



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

Není nám lhostejná vaše budoucnost
aktuální nabídky pracovních příležitostí naleznete
na našem portále 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	doc. Bartoň	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	Mgr. 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. Klein	227	56	2	2		X						5	zk	P
FYZ1	Fyzika I	doc. Bartoň	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	Ing. 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. Klein	227	56	2	2		X						5	zk	P
FYZ2	Fyzika II	doc. Bartoň	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	Ing. 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					4	zk	P
METE	Mechanika tekutin	prof. Mareček	227	56	2	2			X					6	zk	P
MEP	Mobilní energetické prostředky	prof. Bauer	228	56	2	2			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
RPSP	Rozvoj psychosociálních dovedností	doc. Linhartová	711	42	1	2						X	2	záp	P	

Povinné volitelné předměty celého studijního plánu:

kód	předmět	garant	ústav	hod.	př.	cv.	semestr						kr.	zak.	typ	
							1	2	3	4	5	6				
FYMAS	Fyzikálně-matematický seminář	doc. Bartoň	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	Ing. 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 – povinné 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