSSR | Miloš Hammer | |
| 5hy | Hydromechanika | 4 zk,zá | P: 13×3 C1: 9×2 C2a: 4×2 | EÚ | Jaroslav Štigler | |
| 6kt | Konstruování strojů - převody | 4 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚK | Martin Hartl | |
| 6kt-a | Konstruování strojů - převody | 4 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚK | Martin Hartl | |
| 6sm | Strojírenská metrologie I | 4 zá | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚVSSR | Róbert Jankových | |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina) | | | | | | |
| 5az | Angličtina - základní zkouška | 6 zk | Z: 1×1 | ÚJ | Dita Gálová | |
| 7az | Angličtina - zkouška B1 | 6 zk | Z: 1×1 | ÚJ | Dita Gálová | |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | | |
| rev | Aplikace embedded systémů v mechatronice | 3 kl | P: 13×2 C2a: 13×1 C2b: 13×1 | ÚMTMB | Robert Grepl | |
| xb0 | Bezpečnost práce v elektrotechnice | 4 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚVSSR | Josef Pavlík | |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 5

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

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|---|---|------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| ydf | Základy designu | 0 zá | P: 13×1 C2b: 13×2 | ÚK | Jan Rajlich |
| yka | Základy kresby | 0 zá | C2b: 13×3 | ÚK | Dana Rubínová |
| 1ch | Chemie | 3 zk | P: 13×2 | FSI | Petr Dzik |
| 1in | Informatika | 5 kl | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Radomil Matoušek |
| 1k | Základy konstruování | 4 zk,zá | P: 13×1 C2a: 13×2 | ÚK | Pavel Mazal |
| 1m | Matematika I | 9 zk,zá | P: 13×4 C1: 11×4 C2a: 2×4 | ÚM | Miroslav Doupovec |
| 1pg | Počítačová geometrie a grafika | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚM | Dalibor Martišek |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina) | | | | | |
| a3 | Angličtina 3 | 0 zá | Cj: 13×2 C2a: 13×1 | ÚJ | Olga Taušová |
| a5 | Angličtina 5 | 0 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Jaroslav Trávníček |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| 0kd | Vybrané kapitoly z deskriptivní geometrie | 0 zá | P: 13×2 | ÚM | Ludmila Chvalinová |
| 0km | Vybrané kapitoly z matematiky | 0 zá | P: 13×2 | ÚM | Miroslav Doupovec |
| 0zk | Vybrané kapitoly ze základů konstruování | 0 zá | P: 13×2 | ÚK | Pavel Mazal |
| 3cd | CAD | 0 zá | C2a: 13×2 | ÚK | Jan Brandejs |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

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

*) Vysvětlivky na str. 5

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

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

*) Vysvětlivky na str. 5

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

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|------|-----------------------|----|-----------------|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| yki | Invenční kresba | 3 kl | C2b: 13×2 | ÚK | Dana Rubínová |
| ym1 | Modelování - reliéfní tvorba | 3 kl | C2b: 13×3 | ÚK | Ladislav Křenek |
| yrp | Rapid Prototyping a 3D digitalizace | 3 kl | C2a: 13×2 | ÚK | David Paloušek |
| ytg | Písmo a typografie | 4 kl | P: 13×1 C2b: 13×3 | ÚK | Jan Rajlich |
| yu2 | Dějiny umění 15. - 18. století | 3 zk | P: 13×2 | ÚK | Jan Sedlák |
| 6ap | Ateliér - bakalářský projekt | 9 kl | VB: 13×6 C2b: 13×3 | ÚK | Ladislav Křenek |
| 6as | Ateliér - seminář k bakalářské práci | 2 kl | C1: 13×1 C2b: 13×1 | ÚK | Ladislav Křenek |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny angličtina) | | | | | |
| 5az | Angličtina - základní zkouška | 6 zk | Z: 1×1 | ÚJ | Dita Gálová |
| 7az | Angličtina - zkouška B1 | 6 zk | Z: 1×1 | ÚJ | Dita Gálová |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 5

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

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|---|--|------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| qts | Teorie spalovacích motorů | 6 zk,zá | P: 13×3 C2b: 13×2 | ÚADI | Josef Štětina |
| qvo | Vozidlové motory | 5 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 | ÚADI | Václav Píštěk |
| Povinně volitelné předměty (student volí 3 předměty ze skupiny 1) | | | | | |
| qdy | Dynamika vozidel | 7 zk,zá | P: 13×3 C2a: 13×2 | ÚADI | Petr Porteš |
| qh1 | Hnací ústrojí | 6 zk,zá | P: 13×2 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 |
| qmk | Počítačové modelování strojních konstrukcí | 6 zk,zá | P: 13×1 C2a: 13×4 | ÚADI | Miroslav Škopán |
| qns | Nosné konstrukce strojů | 7 zk,zá | P: 13×3 C2a: 13×2 | ÚADI | Miroslav Škopán |
| qpa | Počítačové simulace v automobilovém průmyslu I | 6 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×3 | ÚADI | Václav Píštěk |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| jdt-a | Dopravní technika silniční | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚADI | Václav Píštěk |
| nt0 | Technologie práce se zemními stroji | 3 kl | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚADI | Jaroslav Kašpárek |
| qr0 | Příprava počítačových modelů | 3 kl | P: 13×1 C2a: 13×1 | ÚADI | Václav Píštěk |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

| Letní semestr | | | | | |
|---|---|---------|----------------------|-------|-------------------|
| Povinné předměty | | | | | |
| qdp | Diplomový projekt (M-ADI) | 12 kl | VD: 13×13 | ÚADI | Václav Píštěk |
| qd6 | Seminář k diplomové práci (M-ADI) | 3 kl | C1: 13×2 | ÚADI | Václav Píštěk |
| qe1 | Speciální elektrotechnika | 6 zk,zá | P: 13×3 C2b: 13×1 | ÚVSSR | Vladislav Singule |
| 7az | Angličtina - zkouška B1 | 0 zk | Z: 1×1 | ÚJ | Dita Gálová |
| Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2) | | | | | |
| nsk | Stroje pro stavbu komunikací | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚADI | Miroslav Škopán |
| qpv | Příslušenství motorových vozidel | 5 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×1 | ÚADI | Václav Píštěk |
| qss | Technika snižování průmyslových škodlivin | 4 zk | P: 13×2 | ÚADI | Jiří Malášek |
| qte | Tepelný management vozidel | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | EÚ | Miroslav Jícha |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| qvd | Prostředky pro vertikální dopravu | 3 kl | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚADI | Miroslav Škopán |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

| | | | | | |
|--|---------------------------------|---------|----------------------|-----|------------------|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| vai | Algoritmy umělé inteligence | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Radomil Matoušek |
| vau | Prostředky automatického řízení | 5 zk,zá | P: 13×3 C2b: 13×2 | ÚAI | Stanislav Věchet |
| va2 | Teorie automatického řízení II | 6 zk,zá | P: 13×3 C2a: 13×2 | ÚAI | Tomáš Březina |
| vds | Databázové systémy | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Miloš Šeda |
| vsc | Soft Computing | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Radomil Matoušek |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1) | | | | | |
| vab | Automatizace budov | 4 kl | P: 13×1 C2b: 13×2 | ÚAI | Branislav Lacko |
| Oppv | Průmyslový projekt (M-AIŘ) | 4 kl | OP: 1×120 | ÚAI | Pavel Houška |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| opa | Programování pro Android | 0 zá | C2a: 13×2 | ÚAI | Pavel Heriban |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

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

| | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|----------------------|-----|------------------|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| vai | Algoritmy umělé inteligence | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Radomil Matoušek |
| va2 | Teorie automatického řízení II | 6 zk,zá | P: 13×3 C2a: 13×2 | ÚAI | Tomáš Březina |
| vsc | Soft Computing | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Radomil Matoušek |
| 2nu | Numerické metody | 4 zk,zá | P: 13×1 C2a: 13×2 | ÚM | Libor Čermák |
| 6tt | Termomechanika | 6 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 | EÚ | Milan Pavelek |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1) | | | | | |
| vab | Automatizace budov | 4 kl | P: 13×1 C2b: 13×2 | ÚAI | Branislav Lacko |
| Oppv | Průmyslový projekt (M-AIŘ) | 4 kl | OP: 1×120 | ÚAI | Pavel Houška |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| 0pa | Programování pro Android | 0 zá | C2a: 13×2 | ÚAI | Pavel Heriban |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

| Letní semestr | | | | | |
|--|--|---------|----------------------|----|--------------------|
| Povinné předměty | | | | | |
| 1je | Jaderná energetika a alternativní zdroje | 5 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×1 | EÚ | Jiří Pospíšil |
| 1t1 | Tepelné turbíny I | 6 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 | EÚ | Jan Fiedler |
| 1ul | Užití výpočetní techniky při návrhu TEZ | 4 kl | C2a: 13×4 | EÚ | Jiří Pospíšil |
| 1vp | Vliv přeměn energie na ŽP | 5 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 | EÚ | Zdeněk Skála |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2) | | | | | |
| ipt | Přenos tepla a látky | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | EÚ | Miroslav Jícha |
| ipt-a | Přenos tepla a látky | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | EÚ | Miroslav Jícha |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1) | | | | | |
| lds | Dynamika energetických strojů a jejich příslušenství | 5 zk,zá | P: 13×3 C2a: 13×2 | EÚ | Vladimír Habán |
| los | Oběhové stroje a chladicí zařízení | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | EÚ | Jaroslav Katolický |
| lpo | Potrubiční 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 |
| 1s0 | Meziuniverzitní energetický seminář | 0 zá | P: 13×3 | EÚ | Jiří Pospíšil |
| Opp1 | Průmyslový projekt (M-ENI) | 3 kl | OP: 1×120 | EÚ | Jiří Pospíšil |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|---|---|------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| iem | Experimentální metody | 4 kl | P: 13×2 C2b: 13×2 | EÚ | Milan Pavelek |
| lls | Lopátkové stroje | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | EÚ | Jan Fiedler |
| lsz | Spalovací zařízení a výměníky tepla | 4 zk,zá | P: 13×3 C2a: 13×1 | EÚ | Zdeněk Skála |
| 3m | Matematika III | 8 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1 | 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) | | | | | |
| 0kt | Klimatizace a tepelná čerpadla | 0 zá | C1: 13×2 | EÚ | Jiří Hejčík |
| 0sv | Vybrané kapitoly ze strojíren- ských materiálů | 0 zá | P: 13×2 | ÚMVI | Bohumil Pacal |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| Letní semestr | | | | | |
|--|--|---------|----------------------|----|--------------------|
| Povinné předměty | | | | | |
| 1je | Jaderná energetika a alternativní zdroje | 5 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×1 | EÚ | Jiří Pospíšil |
| 1t1 | Tepelné turbíny I | 6 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 | EÚ | Jan Fiedler |
| 1ul | Užití výpočetní techniky při návrhu TEZ | 4 kl | C2a: 13×4 | EÚ | Jiří Pospíšil |
| 1vp | Vliv přeměn energie na ŽP | 5 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 | EÚ | Zdeněk Skála |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3) | | | | | |
| ipt | Přenos tepla a látky | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | EÚ | Miroslav Jícha |
| ipt-a | Přenos tepla a látky | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | EÚ | Miroslav Jícha |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2) | | | | | |
| 1ds | Dynamika energetických strojů a jejich příslušenství | 5 zk,zá | P: 13×3 C2a: 13×2 | EÚ | Vladimír Habán |
| 1os | Oběhové stroje a chladicí zařízení | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | EÚ | Jaroslav Katolický |
| 1po | Potrubiční technika | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | EÚ | Vladimír Habán |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| 1s0 | Meziuniverzitní energetický seminář | 0 zá | P: 13×3 | EÚ | Jiří Pospíšil |
| 0at | Seminář aplikované termomechaniky | 0 zá | C2a: 13×2 | EÚ | Josef Štětina |
| 0pp1 | Průmyslový projekt (M-ENI) | 3 kl | OP: 1×120 | EÚ | Jiří Pospíšil |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|--------------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|----------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| 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 |
| 1c0 | Chladicí zařízení a tepelná čerpadla | 0 zá | C1: 13×2 | EÚ | Jiří Hejčík |
| 110 | Laboratorní práce v energetice | 0 zá | C2b: 13×3 | EÚ | Jiří Pospíšil |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|---|--|------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| tao | Aplikovaná optika | 6 zk,zá | P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2 | ÚFI | Jiří Komrska |
| tfv | Fyzikální vlastnosti materiálů | 6 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚFI | Josef Humlíček |
| tpe | Počítače v experimentu | 2 kl | P: 13×1 C2a: 13×1 | ÚFI | Miroslav Doložilek |
| tsi | Speciální praktikum II | 4 kl | C2b: 13×3 | ÚFI | Radim Chmelík |
| t1t-a | Povrchy a tenké vrstvy | 6 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) | | | | | |
| tp0 | Fyzikální principy technologie výroby polovodičů | 2 kol | P: 13×3 | ÚFI | Josef Humlíček |
| of5 | Semestrální projekt N I | 3 kl | C2a: 13×2 | ÚFI | Jiří Spousta |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| Letní semestr | | | | | |
|---|--|---------|---------------------------------|------|----------------------|
| Povinné předměty | | | | | |
| tai | Analýza inženýrského experimentu | 3 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×1 | ÚM | Zdeněk Karpíšek |
| tnm | Numerické metody analýzy obrazů | 4 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚM | Miloslav Druckmüller |
| wa1 | Metody strukturní analýzy | 4 zk,zá | P: 13×3 C2b: 13×2 | ÚMVI | Jiří Švejcar |
| of6 | Semestrální (průmyslový) projekt N II | 5 kl | C2a: 13×5 | ÚFI | Jiří Spousta |
| Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2) | | | | | |
| tfo | Fourierovská optika | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚFI | Jiří Komrska |
| tk2 | Konstrukce přístrojů II | 4 kol | P: 13×1 C2a: 13×2 | ÚFI | Martin Antoš |
| tmt | Nanostrukturní materiály | 4 kol | P: 13×2 C1: 10×1 C2b: 3×1 | ÚMVI | Jaroslav Cihlář |
| tp2 | Přesná mechanika II | 4 kol | P: 13×1 C2a: 13×2 | ÚFI | Jakub Zlámal |
| tvn | Strukturní a mechanické vlastnosti moderních materiálů | 4 kol | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚFI | Jaroslav Pokluda |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| tfm | Fourierovské metody v optice a ve strukturní analýze | 3 kl | P: 13×1 C1: 13×2 | ÚFI | Jiří Komrska |
| tm0 | Vybrané kapitoly z elektronové mikroskopie | 0 zá | P: 13×2 | ÚFI | Tomáš Vystavěl |
| Oppt | Průmyslový projekt (M-FIN, M-PMO) | 3 kl | OP: 1×120 | ÚFI | Miloslav Ohlídál |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

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

| Letní semestr | | | | | |
|--|--|-------|--|------|------------------|
| Povinné předměty | | | | | |
| tpj | Diplomový projekt (M-FIN, M-PMO) | 20 zá | VD: 13×12 C2a: 13×4 | ÚFI | Tomáš Šikola |
| tsn | Speciální seminář | 3 zá | C1: 13×2 | ÚFI | Petr Dub |
| tsr | Seminář k diplomové práci II (M-FIN, M-PMO) | 3 zá | C1: 13×1 | ÚFI | Bohumila Lencová |
| 7az | Angličtina - zkouška B1 | 0 zk | Z: 1×1 | ÚJ | Dita Gálová |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1) | | | | | |
| tdn | Diagnostika nanostruktur | 4 kol | P: 13×1 C1: 7×2 C2a: 3×2 C2b: 3×2 | ÚFI | Radek Kalousek |
| tmt | Nanostrukturní materiály | 4 kol | P: 13×2 C1: 10×1 C2b: 3×1 | ÚMVI | Jaroslav Cihlář |
| tov | Technologie optické výroby | 4 kol | P: 13×1 C2b: 13×2 | ÚFI | Martin Antoš |
| tvn | Strukturní a mechanické vlastnosti moderních materiálů | 4 kol | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚFI | Jaroslav Pokluda |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| tm0 | Vybrané kapitoly z elektronové mikroskopie | 0 zá | P: 13×2 | ÚFI | Tomáš Vystavěl |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

*) Vysvětlivky na str. 7

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|---|------------------------------|----------------------|-----------|-------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| mim | Tekutinové mechanismy | 7 zk,zá | P: 13×3 C2b: 13×2 | EÚ | František Pochylý |
| mit | Měření tekutinových systémů | 4 kl | P: 13×1 C2b: 13×3 | EÚ | Vladimír Habán |
| mpz | Projektování a provoz tekutinových zařízení | 6 zk,zá | P: 13×4 C2b: 13×2 | EÚ | Miloslav Haluza |
| ms1 | Tekutinové stroje I | 7 zk,zá | P: 13×3 C2b: 13×2 | EÚ | Miloslav Haluza |
| mvp | Výpočtové modelování proudění | 6 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | EÚ | Pavel Rudolf |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| riv | MKP v inženýrských výpočtech | 4 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚMTMB | Jindřich Petruška |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| | | | | | |
|--|---|---------|----------------------|-------|-------------------|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| md5 | Diplomový projekt (M-FLI) | 10 zá | VD: 13×12 | EÚ | František Pochylý |
| md6 | Seminář k diplomové práci (M-FLI) | 2 zá | C1: 13×2 | EÚ | Pavel Rudolf |
| me1 | Elektrické vybavení energetických strojů a zařízení | 4 kl | P: 13×2 | ÚVSSR | Vladislav Singule |
| ms2 | Tekutinové stroje II | 4 kl | P: 13×2 C2b: 13×1 | EÚ | Miloslav Haluza |
| mtm | Modelování tekutinových mechanismů | 5 zk,zá | P: 13×1 C2b: 13×1 | EÚ | František Pochylý |
| mzh | Základy hydroelasticity | 5 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×1 | EÚ | František Pochylý |
| 7az | Angličtina - zkouška B1 | 0 zk | Z: 1×1 | ÚJ | Dita Gálová |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

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

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|--|------------------------------|----------------------|-----------|----------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| rem | Experimentální mechanika | 5 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×3 | ÚMTMB | Miloš Vlk |
| riv | MKP v inženýrských výpočtech | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚMTMB | Jindřich Petruška |
| rma | Matematika - Vybrané statě | 5 kl | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚM | Miloslav Druckmüller |
| rpm | Počítačové metody mechaniky v dynamice | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚMTMB | Eduard Malenovský |
| rze | Systémová metodologie | 5 kl | P: 13×2 | ÚMTMB | Přemysl Janíček |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1) | | | | | |
| rsz | Základy zpracování signálů | 5 kl | P: 13×1 C2a: 13×2 | ÚMTMB | Jiří Krejsa |
| rs1 | 3D digitální technologie a CAD | 5 zk,zá | P: 13×1 C2a: 13×2 | ÚK | David Paloušek |
| Oppr | Průmyslový projekt (M-IMB, M-MET) | 5 kl | OP: 1×120 | ÚMTMB | Vladimír Fuis |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

| | | | | | |
|--|----------------------------|-------|-----------|-------|--|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| 8bmb | Expertise Project - Part 2 | 30 kl | C1: 1×500 | ENSAM | |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

| | | | | | |
|--|--|---------|-----------------------|------|----------------|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| qvp | Virtuální prototypy | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚADI | Petr Porteš |
| zae | Aplikace elektrických pohonů | 2 kl | P: 1×16 C2b: 1×10 | ÚK | Ivan Křupka |
| zaw | Metoda konečných prvků - ANSYS Workbench | 5 kl | C2a: 1×30 | ÚK | Martin Vrbka |
| zdi | Diagnostické systémy | 5 zk,zá | P: 1×12 C2b: 1×20 | ÚK | Ivan Mazůrek |
| zip | Konstrukční projekt | 5 zk,zá | C2a: 9×12 C2b: 9×3 | ÚK | Ivan Mazůrek |
| zm2 | 3D modelování ploch - Catia, Alias | 5 kl | C2a: 1×39 | ÚK | David Paloušek |
| znv | Nastupující vědy a technologie | 3 zk | P: 13×3 | ÚK | Martin Hartl |
| zse | Základy vědecké a odborné práce | 3 kl | C2a: 13×2 | ÚK | Martin Hartl |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| Oppz | Průmyslový projekt (M-KSI) | 3 kl | OP: 1×120 | ÚK | Daniel Koutný |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

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

*) Vysvětlivky na str. 7

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|--|------------------------------|--------------------------------|-----------|--------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| ga0 | Analýza příčin poruch | 5 zk | P: 13×2 | ÚMVI | Rudolf Foret |
| xba | Pokročilé metody bezpečnostních analýz | 3 kl | P: 13×1 C1: 13×1 | ÚVSSR | Luboš Kotek |
| xfb | Funkční bezpečnost | 6 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚVSSR | Daniel Prostreďník |
| xkp | Management kvality procesů | 6 zk,zá | P: 13×4 C1: 13×2 | ÚVSSR | Róbert Jankových |
| xpt | Praktická metrologie | 5 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚVSSR | Róbert Jankových |
| xt2 | Technická diagnostika II | 6 zk,zá | P: 13×3 C1: 5×1 C2b: 8×1 | ÚVSSR | Miloš Hammer |
| xzk | Zkušebnictví | 4 kl | P: 13×2 | ÚVSSR | Róbert Jankových |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| 5em | Ekonomika a management podniku | 3 kl | C1: 13×2 | ÚVSSR | Simeon Simeonov |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| | | | | | |
|--|---|---------|--------------------------------|-------|-----------------|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| xd7 | Diplomový projekt (M-KSB) | 6 zá | VD: 13×12 | ÚVSSR | Luboš Kotek |
| xd8 | Seminář k diplomové práci (M-KSB) | 2 zá | C1: 13×2 | ÚVSSR | Luboš Kotek |
| xms | Management spolehlivosti a kvality v údržbě | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 9×1 C2a: 4×1 | ÚVSSR | Miloš Hammer |
| xnj | Náklady na nízkou kvalitu | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚVSSR | Alois Fiala |
| xtd | Metody a prostředky technické diagnostiky | 4 kl | P: 13×1 C2b: 13×2 | ÚFI | Stanislav Průša |
| 7az | Angličtina - zkouška B1 | 0 zk | Z: 1×1 | ÚJ | Dita Gálová |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1) | | | | | |
| gte | Technicko-právní problematika | 3 kl | P: 13×2 | ÚVSSR | Marie Blechová |
| xmi | Management bezpečnosti | 3 kl | P: 13×2 | ÚVSSR | Luboš Kotek |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

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

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------|-------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| oam | Aerodynamika a mechanika letu | 6 zk,zá | P: 13×4 C1: 11×2 C2b: 2×2 | LÚ | Robert Popela |
| ole | Letecké motory | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | LÚ | Miroslav Šplíchal |
| oln | Letecká navigace | 6 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×1 | LÚ | Slavomír Vosecký |
| osz | Stavba letadel | 7 zk,zá | P: 13×4 C1: 12×2 C2b: 1×2 | LÚ | Jaroslav Juračka |
| ozm | Základy managementu a marketingu | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | LÚ | Jiří Chlebek |
| oz0 | Základy kosmonautiky | 4 kl | P: 13×2 | LÚ | Vladimír Daněk |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| ot0 | Letecké vrtule | 0 zá | P: 13×2 | LÚ | Karol Filakovský |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|---------|---------------------|----|-------------------|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| oem | Ekonomika a management v letecké dopravě | 5 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×1 | LÚ | Jiří Chlebek |
| olm | Letecká meteorologie | 6 zk,zá | P: 13×4 C1: 13×1 | LÚ | Karel Krška |
| op1 | Provoz a ekonomika letecké dopravy I | 5 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×1 | LÚ | Jiří Chlebek |
| or1 | Řízení letového provozu | 6 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×1 | LÚ | Jaroslav Jonák |
| oz1 | Zabezpečovací letecká technika | 5 zk,zá | P: 13×4 C1: 13×1 | LÚ | Slavomír Vosecký |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| o10 | Angličtina v letectví | 0 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Ondřej Vévoda |
| ov0 | Vrtulníky | 0 zá | P: 13×1 C1: 13×1 | LÚ | Miloslav Petrásek |
| Oppo | Průmyslový projekt (M-LPR, M-STL) | 3 kl | OP: 1×120 | LÚ | Karel Třetina |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| oam | Aerodynamika a mechanika letu | 7 zk,zá | P: 13×4 C1: 11×2 C2b: 2×2 | LÚ | Robert Popela |
| ole | Letecké motory | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | LÚ | Miroslav Šplíchal |
| osz | Stavba letadel | 7 zk,zá | P: 13×4 C1: 12×2 C2b: 1×2 | LÚ | Jaroslav Juračka |
| ozm | Základy managementu a marketingu | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | LÚ | Jiří Chlebek |
| 3f | Fyzika II | 9 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2 | ÚFI | Pavel Šandera |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| oz0 | Základy kosmonautiky | 0 zá | P: 13×2 | LÚ | Vladimír Daněk |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

| | | | | | |
|--|--|---------|---------------------------------|----|-------------------|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| od8 | Seminář k diplomové práci (M-LPR) | 2 zá | C1: 13×2 | LÚ | Miroslav Šplíchal |
| od9 | Diplomový projekt (M-LPR) | 12 zá | VD: 13×12 | LÚ | Miroslav Šplíchal |
| o11 | Letiště II | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | LÚ | Radomír Janík |
| o1p | Letecké právo a předpisy | 2 zá | P: 13×1 | LÚ | Jiří Chlebek |
| op1 | Palubní soustavy letadel II | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 12×1 C2b: 1×1 | LÚ | Jiří Hlinka |
| ouz | Únava a životnost leteckých konstrukcí | 4 kl | P: 13×2 C1: 13×1 | LÚ | Petr Augustin |
| 7az | Angličtina - zkouška B1 | 0 zk | Z: 1×1 | ÚJ | Dita Gálová |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

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

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|----------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|----------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| sfa | Fourierova analýza | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚM | Aleksandre Lomtadze |
| sga-a | Grafy a algoritmy | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚM | Josef Šlapal |
| sn3 | Numerické metody III | 3 kl | P: 13×2 C2a: 13×1 | ÚM | Libor Čermák |
| so2 | Optimalizace II | 4 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×1 | ÚM | Pavel Popela |
| stm | Teoretická mechanika | 6 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 | ÚMTMB | Michal Kotoul |
| su2 | Funkcionální analýza II | 3 kl | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚM | Vítězslav Veselý |
| Opps | Průmyslový projekt (M-MAI) | 2 zá | OP: 1×120 | ÚM | Miloslav Druckmüller |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1) | | | | | |
| vcp | Jazyky C a C++ | 4 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Tomáš Březina |
| vpw | Programování pro Windows | 4 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Pavel Heriban |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| rze | Systémová metodologie | 3 kl | P: 13×2 | ÚMTMB | Přemysl Janíček |
| s2m | Stochastické modelování | 3 kl | C1: 13×2 | ÚM | Zdeněk Karpíšek |
| trj | Jakost a metrologie - M | 4 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚVSSR | Alois Fiala |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| Letní semestr | | | | | |
|--|---|---------|----------------------|-------|----------------------|
| Povinné předměty | | | | | |
| skf | Funkce komplexní proměnné | 6 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 | ÚM | Miloslav Druckmüller |
| sml | Matematická logika | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚM | Josef Šlapal |
| sp3 | Pravděpodobnost a statistika III | 4 kl | P: 13×2 C2a: 13×1 | ÚM | Zuzana Hübnerová |
| ssp | Stochastické procesy | 4 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×1 | ÚM | Vítězslav Veselý |
| s1m | Variační počet | 3 kl | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚM | Miroslav Kureš |
| tnm | Numerické metody analýzy obrazů | 4 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚM | Miloslav Druckmüller |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2) | | | | | |
| vai | Algoritmy umělé inteligence | 4 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Radomil Matoušek |
| vpn | Počítačové sítě | 4 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Jan Roupec |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| sf0 | Aplikace Fourierovy analýzy | 0 zá | P: 13×1 C2a: 13×1 | ÚM | Miloslav Druckmüller |
| vot | Operační systémy | 4 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚAI | Tomáš Březina |
| 6kp | Metoda konečných prvků a výpočetní systém ANSYS | 0 zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚMTMB | Jindřich Petruška |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

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

*) Vysvětlivky na str. 7

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|---------------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| 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 |
| wko | Koroze a protikorozi ochrana | 4 kl | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚMVI | Jaromír Tulka |
| wmq | Modelování materiálů II | 6 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚMVI | Vít Jan |
| 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 |
| wst | Tepelné zpracování kovových materiálů | 5 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚMVI | Miloslav Kouřil |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| wa2 | Metody strukturní analýzy II | 3 kl | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚMVI | Jiří Švejcar |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|---|------------------------------|----------------------|-----------|----------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| rdm | Dynamika mechatronických systémů | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚMTMB | Čestmír Ondrůšek |
| rem | Experimentální mechanika | 5 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×3 | ÚMTMB | Miloš Vlk |
| rkd | Kinematika a dynamika mechatronických systémů | 5 kl | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚMTMB | Robert Grepl |
| rma | Matematika - Vybrané statě | 5 kl | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚM | Miloslav Druckmüller |
| rpm | Počítačové metody mechaniky v dynamice | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚMTMB | Eduard Malenovský |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1) | | | | | |
| rsz | Základy zpracování signálů | 5 kl | P: 13×1 C2a: 13×2 | ÚMTMB | Jiří Krejsa |
| rs1 | 3D digitální technologie a CAD | 5 zk,zá | P: 13×1 C2a: 13×2 | ÚK | David Paloušek |
| 0ppr | Průmyslový projekt (M-IMB, M-MET) | 5 kl | OP: 1×120 | ÚMTMB | Vladimír Fuis |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| re0 | Vybrané statě z elektrotechniky | 3 kl | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚMTMB | Čestmír Ondrůšek |
| rze | Systémová metodologie | 3 kl | P: 13×2 | ÚMTMB | Přemysl Janíček |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

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

*) Vysvětlivky na str. 7

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|--|------------------------------|----------------------|-----------|----------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| gse | Senzorika a prvky umělé inteligence | 6 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×1 | ÚAI | Pavel Houška |
| res | Elektrické servopohony | 6 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚMTMB | Jiří Skalický |
| rnf | Fuzzy systémy a neuronové sítě | 7 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚAI | Tomáš Březina |
| rso | Stochastická mechanika | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×1 | ÚMTMB | Radek Vlach |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1) | | | | | |
| rae | Alternativní zdroje energie v mechatronice | 5 kl | P: 13×1 C2b: 13×2 | ÚMTMB | Zdeněk Hadaš |
| rbi | Biomechanika II | 5 kl | P: 13×2 C2a: 13×1 | ÚMTMB | Zdeněk Florian |
| rrs | Rotorové soustavy | 5 kl | P: 13×2 C2a: 13×1 | ÚMTMB | Petr Lošák |
| 0ppr | Průmyslový projekt (M-IMB, M-MET) | 5 kl | OP: 1×120 | ÚMTMB | Vladimír Fuis |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| ve0 | Bezpečnost práce v elektrotechnice | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚVSSR | Josef Pavlík |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| | | | | | |
|--|---|---------|----------------------|-------|-------------------|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| rd5 | Diplomový projekt (M-MET) | 10 zá | VD: 13×12 | ÚMTMB | Jindřich Petruška |
| rd6 | Seminář k diplomové práci (M-MET) | 5 zá | C1: 13×2 | ÚMTMB | Robert Grepl |
| rqm | Tepelné procesy v mechatronických soustavách | 6 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×1 | ÚMTMB | Radek Vlach |
| rsd | Simulace dynamických systémů | 5 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚMTMB | Jiří Krejsa |
| 7az | Angličtina - zkouška B1 | 0 zk | Z: 1×1 | ÚJ | Dita Gálová |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2) | | | | | |
| rbm | Biomechanika III | 5 kl | P: 13×2 C2a: 13×1 | ÚMTMB | Jiří Burša |
| rit | Interakce těles s tekutinou | 5 kl | P: 13×2 C1: 13×1 | EÚ | František Pochylý |
| rmf | Mechatronické systémy v dopravních prostředcích | 5 kl | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚVSSR | Vladislav Singule |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

| | | | | | |
|--|--|---------|-------------------------|----|----------------|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| zd5 | Diplomový projekt II (M-KSI, M-PDS) | 24 zá | VD: 13×12 C2b: 13×10 | ÚK | Martin Hartl |
| zd6 | Seminář k diplomové práci (M-KSI, M-PDS) | 4 zá | C1: 13×2 | ÚK | Martin Hartl |
| 7az | Angličtina - zkouška B1 | 0 zk | Z: 1×1 | ÚJ | Dita Gálová |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| zm2 | 3D modelování ploch - Catia, Alias | 4 zk,zá | C2a: 1×39 | ÚK | David Paloušek |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

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

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|----------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------|----------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| rma | Matematika - Vybrané statě | 5 kl | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚM | Miloslav Druckmüller |
| tao | Aplikovaná optika | 6 zk,zá | P: 13×2 C1: 6×2 C2b: 7×2 | ÚFI | Jiří Komrska |
| tk1 | Konstrukce přístrojů I | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚFI | Martin Antoš |
| tp1 | Přesná mechanika I | 7 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚFI | Jakub Zlámal |
| tsi | Speciální praktikum II | 4 kl | C2b: 13×3 | ÚFI | Radim Chmelík |
| tzo | Základy optiky | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 C2b: 13×2 | ÚFI | Jozef Kaiser |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| Letní semestr | | | | | |
|--|--|---------|----------------------|-----|----------------------|
| Povinné předměty | | | | | |
| tai | Analýza inženýrského experimentu | 4 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×1 | ÚM | Zdeněk Karpíšek |
| tcs | CAD S | 3 kl | P: 13×1 C2a: 13×2 | ÚFI | Jakub Zlámal |
| tfm | Fourierovské metody v optice a ve strukturní analýze | 5 zk,zá | P: 13×1 C1: 13×2 | ÚFI | Jiří Komrška |
| 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 Komrška |
| tvn | Strukturní a mechanické vlastnosti moderních 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 |
| tm0 | Vybrané kapitoly z elektronové mikroskopie | 0 zá | P: 13×2 | ÚFI | Tomáš Vystavěl |
| Oppt | Průmyslový projekt (M-FIN, M-PMO) | 3 kl | OP: 1×120 | ÚFI | Miloslav Ohlidal |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|-----------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|----------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| kem | Experimentální metody | 5 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚPI | Jaroslav Jícha |
| kh1 | Hydraulické pochody | 5 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 | ÚPI | Jiří Hájek |
| kkp | Konstrukce procesních zařízení I. | 5 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 | ÚPI | Jiří Hájek |
| ks1 | Inženýrská termodynamika | 5 zk,zá | P: 13×3 C2a: 13×2 | ÚPI | Ladislav Bébar |
| ktp-a | Tepelné pochody | 6 zk,zá | P: 13×3 C2a: 13×2 | ÚPI | Petr Stehlík |
| k3d | Základy modelování 3D | 4 kl | C2a: 13×3 | ÚPI | Jiří Hájek |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| | | | | | |
|--|---|---------|----------------------|-----|----------------|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| kdp | Difuzní pochody | 6 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 | ÚPI | Jaroslav Jícha |
| kee-a | Energie a emise | 6 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚPI | Petr Stehlík |
| kkr | Konstrukce procesních zařízení II. | 6 zk,zá | P: 13×3 C2a: 13×2 | ÚPI | Jiří Hájek |
| kmp | Mechanické pochody | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚPI | Jaroslav Jícha |
| ks2 | Technologické linky zpracovatelského průmyslu | 5 kl | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚPI | Ladislav Bébar |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1) | | | | | |
| kcd | CAD simulace procesů | 3 zá | C2a: 13×3 | ÚPI | Zdeněk Jegla |
| kfe | Úvod do MKP | 3 zá | C2a: 13×3 | ÚPI | Jiří Hájek |
| k10 | Modelování s využitím CFD I | 3 zá | C2a: 13×3 | ÚPI | Jiří Hájek |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| Oppk | Průmyslový projekt (M-PRI) | 3 kl | OP: 1×120 | ÚPI | Jaroslav Jícha |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|--|------------------------------|----------------------------------|-----------|----------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| kem | Experimentální metody | 5 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚPI | Jaroslav Jícha |
| kkp | Konstrukce procesních zařízení I. | 5 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 | ÚPI | Jiří Hájek |
| ks1 | Inženýrská termodynamika | 5 zk,zá | P: 13×3 C2a: 13×2 | ÚPI | Ladislav Bébar |
| ktp-a | Tepelné pochody | 6 zk,zá | P: 13×3 C2a: 13×2 | ÚPI | Petr Stehlík |
| k3d | Základy modelování 3D | 4 kl | C2a: 13×3 | ÚPI | Jiří Hájek |
| 3m | Matematika III | 5 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1 | ÚM | Jan Čermák |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| 0sv | Vybrané kapitoly ze strojírenských materiálů | 0 zá | P: 13×2 | ÚMVI | Bohumil Pacal |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| | | | | | |
|--|---|---------|----------------------|-----|----------------|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| kdp | Difuzní pochody | 6 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 | ÚPI | Jaroslav Jícha |
| kee-a | Energie a emise | 6 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚPI | Petr Stehlík |
| kkp | Konstrukce procesních zařízení II. | 6 zk,zá | P: 13×3 C2a: 13×2 | ÚPI | Jiří Hájek |
| kmp | Mechanické pochody | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚPI | Jaroslav Jícha |
| ks2 | Technologické linky zpracovatelského průmyslu | 5 kl | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚPI | Ladislav Bébar |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1) | | | | | |
| kcd | CAD simulace procesů | 3 zá | C2a: 13×3 | ÚPI | Zdeněk Jegla |
| kfe | Úvod do MKP | 3 zá | C2a: 13×3 | ÚPI | Jiří Hájek |
| k10 | Modelování s využitím CFD I | 3 zá | C2a: 13×3 | ÚPI | Jiří Hájek |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|--|------------------------------|----------------------|-----------|----------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| ke1 | Procesy, energetika a legislativa | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚPI | Petr Stehlík |
| kmp | Mechanické pochody | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚPI | Jaroslav Jícha |
| kpj | Projektování a řízení procesů | 5 zk,zá | P: 13×3 C2a: 13×2 | ÚPI | Marcus Reppich |
| kri | Řízení projektů | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚPI | Ladislav Bébar |
| krr | Ročníkový projekt | 3 kl | C2a: 13×8 | ÚPI | Petr Stehlík |
| krz | Realizace investičních záměrů | 4 zá | C1: 13×2 | ÚPI | Zdeněk Jegla |
| ktr | Troubleshooting | 4 zá | C2a: 13×2 | ÚPI | Petr Stehlík |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1) | | | | | |
| kam | Praktické aplikace MKP | 3 zá | C2a: 13×3 | ÚPI | Jiří Hájek |
| kt0 | CAD navrhování tepelných zařízení pro procesy a energetiku | 3 zá | C2a: 13×3 | ÚPI | Zdeněk Jegla |
| k20 | Modelování s využitím CFD II | 3 zá | C2a: 13×3 | ÚPI | Jiří Hájek |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| | | | | | |
|--|---|---------|----------------------|-----|----------------|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| kd5 | Diplomový projekt (M-PRI) | 8 zá | VD: 13×12 | ÚPI | Petr Stehlík |
| kd6 | Seminář k diplomové práci (M-PRI) | 4 zá | C1: 13×2 | ÚPI | Petr Stehlík |
| kod | Zpracování a recyklace odpadů | 5 kl | P: 13×1 C1: 13×1 | ÚPI | Ladislav Bébar |
| ksz | Stavba procesních zařízení | 6 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚPI | Marcus Reppich |
| ks3 | Systémové přístupy pro procesy a energetiku | 6 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚPI | Zdeněk Jegla |
| 7az | Angličtina - zkouška B1 | 0 zk | Z: 1×1 | ÚJ | Dita Gálová |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

*) Vysvětlivky na str. 7

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| pko | Kontrola jakosti odlitků | 5 zk,zá | P: 13×3 C2b: 13×2 | ÚST | Antonín Záděra |
| 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 Zemčik |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|--|-----|-----------------|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| pd5 | Diplomový projekt (M-SLE) | 12 zá | VD: 13×12 | ÚST | Jaromír Roučka |
| pd6 | Seminář k diplomové práci (M-SLE) | 4 zá | C1: 13×2 | ÚST | Jaromír Roučka |
| pin | Simultánní inženýrství | 3 kl | P: 13×2 | ÚST | Milan Horáček |
| ptc | Technická příprava výroby | 6 zk,zá | P: 13×3 C2a: 13×3 | ÚST | Jaromír Roučka |
| pvd | Vady a opravy odlitků | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 2×2 C2a: 7×2 C2b: 4×2 | ÚST | Ladislav Zemčik |
| 7az | Angličtina - zkouška B1 | 0 zk | Z: 1×1 | ÚJ | Dita Gálová |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|--|------------------------------|---------------------------------|-----------|-------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| oa1 | Aerodynamika I | 6 zk,zá | P: 13×4 C1: 11×1 C2b: 2×1 | LÚ | Robert Popela |
| ole | Letecké motory | 5 zk,zá | P: 13×2 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 Píštěk |
| opp | Počítačová podpora konstruování a výroby | 4 kl | P: 13×1 C2a: 13×3 | LÚ | Jan Šplíchal |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| ot0 | Letecké vrtule | 0 zá | P: 13×2 | LÚ | Karol Filakovský |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| Letní semestr | | | | | |
|--|-------------------------------------|---------|---------------------------------|----|-------------------|
| Povinné předměty | | | | | |
| oa2 | Aerodynamika II | 5 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 | 5 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 | LÚ | Ivo Jebáček |
| olk | Pevnost leteckých konstrukcí II | 5 zk,zá | P: 13×1 C1: 7×2 C2a: 6×2 | LÚ | Antonín Píšťek |
| omz | Mechanika letu I | 5 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×1 | LÚ | Vladimír Daněk |
| os1 | Semestrální projekt | 4 kl | C2a: 13×3 | LÚ | Ivo Jebáček |
| ot1 | Technologie výroby letadel I | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 11×1 C2b: 2×1 | LÚ | Josef Klement |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| o10 | Angličtina v letectví | 0 zá | Cj: 13×2 | ÚJ | Ondřej Vévoda |
| ov0 | Vrtulníky | 0 zá | P: 13×1 C1: 13×1 | LÚ | Miloslav Petrásek |
| Oppo | Průmyslový projekt (M-LPR, M-STL) | 3 kl | OP: 1×120 | LÚ | Karel Třetina |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| 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 | Jan Strejček |
| h2u | Účetnictví | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚST | Alena Kocmanová |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|---------|----------------------|-----|--------------------|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| dpp | Počítačová podpora technologie | 6 kl | P: 13×1 C2a: 13×2 | ÚST | Ladislav Daněk |
| emm | Mechanizace, automatizace a manipulace | 5 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 | ÚST | Zdeněk Lidmila |
| hds | Daňová soustava | 6 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚST | Karel Brychta |
| 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 | Josef Bednář |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1) | | | | | |
| hmk | Makroekonomie | 6 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚST | Vladimíra Kučerová |
| hta | Teorie tváření | 6 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚST | Milan Forejt |
| hto | Teorie obrábění | 6 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚST | Josef Chladil |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| Opph | Průmyslový projekt (M-STG, M-STM) | 3 kl | OP: 1×120 | ÚST | Karel Osička |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

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

| | | | | | |
|--|-------------------------------------|---------|----------------------|-----|--------------------|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| hds | Daňová soustava | 7 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚST | Karel Brychta |
| 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 | Josef Bednář |
| 6tt | Termomechanika | 6 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 | EÚ | Milan Pavelek |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| 0at | Seminář aplikované termomechaniky | 0 zá | C2a: 13×2 | EÚ | Josef Štětina |
| 0pph | Průmyslový projekt (M-STG, M-STM) | 3 kl | OP: 1×120 | ÚST | Karel Osička |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

*) Vysvětlivky na str. 7

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|--------------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|--------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| ihv | Hluk a vibrace | 4 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×1 | EÚ | Jan Jedelský |
| ikv | Kompaktní výměníky tepla | 4 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×1 | EÚ | Miroslav Jícha |
| ipm | Počítačové modelování II | 4 kl | P: 13×2 C2a: 13×1 | EÚ | Miroslav Jícha |
| irp | Ročníkový projekt | 3 zá | C2a: 13×3 | EÚ | Jiří Hejčík |
| ivk | Větrání a klimatizace I | 9 zk,zá | P: 13×5 C2a: 13×2 | EÚ | Eva Janotková |
| ivt | Vytápění | 8 zk,zá | P: 13×3 C2a: 13×2 | EÚ | Jaroslav Katolický |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| lc0 | Chladicí zařízení a tepelná čerpadla | 0 zá | C1: 13×2 | EÚ | Jiří Hejčík |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

| | | | | | |
|--|--|---------|---------------------------------|------|--------------------|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| hmr | Marketing | 5 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚST | Vladimír Chalupský |
| hos | Osvětlovací soustavy | 6 zk,zá | P: 13×2 C2a: 6×1 C2b: 5×4 | ÚST | Jan Škoda |
| hpu | Renovace a povrchové úpravy | 5 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚST | Ladislav Daněk |
| hra | Počítačové modelování a rapid prototyping | 6 kl | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚST | Jan Zouhar |
| hsi | Simulace a testování výrobků | 2 kl | P: 12×2 C2b: 1×2 | ÚST | František Samek |
| qpv | Příslušenství motorových vozidel | 6 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×1 | ÚADI | Václav Píštěk |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

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

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|--|------------------------------|----------------------|-----------|-------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| ghp | Hydraulické a pneumatické mechanismy | 4 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×1 | ÚVSSR | Radek Knoflíček |
| gpn | Projektový management | 4 kl | P: 13×2 C2a: 13×1 | ÚVSSR | Daniel Prostedník |
| gpz | Průmyslové roboty a manipulatory I | 4 kl | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚVSSR | Zdeněk Kolíbal |
| gvk | Výpočty a simulace v konstrukci strojů | 6 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×4 | ÚVSSR | Petr Blecha |
| gvr | 3D modelování a virtuální realita | 4 kl | C2a: 13×4 | ÚVSSR | Radim Blecha |
| g1s | Stavba výrobních strojů I | 6 zk | P: 13×4 | ÚVSSR | Zdeněk Kolíbal |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1) | | | | | |
| gdv | Dynamika výrobních strojů | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚMTMB | Jiří Krejsa |
| gmr | Management rizik u výrobních strojů | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | 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. 11 | | | | | |

| Letní semestr | | | | | |
|--|--|---------|----------------------|-------|-------------------|
| Povinné předměty | | | | | |
| gar | Prvky automatického řízení výrobních strojů | 6 zk,zá | P: 13×3 C2b: 13×3 | ÚVSSR | Lubomír Vašek |
| gev | Elektrotechnika výrobních strojů | 4 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×1 | ÚVSSR | Vladislav Singule |
| gif | Informační systémy a počítačové sítě | 6 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×1 | ÚVSSR | Lubomír Vašek |
| gpl | Průmyslové roboty a manipulatory II | 4 zk | P: 13×2 | ÚVSSR | Zdeněk Kolíbal |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2) | | | | | |
| gnp | Navrhování a programování robotických pracovišť | 4 kl | C2b: 13×4 | ÚVSSR | Radek Knoflíček |
| gpg | Programování pro výrobní systémy | 4 kl | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚVSSR | Lubomír Vašek |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3) | | | | | |
| gmv | Modelování a simulace výrobních systémů | 4 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚVSSR | Simeon Simeonov |
| gtn | Teorie obrábění, tváření a nástroje | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚST | Milan Forejt |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| gk0 | Konvenční obráběcí a tvářecí stroje | 4 zk | P: 13×2 | ÚVSSR | Jiří Marek |
| gma | Mechatronika autonomních servisních robotů | 3 kl | C1: 13×2 | ÚVSSR | Radek Knoflíček |
| gt0 | Technologie výroby strojů, výrobní postupy, ekonomika výroby | 4 zk | P: 13×2 | ÚVSSR | Radek Knoflíček |
| gx0 | Ekonomické nástroje technické praxe | 4 zk | P: 13×2 | ÚVSSR | Lubomír Novotný |
| g3s | Stavba výrobních strojů III | 4 zk | P: 13×2 | ÚVSSR | Jiří Marek |
| Oppg | Průmyslový projekt (M-VSR) | 3 kl | OP: 1×120 | ÚVSSR | Petr Blecha |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|--|------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| gpn | Projektový management | 4 kl | P: 13×2 C2a: 13×1 | ÚVSSR | Daniel Prostedník |
| gvr | 3D modelování a virtuální realita | 4 kl | C2a: 13×4 | ÚVSSR | Radim Blecha |
| g1s | Stavba výrobních strojů I | 6 zk | P: 13×4 | ÚVSSR | Zdeněk Kolíbal |
| 3f | Fyzika II | 7 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×2 C2b: 13×2 | ÚFI | Pavel Šandera |
| 3m | Matematika III | 6 zk,zá | P: 13×3 C1: 13×3 C2a: 13×1 | ÚM | Jan Čermák |
| 3sv | Struktura a vlastnosti materiálů | 4 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×2 | ÚMVI | Bohumil Pacal |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1) | | | | | |
| gdv | Dynamika výrobních strojů | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚMTMB | Jiří Krejsa |
| gmr | Management rizik u výrobních strojů | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | 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. 11 | | | | | |

| Letní semestr | | | | | | |
|--|--|---------|----------------------|-------|-------------------|--|
| Povinné předměty | | | | | | |
| gev | Elektrotechnika výrobních strojů | 4 zk,zá | P: 13×2 C2b: 13×1 | ÚVSSR | Vladislav Singule | |
| gif | Informační systémy a počítačové sítě | 6 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×1 | ÚVSSR | Lubomír Vašek | |
| gp1 | 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 1 předmět ze skupiny 2) | | | | | | |
| gnp | Navrhování a programování robotických pracovišť | 4 kl | C2b: 13×4 | ÚVSSR | Radek Knoflíček | |
| gpg | Programování pro výrobní systémy | 4 kl | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚVSSR | Lubomír Vašek | |
| Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3) | | | | | | |
| gmv | Modelování a simulace výrobních systémů | 4 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚVSSR | Simeon Simeonov | |
| gtn | Teorie obrábění, tváření a nástroje | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×2 | ÚST | Milan Forejt | |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | | |
| gk0 | Konvenční obráběcí a tvářecí stroje | 4 zk | P: 13×2 | ÚVSSR | Jiří Marek | |
| gma | Mechatronika autonomních servisních robotů | 3 kl | C1: 13×2 | ÚVSSR | Radek Knoflíček | |
| gt0 | Technologie výroby strojů, výrobní postupy, ekonomika výroby | 4 zk | P: 13×2 | ÚVSSR | Radek Knoflíček | |
| gx0 | Ekonomické nástroje technické praxe | 4 zk | P: 13×2 | ÚVSSR | Lubomír Novotný | |
| g3s | Stavba výrobních strojů III | 4 zk | P: 13×2 | ÚVSSR | Jiří Marek | |
| Oppg | Průmyslový projekt (M-VSR) | 3 kl | OP: 1×120 | ÚVSSR | Petr Blecha | |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|---|--|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| gri | Management kvality | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚVSSR | Petr Blecha |
| gta | Teorie a stavba výrobních systémů | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚVSSR | Lubomír Vašek |
| g2s | Stavba výrobních strojů II | 4 kl | P: 13×4 | ÚVSSR | Zdeněk Kolíbal |
| Povinně volitelné předměty (student volí 4 předměty ze skupiny 1) | | | | | |
| gmk | Moderní metody konstrukčních a pevnostních výpočtů | 5 kl | C2a: 13×4 | ÚVSSR | Jiří Marek |
| gmm | Mechanika manipulačních zařízení | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×1 | ÚMTMB | Robert Grepl |
| gpi | Počítačová podpora výrobních systémů I (CAD/CAM) | 5 kl | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚVSSR | Simeon Simeonov |
| gpr | Plánování a řízení výroby | 5 zk,zá | P: 13×2 C2a: 13×2 | ÚVSSR | Simeon Simeonov |
| gro | Robotické systémy vyšších generací | 5 zk | P: 13×2 | ÚVSSR | Zdeněk Kolíbal |
| gts | Testování obráběcích strojů | 5 zk,zá | P: 13×1 C2b: 13×3 | ÚVSSR | Michal Holub |
| Volitelné předměty (nepovinné) | | | | | |
| ga0 | Analýza příčin poruch | 4 zk | P: 13×2 | ÚMVI | Rudolf Foret |
| gb0 | Bezpečnost práce na OTS a PRaM | 4 zk | P: 13×2 | ÚVSSR | Petr Blecha |
| gn0 | Nekonvenční obráběcí stroje | 4 zk | P: 13×2 | ÚVSSR | Radek Knoflíček |
| gv0-a | Manufacturing Machines Technology | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | ÚVSSR | Radek Knoflíček |
| 5em | Ekonomika a management podniku | 3 kl | C1: 13×2 | ÚVSSR | Simeon Simeonov |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

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

*) Vysvětlivky na str. 7

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

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

| | | | | | |
|--|---|------|---------------------|-------|--|
| Letní semestr | | | | | |
| 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 Werkzeugmaschinen | 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 zá | 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. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

| Zkr. | Předmět | PK ¹⁾ ukončení | rozsah ²⁾ | zajišťuje | |
|--|--|------------------------------|----------------------|-----------|--------------------|
| | | | | ústav | garant |
| Zimní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| gmp | Modulový projekt | 5 kl | C1: 13×4 | ÚVSSR | Radek Knoflíček |
| gmr | Management rizik u výrobních strojů | 4 zk,zá | P: 13×2 C1: 13×1 | 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 Prostreďník |
| 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 Návratová |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|-------|-----------|-------|---------------|
| Letní semestr | | | | | |
| Povinné předměty | | | | | |
| gd3 | Seminář k diplomové práci (M-VSR, M-VSY) | 10 kl | C1: 13×2 | ÚVSSR | Lubomír Vašek |
| gzp | Diplomový projekt (M-VSR, M-VSY) | 20 kl | VD: 13×12 | ÚVSSR | Lubomír Vašek |
| 7az | Angličtina - zkouška B1 | 0 zk | Z: 1×1 | ÚJ | Dita Gálová |
| Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11 | | | | | |

*) Vysvětlivky na str. 7

Ústavy FSI

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

Telefon:

13210 Ústav matematiky (ÚM)

budova A1/18. NP

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

13220 Ústav fyzikálního inženýrství (ÚFI)

budova A2/5. NP

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

13250 Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky (ÚMTMB)

budova A2/6. NP

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

13280 Ústav materiálových věd a inženýrství (ÚMVI)

budova A3/2–4. NP, A4/1. NP

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

13290 Ústav konstruování (ÚK)

budova A2/4. NP

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

13300 Energetický ústav (EÚ)

budova A1/15. NP

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

13310 Ústav strojírenské technologie (ÚST)

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

| | | |
|----------------------|---------------------------------|-------------|
| Ředitel: | Prof. Ing. Miroslav Píška, CSc. | 541 142 555 |
| Pedagogický poradce: | Doc. Ing. Pavel Rumíšek, CSc. | 541 142 631 |

13350 Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky (ÚVSSaR)

budova A1/12. NP

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

13360 Ústav procesního a ekologického inženýrství (ÚPEI)

budova A1/9. NP

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

13370 Ústav dopravní techniky (ÚDT)

budova A1/6. NP

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

13420 Letecký ústav (LÚ)

budova A1/5. NP

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

13460 Ústav automatizace a informatiky (ÚAI)

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

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

13520 Ústav jazyků (ÚJ)

budova A1/14. NP

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