

Vysoké učení technické v Brně

---

Fakulta strojního inženýrství

**KOMBINOVANÉ STUDIUM**

v akademickém roce 2015/2016

Pro vnitřní potřebu

Vydavatel: FSI VUT v Brně, 2015

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 . . . . .	22
Ústavy FSI . . . . .	47

## Přehled studijních plánů jednotlivých oborů

### Program B3S-K Strojírenství

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

### Program M2I-K Strojní inženýrství

<b>M-AIŘ</b> Aplikovaná informatika a řízení .....	22
<b>M-KSB</b> Kvalita, spolehlivost a bezpečnost .....	28
<b>M-STG</b> Strojírenská technologie .....	31
<b>M-STM</b> Strojírenská technologie a průmyslový management .....	37
<b>M-VSR</b> Výrobní stroje, systémy a roboty .....	41

# 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 strojírenství“ (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 strojírenství 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 strojírenství“ 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 2015/2016 jsou zveřejněny na str. 9 až 22.
- 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:

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

Bakalářský studijní program B3A–K **Aplikované vědy v inženýrství** nemá v kombinované formě otevřen v akademickém roce 2015/2016 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 2015/2016 jsou zveřejněny na str. 22 až 47.
- 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 2015/2016 žádný obor.

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

<b>Obor M-AIŘ</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Aplikovaná informatika a řízení</b> Ústav automatizace a informatiky	str. 22
<b>Obor M-KSB</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Kvalita, spolehlivost a bezpečnost</b> Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	str. 28
<b>Obor M-STG</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Strojírenská technologie</b> Ústav strojírenské technologie	str. 31
<b>Obor M-STM</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Strojírenská technologie a průmyslový management</b> Ústav strojírenské technologie	str. 37
<b>Obor M-VSR</b> <i>Zajišťuje:</i>	<b>Výrobní stroje, systémy a roboty</b> Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	str. 41

Navazující magisterský studijní program M2V–K **Výrobní systémy** nemá v kombinované formě otevřen v akademickém roce 2015/2016 žádný obor.

Navazující magisterský studijní program M2E–K **Industrial Engineering** nemá v kombinované formě otevřen v akademickém roce 2015/2016 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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
Volitelné předměty (nepovinné)					
a1	Angličtina 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Zuzana Wolná
f1	Francouzština 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Denemarková
gns	Němčina ve strojírenství	6 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
r1	Ruština 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Hana Vallová
0az	Angličtina - zkouška B2	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
0a1	Angličtina 1Z	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Petr Klouda
0hz	Hlavnové zbraně	2 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Róbert Jankových
0n1	Odborná němčina 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
0tw	Introduction to Technical Writing	4 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Martina Vránová
0zp	Aventics pneumobil racing	3 kl	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
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
r2	Ruština 2	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Hana Vallová
0az	Angličtina - zkouška B2	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
0a2	Angličtina 2Z	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Petr Klouda
0ka	Konstrukce automobilového osvětlení	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Josef Bednář
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
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
Volitelné předměty (nepovinné)					
f1	Francouzština 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Denemarková
gns	Němčina ve strojírenství	6 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
r1	Ruština 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Hana Vallová
0ai	Aplikované inženýrství	2 zá	C1: 13×2	ÚM	Josef Bednář
0az	Angličtina - zkouška B2	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
0a1	Angličtina 1Z	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Petr Klouda
0hz	Hlavňové zbraně	2 kl	P: 13×2 C1: 13×1	ÚVSSR	Róbert Jankových
0n1	Odborná němčina 1	2 zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
0pr	Projektové řízení	4 zk,zá	P: 13×1 C1: 13×2	ÚAI	Branislav Lacko
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)					
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
r2	Ruština 2	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Hana Vallová
0az	Angličtina - zkouška B2	6 zk	Z: 1×1	ÚJ	Dita Gálová
0a2	Angličtina 2Z	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Petr Klouda
0ka	Konstrukce automobilového osvětlení	3 kl	P: 13×2 C2a: 13×2	ÚM	Josef Bednář
0n2	Odborná němčina 2	3 zk,zá	Cj: 13×2	ÚJ	Jana Návrátová
0pr	Projektové řízení	4 zk,zá	P: 13×1 C1: 13×2	ÚAI	Branislav Lacko
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
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					

<b>Letní semestr</b>					
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
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					

<b>Letní semestr</b>					
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	Jiří Krejsa
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
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 Štastný
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					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
fdi-k	Bakalářský projekt (B-AIŘ)	10 zá	K: 1×35 VB: 1×78 S: 1×69	ÚAI	Jiří Štastný
fei-k	Seminář k bakalářské práci (B-AIŘ)	4 zá	K: 1×9 S: 1×17	ÚAI	Jiří Štastný
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
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					

<b>Letní semestr</b>					
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	Jiří Krejsa
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
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. 9					

<b>Letní semestr</b>					
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
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					

<b>Letní semestr</b>					
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	Jiří Krejsa
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
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	Roman Kubík
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					

<b>Letní semestr</b>					
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
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					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
a4k	Angličtina 4 pro KS	6 zk,zá	K: 1×13 S: 1×13	ÚJ	Jaroslava Hrubá
bmk-k	Management 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	Radim Chmelík
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	Ivan Křupka
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

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

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
foa-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
vkk-k	Vybrané kapitoly z kódování	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Radomil Matoušek
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
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					

<b>Letní semestr</b>					
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
vis-k	Informační systémy	5 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Pavel Ošmera
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
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					



<b>Letní semestr</b>					
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
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
vmo-k	Simulační modelování	6 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚAI	Jiří Štastný
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
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					

<b>Letní semestr</b>					
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
vpp-k	Optimalizace procesů a projektů	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
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
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	5 zk,zá	K: 1×13 L: 1×4 S: 1×35	ÚAI	Pavel Ošmera
3sv-k	Struktura a vlastnosti materiálů	6 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					

<b>Letní semestr</b>					
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
vpp-k	Optimalizace procesů a projektů	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
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
gpn-k	Projektový management	4 kl	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Daniel Prostedrník
xap-k	Aplikovaná statistika a plánování experimentu	4 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚM	Zdeněk Karpíšek
xev-k	Evropské právo v průmyslové praxi	3 zk	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Petr Blecha
xim-k	Integrované systémy managementu	6 zk,zá	K: 1×22 S: 1×43	ÚVSSR	Alois Fiala
xmr-k	Management rizik	4 kl	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
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
gvr-k	3D modelování a virtuální realita	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Radim Blecha
xhz-k	Kvalita hlavních zbraní	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Róbert Jankových
xtm-k	Techniky motivace	4 kl	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Zuzana Němcová
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					

<b>Letní semestr</b>						
Povinné předměty						
xam-k	Pokročilé metody managementu rizik	4 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚVSSR	Petr Blecha	
xcn-k	Certifikace a technická normalizace	3 kl	K: 1×13 S: 1×26	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	
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 2)						
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	
xks-k	Kvalita střeliva	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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
ga0-k	Analýza příčin poruch	5 zk	K: 1×9 S: 1×17	ÚMVI	Rudolf Foret
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	Daniel Prostreďník
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
Povinně volitelné předměty (student volí 1 předmět ze skupiny 1)					
xba-k	Pokročilé metody bezpečnostních analýz	3 kl	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Luboš Kotek
xs2-k	Spolehlivost 2	3 kl	K: 1×9 S: 1×17	ÚVSSR	Miloš Hammer
Volitelné předměty (nepovinné) viz též obecná nabídka na str. 9					

<b>Letní semestr</b>					
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 nízkoú 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 2)					
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
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	Roman Kubík
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					

<b>Letní semestr</b>					
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
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					

<b>Letní semestr</b>					
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
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					

<b>Letní semestr</b>					
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
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	Roman Kubík
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					

<b>Letní semestr</b>					
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	Vojtěch Bartoš
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 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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
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					

<b>Letní semestr</b>					
Povinné předměty					
hds-k	Daňová soustava	7 zk,zá	K: 1×17 S: 1×35	ÚST	Vojtěch Bartoš
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	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. 9					

\*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
hmi-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					

<b>Letní semestr</b>					
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 <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
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: 1×17 S: 1×35	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 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. 9					

\*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
gpn-k	Projektový management	4 kl	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Daniel Prostedník
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 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: 1×17 S: 1×35	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 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. 9						

\*) Vysvětlivky na str. 7

Zkr.	Předmět	PK <sup>1)</sup> ukončení	rozsah <sup>2)</sup>	zajišťuje	
				ústav	garant
<b>Zimní semestr</b>					
Povinné předměty					
gri-k	Řízení jakosti	4 zk,zá	K: 1×13 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
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
gta-k	Teorie a stavba výrobních systémů	5 zk,zá	K: 1×13 S: 1×26	ÚVSSR	Lubomír Vašek
gts-k	Testování obráběcích strojů	5 zk,zá	K: 1×4 L: 1×13 S: 1×35	ÚVSSR	Michal Holub
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. 9					

<b>Letní semestr</b>					
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:	Doc. RNDr. J. Čermák, CSc.	541 142 535

---

## 13220 Ústav fyzikálního inženýrství (ÚFI)

budova A2/5. NP

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

---

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

budova A2/6. NP

Ředitel:	Prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.	541 142 858
Pedagogický poradce:	Ing. T. 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:	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:	Doc. Ing. J. Brandejs, CSc.	541 143 254

---

## 13300 Energetický ústav (EÚ)

budova A1/15. NP

Ředitel:	Doc. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.	541 142 581
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 Píštěk, DrSc.	541 142 271
Pedagogický poradce:	Doc. Ing. M. 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:	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.	541 143 346
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	541 142 749

---

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

budova F2

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

---