

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta strojního inženýrství

KOMBINOVANÉ 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	9
Nabídka nepovinných předmětů pro všechny obory	9
Studijní plány profesních oborů BS	13
Studijní plány dalších oborů BS	21
Studijní plány oborů II. stupně NMS	24
Ústavy FSI	48

Přehled studijních plánů jednotlivých oborů

Program B3S-K Strojírenství

B-AIŘ Aplikovaná informatika a řízení (P)	14
B-KSB Kvalita, spolehlivost a bezpečnost	21
B-S1R Strojírenství (P)	13
B-SSZ Stavba strojů a zařízení (P)	16
B-STG Strojírenská technologie (P)	18

Program M2I-K Strojní inženýrství

M-AIŘ Aplikovaná informatika a řízení	24
M-KSB Kvalita, spolehlivost a bezpečnost	30
M-STG Strojírenská technologie	33
M-STM Strojírenská technologie a průmyslový management	39
M-VSR Výrobní stroje, systémy a roboty	43

Bakalářské studijní programy (BSP)

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

Charakteristika BSP

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

Obecné a profesní obory BSP

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

Návaznost na další typy studijních programů

- **Absolventi profesních oborů** mohou na FSI bez přijímací zkoušky dále studovat pouze příbuzný obor dvouletého navazujícího magisterského programu. K přijetí ke studiu ostatních oborů bude vyžadována přijímací zkouška.
- **Absolventi obecného oboru** „Základy strojního inženýrství“ mohou na FSI dále bez přijímací zkoušky studovat ve dvouletých navazujících programech **N2I–K Strojní inženýrství** a **N2A–K 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–K 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. 9 až 24.
- 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:1 (= semestr) × počet hodin za semestr**
Typ výuky může být K (základní konzultace), S (řízené samostudium) nebo L (laboratorní cvičení). Samostatná práce studentů při zpracování bakalářské práce je označena zkratkou VB.

Seznam oborů BSP

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

Obor B-AIŘ <i>Zajišťuje:</i>	Aplikovaná informatika a řízení (P) Ústav automatizace a informatiky	str. 14
Obor B-KSB <i>Zajišťuje:</i>	Kvalita, spolehlivost a bezpečnost Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	str. 21
Obor B-S1R <i>Zajišťuje:</i>	Strojírenství (P) FSI (společný ročník)	str. 13
Obor B-SSZ <i>Zajišťuje:</i>	Stavba strojů a zařízení (P) Ústav automobilního a dopravního inženýrství	str. 16
Obor B-STG <i>Zajišťuje:</i>	Strojírenská technologie (P) Ústav strojírenské technologie	str. 18

Bakalářský studijní program B3A–K **Aplikované vědy v inženýrství** nemá v kombinované formě otevřen v akademickém roce 2016/2017 žádný obor.

Navazující magisterské studijní programy (NMSP)

- M2I–K Strojní inženýrství (standardní doba studia 2 roky)
- M2A–K Aplikované vědy v inženýrství (standardní doba studia 2 roky)
- M2V–K Výrobní systémy (standardní doba studia 2 roky)
- M2E–K 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. 24 až 48.
- 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:1 (= semestr) × počet hodin za semestr**
Typ výuky může být K (základní konzultace), S (řízené samostudium) nebo L (laboratorní cvičení). Samostatná práce studentů při zpracování diplomové práce je označena zkratkou VD.

Seznam oborů NMSP

Navazující magisterský studijní program M2A–K **Aplikované vědy v inženýrství** nemá v kombinované formě otevřen v akademickém roce 2016/2017 žádný obor.

Navazující magisterský studijní program M2I–K **Strojní inženýrství** je tvořen následujícími obory:

Obor M-AIŘ <i>Zajišťuje:</i>	Aplikovaná informatika a řízení Ústav automatizace a informatiky	str. 24
Obor M-KSB <i>Zajišťuje:</i>	Kvalita, spolehlivost a bezpečnost Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	str. 30
Obor M-STG <i>Zajišťuje:</i>	Strojírenská technologie Ústav strojírenské technologie	str. 33
Obor M-STM <i>Zajišťuje:</i>	Strojírenská technologie a průmyslový management Ústav strojírenské technologie	str. 39
Obor M-VSR <i>Zajišťuje:</i>	Výrobní stroje, systémy a roboty Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	str. 43

Navazující magisterský studijní program M2V–K **Výrobní systémy** nemá v kombinované formě otevřen v akademickém roce 2016/2017 žádný obor.

Navazující magisterský studijní program M2E–K **Industrial Engineering** nemá v kombinované formě otevřen v akademickém roce 2016/2017 žádný obor.

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 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
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
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. 9					

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. 9					

*) 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	Hlavní 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. 9					

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. 9					

*) 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					
a3k	Angličtina 3 pro KS	0 zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
1ch-k	Chemie	3 zk	K: 1×9 S: 1×17	FSI	Petr Dzik
1in-k	Informatika	5 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Radomil Matoušek
1k-k	Základy konstruování	4 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚK	Pavel Mazal
1m-k	Matematika I	9 zk,zá	K: 1×35 S: 1×69	ÚM	Miroslav Doupovec
1pg-k	Počítačová geometrie a grafika	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚM	Dalibor Martišek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
a4k	Angličtina 4 pro KS	6 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
bf-k	Fyzika	6 zk,zá	K: 1×13 L: 1×5 S: 1×34	ÚFI	Miroslav Černý
bk-k	Konstruování-B	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚK	Ivan Křupka
bm-k	Matematika II-B	6 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚM	Miroslav Doupovec
bum-k	Úvod do materiálových věd a inženýrství	6 zk,zá	K: 1×13 L: 1×9 S: 1×43	ÚMVI	Vít Jan
bzi-k	Zpracování informací	4 zá	K: 1×16 L: 1×1 S: 1×35	ÚAI	Radek Poliščuk
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
2vt-k	Výrobní technologie I	2 kl	L: 1×9 S: 1×17	ÚST	Milan Dvořák
3st-k	Statika	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) 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					
cel-k	Elektrotechnika a elektronika	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Vladislav Singule
cm-k	Matematika III-B	4 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚM	Jan Čermák
vcp-k	Jazyky C a C++	4 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Tomáš Březina
vht-k	Hardware a mikroprocesorová technika	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Pavel Ošmera
vzr-k	Základy automatického řízení	5 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚAI	Miloš Šeda
4pp-k	Pružnost a pevnost I	8 zk,zá	K: 1×26 S: 1×52	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
dpt-k	Programovací techniky	6 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Stanislav Věchet
dtm-k	Technická mechanika	5 zk,zá	K: 1×26 S: 1×52	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
vat-k	Tekutinové automatizační prostředky	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚAI	Stanislav Věchet
vea-k	Elektrické automatizační prostředky	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚAI	Zdeněk Němec
vot-k	Operační systémy	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Tomáš Březina
vpn-k	Počítačové sítě	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Jan Roupec
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
ckp-k	Konstruování strojů a strojních součástí	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚK	Martin Hartl
fsi-k	Simulace systémů	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Jiří Šťastný
vo1-k	Optimalizace I	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚAI	Miloš Šeda
vpl-k	Programovatelné automaty	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚAI	Zdeněk Němec
vti-k	Teorie informace a kódování	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Radomil Matoušek
vtm-k	Technická měření	5 zk,zá	K: 1×13 L: 1×9 S: 1×43	ÚAI	František Vdoleček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
fdi-k	Bakalářský projekt (B-AIŘ)	10 zá	K: 1×35 VB: 1×78 S: 1×69	ÚAI	Jiří Šťastný
fei-k	Seminář k bakalářské práci (B-AIŘ)	4 zá	K: 1×9 S: 1×17	ÚAI	Jiří Šťastný
vad-k	Automatická diagnostika	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚAI	František Vdoleček
vds-k	Databázové systémy	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Miloš Šeda
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) 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					
cel-k	Elektrotechnika a elektronika	4 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Vladislav Singule
ckc-k	Konstruování a CAD	6 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚK	Jan Brandejs
cm-k	Matematika III-B	4 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚM	Jan Čermák
4pp-k	Pružnost a pevnost I	8 zk,zá	K: 1×26 S: 1×52	ÚMTMB	Zdeněk Florian
5hy-k	Hydromechanika	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	EÚ	Jaroslav Štigler
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
dtb-k	Technologie obrábění	6 zk,zá	K: 1×13 L: 1×13 S: 1×52	ÚST	Miroslav Píška
dtm-k	Technická mechanika	7 zk,zá	K: 1×26 S: 1×52	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
esm-k	Spalovací motory	7 zk,zá	K: 1×13 L: 1×4 S: 1×35	ÚADI	Zdeněk Kaplan
6aa-k	Automatizace	5 zk,zá	K: 1×16 L: 1×1 S: 1×35	ÚAI	Miloš Šeda
6tt-k	Termomechanika	7 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	EÚ	Milan Pavelek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
edo-k	Dopravní a manipulační zařízení	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚADI	Jiří Malášek
eta-k	Technická měření	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Róbert Jankových
fau-k	Automobily	5 kl	K: 1×13 L: 1×4 S: 1×35	ÚADI	Zdeněk Kaplan
5ks-k	Konstruování strojů - strojní součásti	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚK	Martin Hartl
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
dld-k	Logistika dopravy a manipulace	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚADI	Jiří Malášek
gas-k	Prvky automatického řízení strojů	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	František Bradáč
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
fds-k	Bakalářský projekt (B-SSZ)	6 kl	VB: 1×78	ÚADI	Miroslav Škopán
fes-k	Seminář k bakalářské práci (B-SSZ)	2 kl	K: 1×4 S: 1×9	ÚADI	Miroslav Škopán
fhp-k	Hydraulické převody strojů	5 zk,zá	K: 1×15 L: 1×2 S: 1×35	ÚADI	Miroslav Škopán
frm-k	Roboty a manipulátory	3 kl	K: 1×9 L: 1×4 S: 1×26	ÚVSSR	Radek Knoflíček
fv-y-k	Výrobní stroje a zařízení	3 kl	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
6km-k	Konstruování strojů - mechanismy, 3D tisk a Solidworks	4 kl	K: 1×15 L: 1×3 S: 1×34	ÚK	Ivan Mazůrek
6kt-k	Konstruování strojů - převody	4 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚK	Martin Hartl
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) 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					
cel-k	Elektrotechnika a elektronika	6 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Vladislav Singule
cm-k	Matematika III-B	4 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚM	Jan Čermák
ctt-k	Technologie tváření	8 zk,zá	K: 1×13 L: 1×13 S: 1×52	ÚST	Milan Dvořák
3vt-k	Výrobní technologie II	2 kl	L: 1×9 S: 1×17	ÚST	Miroslav Píška
4pp-k	Pružnost a pevnost I	8 zk,zá	K: 1×26 S: 1×52	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
cme-k	Metalurgie	4 zk,zá	K: 1×9 L: 1×4 S: 1×26	ÚST	Jaromír Roučka
dpp-k	Počítačová podpora technologie	3 kl	K: 1×13 S: 1×26	ÚST	Ladislav Daněk
dtb-k	Technologie obrábění	8 zk,zá	K: 1×13 L: 1×13 S: 1×52	ÚST	Miroslav Píška
dtm-k	Technická mechanika	7 zk,zá	K: 1×26 S: 1×52	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
6sm-k	Strojírenská metrologie I	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Róbert Jankových
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
dst-k	Energetické stroje	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	EÚ	Jiří Pospíšil
dzm-k	Zkoušení materiálů a výrobků	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚMVI	Stanislav Věchet
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
dr2-k	Ročníkový projekt I - tváření, svařování	3 kl	L: 1×9 S: 1×17	ÚST	Milan Forejt
dr3-k	Ročníkový projekt II - obrábění	3 kl	L: 1×9 S: 1×17	ÚST	Miroslav Píška
esv-k	Speciální technologie výroby	5 zk,zá	K: 1×13 L: 1×9 S: 1×43	ÚST	Radko Samek
etm-k	Technologické projekty a manipulace s materiálem	5 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚST	Jan Strejček
etr-k	Technologické procesy	6 zk,zá	K: 1×13 L: 1×9 S: 1×43	ÚST	Oskar Zemčík
etv-k	Technologie svařování	6 zk,zá	K: 1×13 L: 1×9 S: 1×43	ÚST	Ladislav Daněk
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
eac-k	Aplikace CAD/CAM v technol. obrábění I	4 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Aleš Polzer
emi-k	Mikroekonomie	4 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Jiří Luňáček
esl-k	Slévárenská technologie	4 zk,zá	K: 1×13 L: 1×9 S: 1×43	ÚST	Milan Horáček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
emm-k	Mechanizace, automatizace a manipulace	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚST	Zdeněk Lidmila
fdt-k	Bakalářský projekt (B-STG)	5 zá	L: 1×9 VB: 1×78 S: 1×17	ÚST	Miroslav Píška
fet-k	Seminář k bakalářské práci (B-STG)	2 zá	K: 1×9 S: 1×17	ÚST	Miroslav Píška
fpn-k	Přípravky a nástroje	6 zk,zá	K: 1×9 L: 1×13 S: 1×43	ÚST	Oskar Zemčík
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
fac-k	Aplikace CAD/CAM v technol. obrábění II	3 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Aleš Polzer
fma-k	Marketing	3 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Vladimír Chalupský
ht2-k	Technologické projekty	3 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Zdeněk Lidmila
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) 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					
a3k	Angličtina 3 pro KS	0 zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
1ch-k	Chemie	4 zk	K: 1×9 S: 1×17	FSI	Petr Dzik
1in-k	Informatika	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Radomil Matoušek
1k-k	Základy konstruování	4 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚK	Pavel Mazal
1m-k	Matematika I	9 zk,zá	K: 1×35 S: 1×69	ÚM	Miroslav Doupovec
1zm-k	Teoretické základy technických měření	5 kl	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚFI	Miroslav Liška
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
a4k	Angličtina 4 pro KS	6 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
bmk-k	Základy managementu kvality	7 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Petr Blecha
2f-k	Fyzika I	7 zk,zá	K: 1×22 L: 1×4 S: 1×52	ÚFI	Stanislav Průša
2iv	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	C2a: 13×1	FSI	Oldřiška Šepelová
2k-k	Konstruování	3 kl	K: 1×9 S: 1×17	ÚK	Pavel Mazal
2m-k	Matematika II	8 zk,zá	K: 1×30 S: 1×61	ÚM	Miroslav Doupovec
2vt-k	Výrobní technologie I	3 kl	L: 1×9 S: 1×17	ÚST	Milan Dvořák
3st-k	Statika	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚMTMB	Vladimír Fuis
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
cpb-k	Průmyslová bezpečnost	7 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Petr Blecha
3f-k	Fyzika II	8 zk,zá	K: 1×22 L: 1×9 S: 1×60	ÚFI	Pavel Šandera
3m-k	Matematika III	8 zk,zá	K: 1×30 S: 1×61	ÚM	Jan Čermák
4pp-k	Pružnost a pevnost I	7 zk,zá	K: 1×26 S: 1×52	ÚMTMB	Zdeněk Florian
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
bze-k	Základy elektrotechniky	6 zk,zá	K: 1×13 L: 1×4 S: 1×35	ÚVSSR	Miloš Hammer
ctd-k	Základy technické diagnostiky	8 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Miloš Hammer
dmr-k	Základy managementu rizik	6 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Petr Blecha
dpm-k	Průmyslová metrologie	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Róbert Jankových
4m-k	Matematika IV	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚM	Zdeněk Karpíšek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) Vysvětlivky na str. 5

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
eps-k	Provoz a údržba strojů	8 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚVSSR	Miloš Hammer
ezs-k	Základy spolehlivosti	8 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚVSSR	Miloš Hammer
5hy-k	Hydromechanika	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	EÚ	Jaroslav Štigler
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
3vt-k	Výrobní technologie II	4 kl	L: 1×9 S: 1×17	ÚST	Miroslav Píška
5ks-k	Konstruování strojů - strojní součásti	4 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚK	Martin Hartl
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
6ms-k	Mezní stavy materiálů	4 kl	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚMVI	Ivo Dlouhý
6sr-k	Stavba výrobních strojů a robotů	4 kl	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Petr Blecha
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
bum-k	Úvod do materiálových věd a inženýrství	5 zk,zá	K: 1×13 L: 1×9 S: 1×43	ÚMVI	Vít Jan
dtm-k	Technická mechanika	6 zk,zá	K: 1×26 S: 1×52	ÚMTMB	Zdeněk Hadaš
6br-k	Bakalářský projekt (ÚVSSR)	6 zá	VB: 1×78	ÚVSSR	Miloš Hammer
6bs-k	Seminář k bakalářské práci (B-KSB)	1 zá	K: 1×4 S: 1×9	ÚVSSR	Miloš Hammer
6tt-k	Termomechanika	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	EÚ	Milan Pavelek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) 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					
foa-k	Operační a systémová analýza	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚAI	Miloš Šeda
va1-k	Teorie automatického řízení I	5 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚAI	Tomáš Březina
vmd-k	Měřicí a diagnostické techniky	6 zk,zá	K: 1×13 L: 1×9 S: 1×43	ÚAI	František Vdoleček
vob-k	Objektově orientované programování	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Radomil Matoušek
vti-k	Teorie informace a kódování	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Radomil Matoušek
vzi-k	Matematické základy informatiky	4 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Miloš Šeda
Povinně volitelné předměty (student volí 1 až 2 předměty ze skupiny jazyk (celý rok))					
a5k	Angličtina 5 pro KS	0 zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
n5k	Němčina B1 pro KS	0 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jana Návrátová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
vai-k	Algoritmy umělé inteligence	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Radomil Matoušek
vau-k	Prostředky automatického řízení	5 zk,zá	K: 1×13 L: 1×9 S: 1×43	ÚAI	Stanislav Věchet
va2-k	Teorie automatického řízení II	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚAI	Tomáš Březina
vds-k	Databázové systémy	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Miloš Šeda
vsc-k	Soft Computing	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Radomil Matoušek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
vab-k	Automatizace budov	4 kl	K: 1×4 L: 1×9 S: 1×26	ÚAI	Branislav Lacko
Oppv	Průmyslový projekt (M-AIŘ)	4 kl	OP: 1×120	ÚAI	Pavel Houška
Povinně volitelné předměty (student volí 1 až 2 předměty ze skupiny jazyk (celý rok))					
a6k	Angličtina 6 pro KS	0 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
va1-k	Teorie automatického řízení I	5 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚAI	Tomáš Březina
vob-k	Objektově orientované programování	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Radomil Matoušek
vzi-k	Matematické základy informatiky	4 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Miloš Šeda
3f-k	Fyzika II	6 zk,zá	K: 1×22 L: 1×9 S: 1×60	ÚFI	Pavel Šandera
3m-k	Matematika III	6 zk,zá	K: 1×30 S: 1×61	ÚM	Jan Čermák
5hy-k	Hydromechanika	5 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	EÚ	Jaroslav Štigler
Povinně volitelné předměty (student volí 1 až 2 předměty ze skupiny jazyk (celý rok))					
a5k	Angličtina 5 pro KS	0 zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
n5k	Němčina B1 pro KS	0 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jana Návrátová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
vai-k	Algoritmy umělé inteligence	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Radomil Matoušek
va2-k	Teorie automatického řízení II	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚAI	Tomáš Březina
vsc-k	Soft Computing	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Radomil Matoušek
2nu-k	Numerické metody	4 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚM	Libor Čermák
6tt-k	Termomechanika	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 až 2 předměty ze skupiny jazyk (celý rok))					
a6k	Angličtina 6 pro KS	0 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
vab-k	Automatizace budov	4 kl	K: 1×4 L: 1×9 S: 1×26	ÚAI	Branislav Lacko
Oppv	Průmyslový projekt (M-AIŘ)	4 kl	OP: 1×120	ÚAI	Pavel Houška
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
fsi-k	Simulace systémů	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Jiří Štastný
vap-k	Aplikovaná elektronika	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚAI	Zdeněk Němec
vex-k	Expertní systémy	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚM	Miloslav Druckmüller
vtg-k	Teorie grafů	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Miloš Šeda
vvf-k	Vyšší formy řízení	6 zk,zá	K: 1×13 L: 1×4 S: 1×35	ÚAI	Pavel Ošmera
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
vpg-k	Počítače a grafika	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Jiří Štastný
vpw-k	Programování pro Windows	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Pavel Heriban
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
vd8-k	Seminář k diplomové práci (M-AIŘ)	4 zá	K: 1×9 S: 1×17	ÚAI	Jiří Štastný
vd9-k	Diplomový projekt (M-AIŘ)	12 zá	VD: 1×156	ÚAI	Jiří Štastný
vpk-k	Počítačová komunikace	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Jan Roupec
vpp-k	Optimalizace procesů a projektů	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Miloš Šeda
vtr-k	Polynomiální teorie řízení	4 kl	K: 1×9 S: 1×17	ÚM	Jaroslav Hrdina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
vap-k	Aplikovaná elektronika	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚAI	Zdeněk Němec
vex-k	Expertní systémy	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚM	Miloslav Druckmüller
vtg-k	Teorie grafů	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Miloš Šeda
vvf-k	Vyšší formy řízení	6 zk,zá	K: 1×13 L: 1×4 S: 1×35	ÚAI	Pavel Ošmera
3sv-k	Struktura a vlastnosti materiálů	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚMVI	Bohumil Pacal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
vpg-k	Počítače a grafika	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Jiří Šťastný
vpw-k	Programování pro Windows	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Pavel Heriban
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
vd8-k	Seminář k diplomové práci (M-AIŘ)	4 zá	K: 1×9 S: 1×17	ÚAI	Jiří Šťastný
vd9-k	Diplomový projekt (M-AIŘ)	12 zá	VD: 1×156	ÚAI	Jiří Šťastný
vpk-k	Počítačová komunikace	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Jan Roupec
vpp-k	Optimalizace procesů a projektů	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Miloš Šeda
vtr-k	Polynomiální teorie řízení	4 kl	K: 1×9 S: 1×17	ÚM	Jaroslav Hrdina
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) 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-k	Management rizik u výrobních strojů	4 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Petr Blecha
gpn-k	Projektový management	4 kl	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Daniel Prostředník
gri-k	Management kvality	4 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Petr Blecha
xap-k	Aplikovaná statistika a plánování experimentu	4 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚM	Zdeněk Karpíšek
xev-k	Evropské právo a dozor nad trhem	4 zk	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Petr Blecha
xs1-k	Spolehlivost 1	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Miloš Hammer
xtm-k	Techniky motivace	5 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Róbert Jankových
Povinně volitelné předměty (student volí 1 až 2 předměty ze skupiny jazyk (celý rok))					
a5k	Angličtina 5 pro KS	0 zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
n5k	Němčina B1 pro KS	0 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jana Návrátová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr						
Povinné předměty						
xam-k	Pokročilé metody managementu rizik	4 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Petr Blecha	
xmf-k	Metrologická fyzika	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚFI	Miroslav Liška	
xmt-k	Měřicí technika	5 kl	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Daniel Prostedník	
xrp-k	Statistické řízení procesů	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Róbert Jankových	
xs2-k	Spolehlivost 2	3 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Miloš Hammer	
xt1-k	Technická diagnostika I	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×4 S: 1×26	ÚVSSR	Miloš Hammer	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)						
gif-k	Informační systémy a počítačové sítě	3 kl	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Lubomír Vašek	
xak-k	Audity systému kvality	3 kl	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Róbert Jankových	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 až 2 předměty ze skupiny jazyk (celý rok))						
a6k	Angličtina 6 pro KS	0 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá	
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9						

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
ga0-k	Analýza příčin poruch	5 zk	K: 1×9 S: 1×17	ÚMVI	Rudolf Foret
xba-k	Pokročilé metody bezpečnostních analýz	3 kl	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Luboš Kotek
xfb-k	Funkční bezpečnost	6 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Daniel Prostreďník
xkp-k	Management kvality procesů	6 zk,zá	K: 1×26 S: 1×52	ÚVSSR	Róbert Jankových
xpt-k	Praktická metrologie	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Róbert Jankových
xt2-k	Technická diagnostika II	6 zk,zá	K: 1×15 L: 1×3 S: 1×34	ÚVSSR	Miloš Hammer
xzk-k	Zkušebnictví	4 kl	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Róbert Jankových
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
xd7-k	Diplomový projekt (M-KSB)	6 zá	VD: 1×156	ÚVSSR	Luboš Kotek
xd8-k	Seminář k diplomové práci (M-KSB)	2 zá	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Luboš Kotek
xms-k	Management spolehlivosti a kvality v údržbě	5 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Miloš Hammer
xnj-k	Náklady na nízkou kvalitu	5 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Alois Fiala
xtd-k	Metody a prostředky technické diagnostiky	4 kl	K: 1×4 L: 1×9 S: 1×26	ÚFI	Stanislav Průša
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
gte-k	Technicko-právní problematika	3 kl	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Marie Blechová
xmi-k	Management bezpečnosti	3 kl	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Luboš Kotek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) 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-k	Počítačová podpora technologie	6 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Ladislav Daněk
ht1-k	Technologické projektování	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Jan Strejček
hvs-k	Výrobní stroje	6 zk,zá	K: 1×13 L: 1×13 S: 1×52	ÚST	Milan Dvořák
Povinně volitelné předměty (student volí 1 až 2 předměty ze skupiny jazyk (celý rok))					
a5k	Angličtina 5 pro KS	0 zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
n5k	Němčina B1 pro KS	0 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jana Návrátová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
hh2-k	Technologie tváření	6 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚST	Milan Dvořák
hne-k	Nekonvenční technologie	6 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Karel Osička
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
hnc-ak	Obrábění na CNC strojích	7 zk,zá	K: 1×13 L: 1×13 S: 1×52	ÚST	Miroslav Píška
htz-k	Technologie zpracování plastů	7 zk,zá	K: 1×13 L: 1×13 S: 1×52	ÚST	Zdeněk Lidmila
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
emm-k	Mechanizace, automatizace a manipulace	5 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚST	Zdeněk Lidmila
hmt-k	Strojírenské materiály a tepelné zpracování	6 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚMVI	Tomáš Podrábský
hta-k	Teorie tváření	6 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚST	Milan Forejt
hto-k	Teorie obrábění	6 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚST	Josef Chladil
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
htn-k	Tvářecí nástroje	7 zk,zá	K: 1×26 S: 1×52	ÚST	Zdeněk Lidmila
hup-k	Nástroje a přípravky pro obrábění	7 zk,zá	K: 1×13 L: 1×13 S: 1×52	ÚST	Oskar Zemčík
Povinně volitelné předměty (student volí 1 až 2 předměty ze skupiny jazyk (celý rok))					
a6k	Angličtina 6 pro KS	0 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
3f-k	Fyzika II	8 zk,zá	K: 1×22 L: 1×9 S: 1×60	ÚFI	Pavel Šandera
3m-k	Matematika III	7 zk,zá	K: 1×30 S: 1×61	ÚM	Jan Čermák
5hy-k	Hydromechanika	7 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	EÚ	Jaroslav Štigler
Povinně volitelné předměty (student volí 1 až 2 předměty ze skupiny jazyk (celý rok))					
a5k	Angličtina 5 pro KS	0 zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
n5k	Němčina B1 pro KS	0 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jana Návrátová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
hnc-ak	Obrábění na CNC strojích	7 zk,zá	K: 1×13 L: 1×13 S: 1×52	ÚST	Miroslav Píška
htz-k	Technologie zpracování plastů	7 zk,zá	K: 1×13 L: 1×13 S: 1×52	ÚST	Zdeněk Lidmila
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
hmt-k	Strojírenské materiály a tepelné zpracování	6 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚMVI	Tomáš Podrábský
hta-k	Teorie tváření	6 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚST	Milan Forejt
hto-k	Teorie obrábění	6 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚST	Josef Chladil
6tt-k	Termomechanika	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
htn-k	Tvářecí nástroje	7 zk,zá	K: 1×26 S: 1×52	ÚST	Zdeněk Lidmila
hup-k	Nástroje a přípravky pro obrábění	7 zk,zá	K: 1×13 L: 1×13 S: 1×52	ÚST	Oskar Zemčík
Povinně volitelné předměty (student volí 1 až 2 předměty ze skupiny jazyk (celý rok))					
a6k	Angličtina 6 pro KS	0 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
hc1-k	Aplikace CAD/CAM v technologii I	4 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Aleš Polzer
he1-k	Experimentální metody	6 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚST	Milan Forejt
hs2-k	Teorie a technologie svařování	6 zk,zá	K: 1×13 L: 1×13 S: 1×52	ÚST	Ladislav Daněk
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
ho1-k	Speciální technologie obrábění	7 zk,zá	K: 1×13 L: 1×13 S: 1×52	ÚST	Josef Sedlák
hsv-k	Speciální technologie svařování	7 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚST	Libor Mrňa
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
hst-k	Speciální technologie tváření	7 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚST	Radko Samek
htv-k	Technologická příprava výroby	7 zk,zá	K: 1×13 L: 1×13 S: 1×52	ÚST	Jaroslav Prokop
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
hra-k	Počítačové modelování a rapid prototyping	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Jan Zouhar
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
htr-k	Vybrané statě z obrábění	6 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚST	Jaroslav Prokop
hvt-k	Vybrané statě z teorie tváření	6 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚST	Milan Forejt
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 4)					
hc2-k	Aplikace CAD/CAM v technologii II	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Aleš Polzer
hpu-k	Renovace a povrchové úpravy	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚST	Ladislav Daněk
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 5)					
hd1-k	Diplomový projekt (M-STG, obrábění)	12 zá	L: 1×17 VD: 1×156 S: 1×35	ÚST	Miroslav Píška
hd3-k	Diplomový projekt (M-STG, tváření, svařování)	12 zá	VD: 1×156	ÚST	Milan Forejt
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 6)					
hd2-k	Seminář k diplomové práci (M-STG, obrábění)	3 zá	K: 1×9 S: 1×17	ÚST	Miroslav Píška
hd4-k	Seminář k diplomové práci (M-STG, tváření, svařování)	3 zá	K: 1×9 S: 1×17	ÚST	Zdeněk Lidmila
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) 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-k	Technologie tváření	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚST	Milan Dvořák
hnc-ak	Obrábění na CNC strojích	6 zk,zá	K: 1×13 L: 1×13 S: 1×52	ÚST	Miroslav Píška
hr2-k	Řízení výroby	6 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Marie Jurová
ht1-k	Technologické projektování	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Jan Strejček
h2u-k	Účetnictví	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Alena Kocmanová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 až 2 předměty ze skupiny jazyk (celý rok))					
a5k	Angličtina 5 pro KS	0 zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
n5k	Němčina B1 pro KS	0 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jana Návrátová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
dpp-k	Počítačová podpora technologie	6 kl	K: 1×13 S: 1×26	ÚST	Ladislav Daněk
emm-k	Mechanizace, automatizace a manipulace	5 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚST	Zdeněk Lidmila
hds-k	Daňová soustava	6 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Karel Brychta
hmr-k	Marketing	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Vladimír Chalupský
pst-k	Statistické metody ve strojírenství	5 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚM	Josef Bednář
Povinně volitelné předměty (student volí 1 až 2 předměty ze skupiny jazyk (celý rok))					
a6k	Angličtina 6 pro KS	0 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
hmk-k	Makroekonomie	6 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Vladimíra Kučerová
hta-k	Teorie tváření	6 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚST	Milan Forejt
hto-k	Teorie obrábění	6 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚST	Josef Chladil
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
hr2-k	Řízení výroby	6 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Marie Jurová
h2u-k	Účetnictví	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Alena Kocmanová
3f-k	Fyzika II	8 zk,zá	K: 1×22 L: 1×9 S: 1×60	ÚFI	Pavel Šandera
3m-k	Matematika III	7 zk,zá	K: 1×30 S: 1×61	ÚM	Jan Čermák
5hy-k	Hydromechanika	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	EÚ	Jaroslav Štigler
Povinně volitelné předměty (student volí 1 až 2 předměty ze skupiny jazyk (celý rok))					
a5k	Angličtina 5 pro KS	0 zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
n5k	Němčina B1 pro KS	0 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jana Návrátová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
hds-k	Daňová soustava	7 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Karel Brychta
hmk-k	Makroekonomie	6 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Vladimíra Kučerová
hmr-k	Marketing	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Vladimír Chalupský
pst-k	Statistické metody ve strojírenství	4 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚM	Josef Bednář
6tt-k	Termomechanika	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	EÚ	Milan Pavelek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 až 2 předměty ze skupiny jazyk (celý rok))					
a6k	Angličtina 6 pro KS	0 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
hmi-k	Mikroekonomie	6 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Jiří Luňáček
ho1-k	Speciální technologie obrábění	7 zk,zá	K: 1×13 L: 1×13 S: 1×52	ÚST	Josef Sedlák
hp1-k	Podnikový management I	6 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Anna Putnová
htv-k	Technologická příprava výroby	7 zk,zá	K: 1×13 L: 1×13 S: 1×52	ÚST	Jaroslav Prokop
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
he1-k	Experimentální metody	4 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚST	Milan Forejt
hst-k	Speciální technologie tváření	4 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚST	Radko Samek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
hd7-k	Diplomový projekt (M-STM)	11 zá	L: 1×17 VD: 1×156 S: 1×35	ÚST	Miroslav Píška
hd8-k	Seminář k diplomové práci (M-STM)	4 zá	K: 1×9 S: 1×17	ÚST	Miroslav Píška
hmu-k	Manažerská ekonomika	5 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Tomáš Meluzín
hsm-k	Strategické řízení	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Robert Zich
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
hao-k	Aplikovaná teorie obrábění	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚST	Jaroslav Prokop
hp2-k	Podnikový management II	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Anna Putnová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) 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-k	Hydraulické a pneumatické mechanismy	4 zk,zá	K: 1×9 L: 1×4 S: 1×26	ÚVSSR	Radek Knoflíček
gpn-k	Projektový management	4 kl	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Daniel Prostedník
gpz-k	Průmyslové roboty a manipulatory I	4 kl	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
gvk-k	Výpočty a simulace v konstrukci strojů	6 zk,zá	K: 1×26 S: 1×52	ÚVSSR	Petr Blecha
gvr-k	3D modelování a virtuální realita	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Radim Blecha
g1s-k	Stavba výrobních strojů I	6 zk	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 až 2 předměty ze skupiny jazyk (celý rok))					
a5k	Angličtina 5 pro KS	0 zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
n5k	Němčina B1 pro KS	0 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jana Návrátová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
gdv-k	Dynamika výrobních strojů	4 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚMTMB	Jiří Krejsa
gmr-k	Management rizik u výrobních strojů	4 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Petr Blecha
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
gar-k	Prvky automatického řízení výrobních strojů	6 zk,zá	K: 1×13 L: 1×13 S: 1×52	ÚVSSR	Lubomír Vašek
gev-k	Elektrotechnika výrobních strojů	4 zk,zá	K: 1×9 L: 1×4 S: 1×26	ÚVSSR	Vladislav Singule
gif-k	Informační systémy a počítačové sítě	6 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Lubomír Vašek
gpl-k	Průmyslové roboty a manipulatory II	4 zk	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
gnp-k	Navrhování a programování robotických pracovišť	4 kl	K: 1×35 L: 1×17	ÚVSSR	František Knoflíček
gpg-k	Programování pro výrobní systémy	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Lubomír Vašek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 až 2 předměty ze skupiny jazyk (celý rok))					
a6k	Angličtina 6 pro KS	0 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
gmv-k	Modelování a simulace výrobních systémů	4 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Simeon Simeonov
gtn-k	Teorie obrábění, tváření a nástroje	4 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Milan Forejt
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
gpn-k	Projektový management	4 kl	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Daniel Prostreďník
gvr-k	3D modelování a virtuální realita	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Radim Blecha
g1s-k	Stavba výrobních strojů I	6 zk	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
3f-k	Fyzika II	7 zk,zá	K: 1×22 L: 1×9 S: 1×60	ÚFI	Pavel Šandera
3m-k	Matematika III	6 zk,zá	K: 1×30 S: 1×61	ÚM	Jan Čermák
3sv-k	Struktura a vlastnosti materiálů	4 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚMVI	Bohumil Pacal
Povinně volitelné předměty (student volí 1 až 2 předměty ze skupiny jazyk (celý rok))					
a5k	Angličtina 5 pro KS	0 zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
n5k	Němčina B1 pro KS	0 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jana Návratová
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
gdv-k	Dynamika výrobních strojů	4 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚMTMB	Jiří Krejsa
gmr-k	Management rizik u výrobních strojů	4 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Petr Blecha
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr						
Povinné předměty						
gev-k	Elektrotechnika výrobních strojů	4 zk,zá	K: 1×9 L: 1×4 S: 1×26	ÚVSSR	Vladislav Singule	
gif-k	Informační systémy a počítačové sítě	6 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Lubomír Vašek	
gpl-k	Průmyslové roboty a manipulatory II	4 zk	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal	
2nu-k	Numerické metody	3 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚM	Libor Čermák	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)						
gnp-k	Navrhování a programování robotických pracovišť	4 kl	K: 1×35 L: 1×17	ÚVSSR	František Knoflíček	
gpg-k	Programování pro výrobní systémy	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Lubomír Vašek	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 až 2 předměty ze skupiny jazyk (celý rok))						
a6k	Angličtina 6 pro KS	0 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá	
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)						
gmv-k	Modelování a simulace výrobních systémů	4 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Simeon Simeonov	
gtn-k	Teorie obrábění, tváření a nástroje	4 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Milan Forejt	
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9						

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
gri-k	Management kvality	4 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Petr Blecha
gta-k	Teorie a stavba výrobních systémů	4 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Lubomír Vašek
g2s-k	Stavba výrobních strojů II	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
Povinně volitelné předměty (student volí 4 předměty ze skupiny 1)					
gmk-k	Moderní metody konstrukčních a pevnostních výpočtů	5 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Jiří Marek
gmm-k	Mechanika manipulačních zařízení	5 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚMTMB	Robert Grepl
gpi-k	Počítačová podpora výrobních systémů I (CAD/CAM)	5 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Simeon Simeonov
gpr-k	Plánování a řízení výroby	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Simeon Simeonov
gro-k	Robotické systémy vyšších generací	5 zk	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
gts-k	Testování obráběcích strojů	5 zk,zá	K: 1×4 L: 1×13 S: 1×35	ÚVSSR	Michal Holub
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

Letní semestr					
Povinné předměty					
gd3-k	Seminář k diplomové práci (M-VSR, M-VSY)	3 kl	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Lubomír Vašek
gte-k	Technicko-právní problematika	2 kl	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Marie Blechová
gzp-k	Diplomový projekt (M-VSR, M-VSY)	10 kl	VD: 1×156	ÚVSSR	Lubomír Vašek
xmt-k	Měřicí technika	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Daniel Prostředník
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)					
ges-k	Elektrické servopohony	4 zk	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Vladislav Singule
gis-k	Inteligentní výrobní systémy	4 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Lubomír Vašek
gtc-k	Technologičnost konstrukce a oprav (retrofitting) VS	4 zk	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

*) 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 Píštěk, 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
