

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta strojního inženýrství

KOMBINOVANÉ STUDIUM

v akademickém roce 2011/2012

Pro vnitřní potřebu

Vydavatel: FSI VUT v Brně, 2011

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

Obsah

Časový plán	5
Bakalářské studijní programy (BSP)	7
Navazující magisterské studijní programy (NMSP)	9
Studijní plány	11
Nabídka nepovinných předmětů pro všechny obory	11
Studijní plány profesních oborů BS	12
Studijní plány oborů II. stupně NMS	21
Ústavy FSI	54

Přehled studijních plánů jednotlivých oborů

Program B3S-K Strojírenství

B-AIŘ Aplikovaná informatika a řízení (P)	14
B-S1R Strojírenství (P).....	12
B-SSZ Stavba strojů a zařízení (P).....	16
B-STG Strojírenská technologie (P).....	18

Program M2I-K Strojní inženýrství

M-ADI Automobilní a dopravní inženýrství.....	21
M-AIŘ Aplikovaná informatika a řízení.....	27
M-STG Strojírenská technologie.....	38
M-STM Strojírenská technologie a průmyslový management	44
M-VSR Výrobní stroje, systémy a roboty.....	48

Program M2A-K Aplikované vědy v inženýrství

M-MŘJ Metrologie a řízení jakosti.....	33
--	----

Časový plán

akademického roku 2011/2012

Začátek akademického roku 1. 9. 2011

Pro všechny studijní programy obou forem studia

Imatrikulace 1. ročníku:

1. ročník BS 16. 9. 2011

Zimní semestr:

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

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

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

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

Letní semestr:

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

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

Nezávěrečné ročníky:

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

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

Závěrečné ročníky*:

Přihlášky ke SZZ do 4. 5. 2012

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

Odevzdání diplomových a bakalářských prací do 25. 5. 2012

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

SZZ 11. 6. 2012 - 22. 6. 2012 2 týdny

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

Přijímací zkoušky 2012/2013**:

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

Přijímací zkoušky NMS 20. 6. 2012

Náhradní termín BS, NMS 29. 6. 2012

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

Náhradní podzimní termín 2011:

Odevzdání diplomových a bakalářských prací do 14. 10. 2011

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

SZZ 1. 11. 2011 - 4. 11. 2011 1 týden

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

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

Kontrola studia v BS, NMS:

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

Doktorské studium

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

Kombinované studium:

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

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

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

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

Bakalářské studijní programy (BSP)

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

Charakteristika BSP

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

Obecné a profesní obory BSP

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

Návaznost na další typy studijních programů

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

Společný ročník

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

Studijní plány oborů

- Studijní plány bakalářského studia pro akademický rok 2011/2012 jsou zveřejněny na str. 11 až 21.
- 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 programu B3S–P **Strojírenství** je tvořen následujícími profesními a obecnými obory:

Obor B-AIŘ <i>Zajišťuje:</i>	Aplikovaná informatika a řízení (P) Ústav automatizace a informatiky	str. 14
Obor B-S1R <i>Zajišťuje:</i>	Strojírenství (P) FSI (společný ročník)	str. 12
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 programu B3A–P **Aplikované vědy v inženýrství** nemá v kombinované formě otevřen v akademickém roce 2011/2012 žádný obor.

Navazující magisterské studijní programy (NMSP)

- M2I–P Strojní inženýrství (standardní doba studia 2 roky)
- M2A–P Aplikované vědy v inženýrství (standardní doba studia 2 roky)
- M2V–P Výrobní systémy (standardní doba studia 2 roky)
- M2E–P Industrial Engineering (standardní doba studia 2 roky)

Charakteristika NMSP

Navazující magisterské studijní programy jsou určeny pro absolventy bakalářského studia. NMSP představuje vysokoškolské studium univerzitního typu, v jehož průběhu student získá hluboké teoretické znalosti a rovněž dostatečně podrobné praktické znalosti v užším oboru strojního inženýrství dle svého výběru.

Pravidla pro přijímání ke studiu

Do NMSP jsou přijímáni uchazeči, kteří absolvovali na vysoké škole bakalářský studijní program v oblasti technických věd. Uchazeči jsou přijímáni formou přijímacího řízení, přičemž podrobnosti každoročně stanovuje směrnice děkana pro přijímací řízení.

Stupně studia

Navazující magisterské studijní programy představují II. stupeň studia VŠ.

Volba oboru NMSP

- Obor studia si student zvolí před vstupem na II. stupeň studia, přičemž volba oboru probíhá podle směrnice děkana
- Obory „*Matematické inženýrství*“, „*Fyzikální inženýrství*“ a „*Průmyslový design ve strojírenství*“ mohou studovat pouze absolventi příslušných oborů BSP.

Studijní plány oborů

- Studijní plány navazujícího magisterského studia pro akademický rok 2011/2012 jsou zveřejněny na str. 21 až 54.
- 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–P **Aplikované vědy v inženýrství** je tvořen následujícími obory:

Obor M-MŘJ	Metrologie a řízení jakosti	str. 33
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	

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

Obor M-ADI	Automobilní a dopravní inženýrství	str. 21
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav dopravní techniky	
Obor M-AIŘ	Aplikovaná informatika a řízení	str. 27
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav automatizace a informatiky	
Obor M-STG	Strojírenská technologie	str. 38
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav strojírenské technologie	
Obor M-STM	Strojírenská technologie a průmyslový management	str. 44
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav strojírenské technologie	
Obor M-VSR	Výrobní stroje, systémy a roboty	str. 48
<i>Zajišťuje:</i>	Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	

Navazující magisterský studijní program M2V–P **Výrobní systémy** nemá v kombinované formě otevřen v akademickém roce 2011/2012 žádný obor.

Navazující magisterský studijní program M2E–P **Industrial Engineering** nemá v kombinované formě otevřen v akademickém roce 2011/2012 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	Darja Kobzíková
gns	Němčina ve strojírenství	6 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n1	Němčina 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n3	Němčina 3	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n5	Němčina 5	6 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
prm	Právní minimum	3 kl	P: 13×2	ICV	Milan Klapetek
ret	Rétorika	3 kl	P: 13×2	ICV	Milan Klapetek
r1	Ruština 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Hana Vallová
0a1	Angličtina 1Z	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Michaela Veselá
1cj	Čeština 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
1ck	Čeština - konverzace 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 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
fit	Dějiny a filozofie techniky	3 kl	P: 13×2	ICV	Milan Klapetek
f2	Francouzština 2	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Darja Kobzíková
n2	Němčina 2	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
n4	Němčina 4	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
prm	Právní minimum	3 kl	P: 13×2	ICV	Milan Klapetek
ret	Rétorika	3 kl	P: 13×2	ICV	Milan Klapetek
r2	Ruština 2	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Hana Vallová
tpr	Technické právo	3 zá	P: 13×3	ICV	Milan Klapetek
0a2	Angličtina 2Z	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Michaela Veselá
2cj	Čeština 2	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
2ck	Čeština - konverzace 2	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Dita Gálová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
1ch-k	Chemie	3 zk	K: 1×9 S: 1×17	FSI	František Kučera
1in-k	Informatika	5 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Tomáš Březina
1k-k	Základy konstruování	4 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚK	Ivan Křupka
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
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny jazyky)					
a3k	Angličtina 3 pro KS	0 zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
n3k	Němčina 3 pro KS	0 zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jana Návrátová
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
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	Bohumil Pacal
bzi-k	Zpracování informací	4 zá	K: 1×16 L: 1×1 S: 1×35	ÚAI	Radek Poliščuk
2iv-k	Informační výchova - informační gramotnost	1 zá	K: 1×4 S: 1×9	FSI	Martina Drabantová
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
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny jazyky)					
a4k	Angličtina 4 pro KS	6 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
n4k	Němčina 4 pro KS	6 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jana Návrátová
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					
cel-k	Elektrotechnika a elektronika	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Miloš Hammer
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. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
dpt-k	Programovací techniky	6 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Tomáš Březina
dtm-k	Technická mechanika	5 zk,zá	K: 1×26 S: 1×52	ÚMTMB	Karel Pellant
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. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

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	Pavel Ošmera
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. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
fdi-k	Bakalářský projekt (B2370)	10 zá	K: 1×35 VB: 1×78 S: 1×69	ÚAI	Jiří Šťastný
fei-k	Seminář k bakalářské práci (B2370)	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. 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					
cel-k	Elektrotechnika a elektronika	4 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Miloš Hammer
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. 11					

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	Karel Pellant
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. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

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	Jiří Pernikář
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. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
fds-k	Bakalářský projekt (B2324)	6 kl	VB: 1×78	ÚADI	Miroslav Škopán
fes-k	Seminář k bakalářské práci (B2324)	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: 1×11 L: 1×2 S: 1×26	ÚVSSR	Radek Knoflíček
fvy-k	Výrobní stroje a zařízení	3 kl	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
6km-k	Konstruování strojů - mechanismy	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚK	Martin Hartl
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. 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					
cel-k	Elektrotechnika a elektronika	6 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Miloš Hammer
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	Anton Humár
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. 11					

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	Karel Novotný
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	Karel Pellant
6sm-k	Strojírenská metrologie I	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Leoš Bumbálek
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. 11					

*) Vysvětlivky na str. 7

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	Anton Humár
esv-k	Speciální technologie výroby	5 zk,zá	K: 1×13 L: 1×9 S: 1×43	ÚST	Karel Novotný
etm-k	Technologické projekty a manipulace s materiálem	5 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚST	Pavel Rumíšek
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
es1-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. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
emm-k	Mechanizace, automatizace a manipulace	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚST	Pavel Rumíšek
fdt-k	Bakalářský projekt (B2307)	5 zá	L: 1×9 VB: 1×78 S: 1×17	ÚST	Miroslav Píška
fet-k	Seminář k bakalářské práci (B2307)	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	Pavel Rumíšek
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					
qds-k	Spolehlivost dopravních strojů a zařízení	4 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚADI	Zdeněk Vintr
qpa-k	Počítačové simulace v automobilovém průmyslu	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚADI	Václav Pištěk
qts-k	Teorie spalovacích motorů	7 zk,zá	K: 1×13 L: 1×9 S: 1×43	ÚADI	Zdeněk Kaplan
Povinně volitelné předměty					
qdy-ak	Dynamika vozidel	7 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚADI	Václav Pištěk
qh1-k	Hnací ústrojí	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚADI	Václav Pištěk
qmh-k	Mechanické a hydraulické převody	6 zk,zá	K: 1×19 L: 1×3 S: 1×43	ÚADI	Miroslav Škopán
qns-k	Nosné konstrukce strojů	7 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚADI	Miroslav Škopán
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. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
qem-k	Experimentální metody	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚK	Ivan Mazůrek
qs3-k	Semestrální projekt	7 kl	K: 1×30 S: 1×61	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qvp-ak	Virtuální prototypy	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚADI	Václav Píštěk
Povinně volitelné předměty					
qdz-k	Doprava a životní prostředí	3 zk	K: 1×9 S: 1×17	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qru-k	Převodová ústrojí motorových vozidel	5 zk,zá	K: 1×11 L: 1×2 S: 1×26	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qsv-k	Technologie a stroje ve stavební výrobě	3 zk,zá	K: 1×9 S: 1×17	ÚADI	Jiří Malášek
qze-k	Stroje pro zemní práce	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚADI	Miroslav Rousek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
qt-k	Traktory	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚADI	František Bauer
qtz-k	Transportní zařízení	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚADI	Jiří Malášek
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. 11					

*) Vysvětlivky na str. 9

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
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)					
qdy-ak	Dynamika vozidel	7 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚADI	Václav Pištěk
qns-k	Nosné konstrukce strojů	7 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚADI	Miroslav Škopán
qts-k	Teorie spalovacích motorů	7 zk,zá	K: 1×13 L: 1×9 S: 1×43	ÚADI	Zdeněk Kaplan
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. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
qem-k	Experimentální metody	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚK	Ivan Mazůrek
qs3-k	Semestrální projekt	7 kl	K: 1×30 S: 1×61	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qvp-ak	Virtuální prototypy	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚADI	Václav Píštěk
2nu-k	Numerické metody	3 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚM	Libor Čermák
Povinně volitelné předměty					
qdz-k	Doprava a životní prostředí	3 zk	K: 1×9 S: 1×17	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qru-k	Převodová ústrojí motorových vozidel	5 zk,zá	K: 1×11 L: 1×2 S: 1×26	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qsv-k	Technologie a stroje ve stavební výrobě	3 zk,zá	K: 1×9 S: 1×17	ÚADI	Jiří Malášek
qze-k	Stroje pro zemní práce	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚADI	Miroslav Rousek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 3)					
qt-k	Traktory	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚADI	František Bauer
qtz-k	Transportní zařízení	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚADI	Jiří Malášek
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. 11					

*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
qdd-k	Diplomový projekt I (M2335)	6 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qsi-k	Soudní inženýrství	3 zk	K: 1×9 S: 1×17	ÚADI	Albert Bradáč
qvo-k	Vozidlové motory	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚADI	Václav Píštěk
Povinně volitelné předměty					
nsm-k	Stroje pro výrobu stavebních materiálů	6 zk,zá	K: 1×17 L: 1×5 S: 1×43	ÚADI	Jiří Malášek
qam-k	Aplikovaná mechanika stavebních a transportních strojů	5 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚADI	Miroslav Škopán
qdv-k	Diagnostika motorových vozidel	4 zk,zá	K: 1×13 L: 1×4 S: 1×35	ÚADI	Jiří Stodola
qld-k	Projektování a logistika dopravních a manipulačních zařízení	4 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚADI	Jiří Malášek
qmo-k	Výpočtové modely	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚADI	Václav Píštěk
qmv-ak	Motorová vozidla	6 zk,zá	K: 1×13 L: 1×9 S: 1×43	ÚADI	Zdeněk Kaplan
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
qdp-k	Diplomový projekt (M2335)	12 kl	VD: 1×156	ÚADI	Václav Píštěk
qd6-k	Seminář k diplomové práci (M2335)	3 kl	K: 1×9 S: 1×17	ÚADI	Václav Píštěk
qe1-k	Speciální elektrotechnika	6 zk,zá	K: 1×13 L: 1×4 S: 1×35	ÚVSSR	Vladislav Singule
Povinně volitelné předměty					
qap-k	Alternativní pohony	4 kl	K: 1×9 S: 1×17	ÚADI	Zdeněk Kaplan
qpv-k	Příslušenství motorových vozidel	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚADI	Václav Píštěk
qss-k	Technika snižování průmyslových škodlivin	4 kl	K: 1×4 L: 1×4 S: 1×18	ÚADI	Jiří Malášek
qvd-k	Prostředky pro vertikální dopravu	5 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚADI	Miroslav Škopán
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 9

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

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
va1-k	Teorie automatického řízení I	7 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚAI	Miloš Šeda
vcp-k	Jazyky C a C++	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Tomáš Březina
vht-k	Hardware a mikroprocesorová technika	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Pavel Ošmera
vo1-k	Optimalizace I	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚAI	Miloš Šeda
vtm-k	Technická měření	5 zk,zá	K: 1×13 L: 1×9 S: 1×43	ÚAI	František Vdoleček
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. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
vai-k	Algoritmy umělé inteligence	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Tomáš Březina
vat-k	Tekutinové automatizační prostředky	4 kl	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚAI	Stanislav Věchet
va2-k	Teorie automatického řízení II	5 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚAI	Miloš Šeda
vea-k	Elektrické automatizační prostředky	4 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚAI	Zdeněk Němec
vpn-k	Počítačové sítě	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Jan Roupec
vzi-k	Matematické základy informatiky	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Tomáš Březina
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
vab-k	Automatizace budov	4 zk,zá	K: 1×4 L: 1×9 S: 1×26	ÚAI	Branislav Lacko
Oppv	Průmyslový projekt (2370)	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. 11					

*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
va1-k	Teorie automatického řízení I	7 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚAI	Miloš Šeda
3f-k	Fyzika II	9 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
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. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
vai-k	Algoritmy umělé inteligence	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Tomáš Březina
va2-k	Teorie automatického řízení II	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚAI	Miloš Šeda
vzi-k	Matematické základy informatiky	6 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Tomáš Březina
2nu-k	Numerické metody	3 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 předmět ze skupiny 1)					
vab-k	Automatizace budov	4 zk,zá	K: 1×4 L: 1×9 S: 1×26	ÚAI	Branislav Lacko
Oppv	Průmyslový projekt (2370)	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. 11					

*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
va1-k	Teorie automatického řízení I	7 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚAI	Miloš Šeda
vcp-k	Jazyky C a C++	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Tomáš Březina
vht-k	Hardware a mikroprocesorová technika	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Pavel Ošmera
vo1-k	Optimalizace I	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚAI	Miloš Šeda
vtm-k	Technická měření	5 zk,zá	K: 1×13 L: 1×9 S: 1×43	ÚAI	František Vdoleček
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. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
vai-k	Algoritmy umělé inteligence	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Tomáš Březina
vat-k	Tekutinové automatizační prostředky	4 kl	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚAI	Stanislav Věchet
va2-k	Teorie automatického řízení II	5 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚAI	Miloš Šeda
vea-k	Elektrické automatizační prostředky	4 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚAI	Zdeněk Němec
vpn-k	Počítačové sítě	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Jan Roupec
vzi-k	Matematické základy informatiky	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Tomáš Březina
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
vab-k	Automatizace budov	4 zk,zá	K: 1×4 L: 1×9 S: 1×26	ÚAI	Branislav Lacko
Oppv	Průmyslový projekt (2370)	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. 11					

*) Vysvětlivky na str. 9

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
vpg-k	Počítače a grafika	5 kl	K: 1×13 S: 1×26	ÚAI	Radek Poliščuk
vtg-k	Teorie grafů	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Miloš Šeda
vvf-k	Vyšší formy řízení	5 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
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
vd8-k	Seminář k diplomové práci (M2370)	4 zá	K: 1×9 S: 1×17	ÚAI	Jiří Šťastný
vd9-k	Diplomový projekt (M2370)	12 zá	VD: 1×156	ÚAI	Jiří Šťastný
vju-k	Jazyky pro umělou inteligenci	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Jiří Dvořák
vo2-k	Optimalizace II	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Jindřich Klapka
vtr-k	Polynomiální teorie řízení	4 kl	K: 1×9 S: 1×17	ÚM	Josef Šlapal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 9

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

Zkr.	Předmět	PK 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 Prostedník
xae-k	Aplikovaná statistika a plánování experimentu	3 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚM	Zdeněk Karpíšek
xev-k	Evropské právo v průmyslové praxi	4 zk	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Alois Fiala
xmf-k	Metrologická fyzika	4 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚFI	Miroslav Liška
xrj-k	Řízení jakosti	6 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Alois Fiala
xsm-k	Strojírenská metrologie II	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Leoš Bumbálek
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
gmo-k	Počítačové modelování součástí	5 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Radim Blecha
xkm-k	Kalibrace měřidel	5 kl	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Vasilij Teš
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. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
xaz-k	Teorie systémů a operační analýza	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Jiří Dvořák
xcn-k	Certifikace a technická normalizace	4 kl	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Vasilij Teš
xmb-k	Management bezpečnosti v průmyslovém podniku	4 kl	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Luboš Kotek
xmm-k	Praktická aplikace moderních metod řízení jakosti a bezpečnosti	4 kl	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Luboš Kotek
xrp-k	Statistické řízení procesů	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚVSSR	Alois Fiala
xtd-k	Metody a prostředky technické diagnostiky	4 kl	K: 1×4 L: 1×9 S: 1×26	ÚFI	Miroslav Liška
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
gif-k	Informační systémy a počítačové sítě	2 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Lubomír Vašek
gte-k	Technicko-právní problematika	2 kl	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Ivan Nezval
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. 11					

*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
gpn-k	Projektový management	3 kl	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Daniel Prostedník
xae-k	Aplikovaná statistika a plánování experimentu	3 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚM	Zdeněk Karpíšek
xev-k	Evropské právo v průmyslové praxi	4 zk	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Alois Fiala
xrj-k	Řízení jakosti	6 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Alois Fiala
xsm-k	Strojírenská metrologie II	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Leoš Bumbálek
3f-k	Fyzika II	9 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
3sv-k	Struktura a vlastnosti materiálů	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚMVI	Bohumil Pacal
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)					
gmo-k	Počítačové modelování součástí	5 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Radim Blecha
xkm-k	Kalibrace měřidel	5 kl	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Vasilij Teš
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. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
xaz-k	Teorie systémů a operační analýza	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Jiří Dvořák
xcn-k	Certifikace a technická normalizace	4 kl	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Vasilij Teš
xmm-k	Praktická aplikace moderních metod řízení jakosti a bezpečnosti	4 kl	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Luboš Kotek
xrp-k	Statistické řízení procesů	5 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚVSSR	Alois Fiala
xtd-k	Metody a prostředky technické diagnostiky	4 kl	K: 1×4 L: 1×9 S: 1×26	ÚFI	Miroslav Liška
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 2 předměty ze skupiny 2)					
gif-k	Informační systémy a počítačové sítě	4 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Lubomír Vašek
gte-k	Technicko-právní problematika	2 kl	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Ivan Nezval
6ms-k	Mezní stavy materiálů	4 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚMVI	Ivo Dlouhý
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. 11					

*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
xbi-k	Bezpečnostní inženýrství	6 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Luboš Kotek
xbs-k	Bezpečnost a spolehlivost technických soustav	6 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Miloš Hammer
xmj-k	Management jakosti procesů	7 zk,zá	K: 1×35 S: 1×69	ÚVSSR	Alois Fiala
xpz-k	Ročníkový projekt	5 kl	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Jiří Pernikář
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
xom-k	Optická metrologie	5 kl	L: 1×9 S: 1×17	ÚFI	Miroslav Liška
xzk-k	Zkušebnictví	5 kl	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Vasilij Teš
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 2)					
xer-k	Evropská praxe v řízení rizik	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Luboš Kotek
xtp-k	Hodnocení textury povrchů	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Leoš Bumbálek
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
xd5-k	Diplomový projekt (M3927)	6 zá	VD: 1×156	ÚVSSR	Jiří Pernikář
xd6-k	Seminář k diplomové práci (M3927)	2 zá	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Jiří Pernikář
xmt-k	Měřicí technika	6 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Daniel Prostedník
xnj-k	Náklady na nízkou jakost	7 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Alois Fiala
xtm-k	Techniky motivace	5 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Emilie Franková
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 9

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

Zkr.	Předmět	PK 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	Karel Novotný
ht1-k	Technologické projektování	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Pavel Rumíšek
hvs-k	Výrobní stroje	6 zk,zá	K: 1×13 L: 1×13 S: 1×52	ÚST	Karel Novotný
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	Jindřich Špaček
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. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
emm-k	Mechanizace, automatizace a manipulace	5 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚST	Pavel Rumíšek
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	Karel Novotný
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. 11					

*) Vysvětlivky na str. 9

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 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	Jindřich Špaček
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. 11					

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	Karel Novotný
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. 11					

*) Vysvětlivky na str. 9

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	Anton Humár
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	Bohumil Bumbálek
hsv-k	Speciální technologie svařování	7 zk,zá	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚST	Ladislav Daněk
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. 11					

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 (M2307-01)	12 zá	L: 1×17 VD: 1×156 S: 1×35	ÚST	Miroslav Píška
hd3-k	Diplomový projekt (M2307-02)	12 zá	VD: 1×156	ÚST	Milan Forejt
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 6)					
hd2-k	Seminář k diplomové práci (M2307-01)	3 zá	K: 1×9 S: 1×17	ÚST	Miroslav Píška
hd4-k	Seminář k diplomové práci (M2307-02)	3 zá	K: 1×9 S: 1×17	ÚST	Jindřich Špaček
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

*) Vysvětlivky na str. 9

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

Zkr.	Předmět	PK 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	Pavel Rumíšek
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. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
dpp-k	Počítačová podpora technologie	6 kl	K: 1×13 S: 1×26	ÚST	Karel Novotný
emm-k	Mechanizace, automatizace a manipulace	5 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚST	Pavel Rumíšek
hds-k	Daňová soustava	6 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Daniel Kába
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	Bohumil Maroš
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
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. 11					

*) Vysvětlivky na str. 9

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. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
hds-k	Daňová soustava	7 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Daniel Kába
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 strojír- ství	4 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚM	Bohumil Maroš
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. 11					

*) Vysvětlivky na str. 9

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	Bohumil Bumbálek
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	Anton Humár
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. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
hd7-k	Diplomový projekt (M2328)	11 zá	L: 1×17 VD: 1×156 S: 1×35	ÚST	Anton Humár
hd8-k	Seminář k diplomové práci (M2328)	4 zá	K: 1×9 S: 1×17	ÚST	Miroslav Píška
hmu-k	Manažerská ekonomika	5 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Alena Kocmanová
hsm-k	Strategické řízení	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Oldřich Vykypěl
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. 11					

*) Vysvětlivky na str. 9

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

Zkr.	Předmět	PK 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
gmo-k	Počítačové modelování součástí	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Radim Blecha
gpn-k	Projektový management	4 kl	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Daniel Prostředník
gpz-k	Průmyslové roboty a manipulatory I	4 kl	K: 1×9 L: 1×9 S: 1×34	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
gzs-k	Základy stavby výrobních strojů	6 zk,zá	K: 1×26 S: 1×52	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
g1s-k	Stavba výrobních strojů I	6 zk	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
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	Vojtěch Mišun
gmr-k	Management rizik u výrobních strojů	4 zk,zá	K: 1×13 L: 1×4 S: 1×35	ÚVSSR	Petr Blecha
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. 11					

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 2 předměty ze skupiny 2)					
gmv-k	Modelování a simulace výrobních systémů	4 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Simeon Simeonov
gpg-k	Programování pro výrobní systémy	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Lubomír Vašek
gst-k	Semestrální projekt	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
gtn-k	Teorie obrábění, tváření a nástroje	4 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Milan Forejt
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. 11					

*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
gmo-k	Počítačové modelování součástí	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Radim Blecha
gpn-k	Projektový management	4 kl	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Daniel Prostedník
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 předmět ze skupiny 1)					
gdv-k	Dynamika výrobních strojů	4 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚMTMB	Vojtěch Mišun
gmr-k	Management rizik u výrobních strojů	4 zk,zá	K: 1×13 L: 1×4 S: 1×35	ÚVSSR	Petr Blecha
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. 11					

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 2 předměty ze skupiny 2)						
gmv-k	Modelování a simulace výrobních systémů	4 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Simeon Simeonov	
gpg-k	Programování pro výrobní systémy	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Lubomír Vašek	
gst-k	Semestrální projekt	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal	
gtn-k	Teorie obrábění, tváření a nástroje	4 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Milan Forejt	
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. 11						

*) Vysvětlivky na str. 9

Zkr.	Předmět	PK ¹⁾ ukončení	rozsah ²⁾	zajišťuje	
				ústav	garant
Zimní semestr					
Povinné předměty					
gri-k	Řízení jakosti	4 zk,zá	K: 1×9 L: 1×4 S: 1×26	ÚVSSR	Alois Fiala
gsp-k	Semestrální projekt	3 kl	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Lubomír Vašek
Povinně volitelné předměty (student volí 5 předmětů 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
gm1-k	Mechanizace a automatizace VS (MAVS)	5 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Radek Knoflíček
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
gsd-k	Spolehlivost a diagnostika výrobních strojů	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Miloš Hammer
gta-k	Teorie a stavba výrobních systémů	5 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Lubomír Vašek
g2s-k	Stavba výrobních strojů II	5 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Zdeněk Kolíbal
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 11					

Letní semestr					
Povinné předměty					
gd3-k	Seminář k diplomové práci (M2303)	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	Ivan Nezval
gzp-k	Diplomový projekt (M2303)	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 Prostedník
Povinně volitelné předměty (student volí 2 předměty ze skupiny 2)					
gci-k	Praktikum z CIM	4 kl	L: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Lubomír Vašek
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
gsu-k	Senzorika a umělá inteligence	4 zk	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Petr Blecha
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. 11					

*) Vysvětlivky na str. 9

Ústavy FSI

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

Telefon:

13210 Ústav matematiky (ÚM)

budova A1/18. NP

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

13220 Ústav fyzikálního inženýrství (ÚFI)

budova A2/5. NP

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

13250 Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky (ÚMTMB)

budova A2/6. NP

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

13280 Ústav materiálových věd a inženýrství (ÚMVI)

budova A3/2–4. NP, A4/1. NP

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

13290 Ústav konstruování (ÚK)

budova A2/4. NP

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

13300 Energetický ústav (EÚ)

budova A1/15. NP

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

13310 Ústav strojírenské technologie (ÚST)

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

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

13350 Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky (ÚVSSaR)

budova A1/12. NP

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

13360 Ústav procesního a ekologického inženýrství (ÚPEI)

budova A1/9. NP

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

13370 Ústav dopravní techniky (ÚDT)

budova A1/6. NP

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

13420 Letecký ústav (LÚ)

budova A1/5. NP

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

13460 Ústav automatizace a informatiky (ÚAI)

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

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

13520 Ústav jazyků (ÚJ)

budova A1/14. NP

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

CESA Centrum sportovních aktivit VUT (CESA)

budova F2

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