



## PROVOZ TECHNIKY



### ● Charakteristika oboru:

Posluchači získávají znalosti v oboru provozu techniky, jak z funkčního hlediska, tak i z hlediska možností jejího využití v praxi. Výuka bezprostředně souvisí s výzkumnou činností pracovišť, která se na jeho realizaci podílejí. Studenti jsou prostřednictvím bakalářských prací bezprostředně zapojeni do řešení vědecko-výzkumných úkolů pracovišť. Všechna pracoviště podílející se na výuce disponují moderně vybavenými laboratořemi a přístrojovým vybavením, které průběžně modernizují. Všichni učitelé mají bohatou spolupráci s praxí, kam přenášejí výsledky vědecko-výzkumné práce. O tyto poznatky rovněž průběžně obohacují vyučované předměty.

### ● Uplatnění absolventa:

Absolventi se mohou uplatnit v zemědělství, strojírenství, stavebnictví, v komunálních provozech, v oblasti prodeje techniky, v servisních a opravárenských provozech, popř. i v oblasti služeb. Po úspěšném absolvování bakalářského studia mohou absolventi pokračovat v magisterském studiu na oborech Automobilová doprava a Provoz techniky.

### ● Profilové předměty oboru:

Mobilní energetické prostředky, Motorová vozidla, Hydraulické mechanismy, Provoz mobilní a stacionární techniky jsou doplněny o výuku základních ekonomických předmětů. Vhodnou volbou volitelných předmětů si student může oblast vzdělávání rozšířit.

● **Garant oboru:** doc. Ing. Michal Černý, CSc.

● **Obory navazujícího magisterského studia:** Automobilová doprava, Provoz techniky

#### **Kontakt:**

Zemědělská 1, 613 00 Brno  
T: 545 133 004, 545 133 008  
agro@mendelu.cz  
www.af.mendelu.cz

**Dny otevřených dveří se konají vždy LEDEN a ÚNOR**  
více na [www.af.mendelu.cz](http://www.af.mendelu.cz)

**Není nám lhostejná vaše budoucnost**  
aktuální nabídky pracovních příležitostí naleznete  
na našem portále [www.agrocontact.cz](http://www.agrocontact.cz)

# STUDIJNÍ PLÁN

## Bakalářský studijní program: Zemědělská specializace Studijní obor: Provoz techniky (B-ZS-PT)

kód	předmět	garant	ústav	hod.	př.	cv.	semestr						kr.	zak.	typ	
							1	2	3	4	5	6				
PZD	Aplikace výpočetní techniky	Ing. Začal	228	56	2	2	X							4	záp	P
CHPM-C	Chemie, paliva a maziva - CV	RNDr. Richtera	239	28	0	2	X							2	záp	P
CHPM-P	Chemie, paliva a maziva - P	RNDr. Richtera	239	28	2	0	X							4	zk	P
MT	Matematika	doc. Hasil	412	56	2	2	X							6	zk	P
NOM	Nauka o materiálu	doc. Černý	228	56	2	2	X							5	zk	P
PRO-PT	Pěstování rostlin PT	doc. Čerkal	219	56	2	2	X							5	zk	P
TEKR	Technické kreslení	doc. Černý	228	56	1	3	X							4	záp	P
ETE	Elektrotechnika	Ing. Rouš	227	56	2	2		X						5	zk	P
FYZ1	Fyzika I	Mgr. Čermák	228	56	2	2	X							6	zk	P
STZPD	Statistické zpracování dat	doc. Adamec	113	42	1	2	X							4	zk	P
STRT1	Strojírenská technologie I	doc. Votava	228	56	2	2	X							5	zk	P
SVJAZ1	Světový jazyk 1	ÚJKS	317	28	0	2	X							1	záp	P
VMT	Vyšší matematika	RNDr. Navrátil	412	56	2	2	X							6	zk	P
EENG	Elektroenergetika	Ing. Rouš	227	56	2	2		X						5	zk	P
FYZ2	Fyzika II	Mgr. Čermák	228	56	2	2	X		X					6	zk	P
MET	Mechanika těles	doc. Černý	228	56	2	2	X							6	zk	P
STRT2	Strojírenská technologie II	doc. Votava	228	56	2	2	X							5	zk	P
SVJAZ2	Světový jazyk 2	ÚJKS	317	28	0	2	X							2	zk	P
TRM	Termomechanika	prof. Mareček	227	56	2	2	X							6	zk	P
CSTR	Části strojů	doc. Černý	228	56	2	2			X					6	zk	P
MRKT1	Marketing 1	doc. Ryglová	115	42	2	1		X		X				4	zk	P
METE	Mechanika tekutin	prof. Mareček	227	56	2	2		X		X				6	zk	P
MEP	Mobilní energetické prostředky	prof. Bauer	228	56	2	2	X		X					5	zk	P
OTxxx	Odborný jazyk - PT (A,N)	ÚJKS	317	28	0	2		X						3	zk	P
PRAXB	Praxe bakalářská - 2 týdny	prof. Jarošová	291	0	0	0		X						2	záp	P
TTZV	Technika a technologie ŽV	doc. Fryč	227	56	2	2	X							5	zk	P
HYDRM	Hydraulické mechanismy	prof. Bauer	228	56	2	2			X					5	zk	P
EKO	Podniková ekonomika	Ing. Vavřina	111	56	2	2			X					5	zk	P
PST	Provoz stacionární techniky	doc. Fryč	227	56	2	2			X					5	zk	P
TTRV	Technika a technologie pro RV	Ing. Los	227	56	2	2			X					5	zk	P
TZZEP	Technika pro zpracování zeměděl. produktů	Ing. Los	227	56	2	2			X					5	zk	P
UOS	Údržba a opravy strojů	Ing. Dostál	228	56	2	2			X					5	zk	P
BP	Bakalářská práce	prof. Jarošová	291	0	0	0				X				10	záp	P
MOVOZI	Motorová vozidla I	prof. Bauer	228	56	2	2			X					5	zk	P
PRMT	Provoz mobilní techniky	Ing. Pospíšil	227	56	2	2			X					5	zk	P
RPSPD	Rozvoj psychosociálních dovedností	doc. Linhartová	711	42	1	2					X			2	záp	P

### Povinně volitelné předměty celého studijního plánu:

kód	předmět	garant	ústav	hod.	př.	cv.	semestr						kr.	zak.	typ	
							1	2	3	4	5	6				
FYMA5	Fyzikálně-matematický seminář	Mgr. Čermák	228	42	1	2	X							3	záp	PV
KCAD	Konstruování v CAD	doc. Čupera	228	42	1	2		X						3	záp	PV
ZRK	Zneškodňování ropných kontaminací	Mgr. Geršl	227	42	2	1	X							4	zk	PV
ZPED	Zpracování experimentálních dat	doc. Kumbár	228	42	1	2	X							4	záp	PV
ZATPR	Základy technického projektování	prof. Mareček	227	42	1	2		X						3	zk	PV
FIPS	Finanční produkty a služby	Ing. Toman	118	56	2	2			X					5	zk	PV
TZO	Technika pro zpracování odpadů	doc. Vítěz	227	56	2	2				X				6	zk	PV

Pozn.: P - povinný, PV - povinně volitelný, zk - zkouška, záp - zápočet

### STÁTNÍ ZKOUŠKA: Obhajoba bakalářské práce Zkouška ze 2 předmětů:

1 předmět povinný  
SZ-ZTE Základy techniky

1 předmět povinně volitelný  
SZ-DMT Dopravní a manipulační technika  
SZ-ZPTE Zemědělská a potravinářská technika

**Podmínky absolvování:**  
všechny předměty povinné,  
1 předmět povinně volitelný, 180 kreditů