



ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

PREZENČNÍ NEBO KOMBINOVANÁ FORMA STUDIA



● Charakteristika oboru:

Studijní obor je zaměřen na technologie materiálového a energetického využití odpadů, případně technologie pro odstranění odpadů. Studium vychází ze základních vědních disciplín, které jsou v průběhu studia rozvíjeny. Důraz je kladen na profilové disciplíny, které vytvářejí základ pro uplatnění v oblasti odpadového hospodářství.

● Uplatnění absolventa:

Absolventi se uplatňují v podnikatelské sféře jako řídicí pracovníci ve funkci „Odpadový hospodář“ ve smyslu Zákona o odpadech. Uplatnění nacházejí ve veřejné správě a v poradenských a konzultačních organizacích.

● Profilové předměty oboru:

Biologické zpracování odpadů
Čištění odpadních vod
Termické zpracování odpadů
Komunální odpady a skládkování
Manipulace v OH
Stavby pro OH
Legislativa a informační systémy pro OH
Měření a řízení technologií OH

● Garant oboru: doc. Ing. Tomáš Vítěz, Ph.D.

● Obory navazujícího magisterského studia:

Technologie a management odpadů (v prezenční nebo kombinované formě)

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

Nej nám lhotejná vaše budoucnost
aktuální nabídky pracovních příležitostí naleznete
na našem portále www.agrocontact.cz



AgroContact
S námi poroste

STUDIJNÍ PLÁN

Bakalářský studijní program: Technologie odpadů
Studijní obor: Odpadové hospodářství (B-TO-OH)

kód	předmět	garant	ústav	hod.	př.	cv.	semestr						kr.	zak.	typ	
							1	2	3	4	5	6				
BIOL	Biologie	Mgr. Šipoš	224	56	2	2	X							6	zk	P
CAA-C	Chemie anorganická a analytická - CV	RNDr. Richtera	239	28	0	2	X							2	záp	P
CAA-P	Chemie anorganická a analytická - P	RNDr. Richtera	239	28	2	0	X							4	zk	P
MT	Matematika	doc. Hasil	412	56	2	2	X							6	zk	P
FYZ1	Fyzika I	Mgr. Čermák	228	56	2	2	X							6	zk	P
COR-C	Chemie organická - CV	doc. Hrdlička	239	28	0	2	X							2	záp	P
COR-P	Chemie organická - P	doc. Hrdlička	239	28	2	0	X							4	zk	P
STZPD	Statistické zpracování dat	doc. Adamec	113	42	1	2	X							4	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
ZAS	Základy strojnictví	doc. Votava	228	56	2	2	X							6	zk	P
CBIOH-C	Biochemie v OH - CV	doc. Zítka	239	28	0	2	X							2	záp	P
CBIOH-P	Biochemie v OH - P	doc. Zítka	239	28	2	0	X							4	zk	P
FYZ2	Fyzika II	Mgr. Čermák	228	56	2	2	X							6	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
ISOH	Informační systémy v OH	Mgr. Geršl	227	56	2	2			X					6	zk	P
LOH	Legislativa OH	prof. Mareček	227	84	3	3			X					8	zk	P
METE	Mechanika tekutin	prof. Mareček	227	56	2	2			X					6	zk	P
MRTOH	Měření a řízení technologií OH	doc. Fryč	227	56	2	2			X					5	zk	P
MIKRB	Mikrobiologie	Ing. Záhora	221	56	2	2			X					6	zk	P
OTxxx	Odborný jazyk - OH (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
KOMOS1	Komunální odpady a skládkování 1	Ing. Stejskal	215	56	2	2				X				6	zk	P
EKO	Podniková ekonomika	Ing. Vavřína	111	56	2	2				X				5	zk	P
SOH	Stavby pro OH	Ing. Junga	227	56	2	2				X				5	zk	P
TRZO1	Termické zpracování odpadů 1	Ing. Los	227	56	2	2				X				5	zk	P
BP	Bakalářská práce	prof. Jarošová	291	0	0	0					X			10	záp	P
BZOD1	Biologické zpracování odpadů I	Ing. Tůma	221	56	2	2					X			6	zk	P
CCOV1	Čištění a čistiřny odpadních vod 1	doc. Vítěz	227	70	2	3					X			7	zk	P
MOH1	Manipulace v OH 1	doc. Fryč	227	42	2	1					X			4	zk	P
TBET	Technika bioenergetických transformací	Ing. Trávníček	227	56	2	2						X		5	zk	P
VPT	Výpočetní technika	doc. Trenz	116	56	2	2						X		4	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					
ESCHZ	Ekologické systémy chovu zvířat	Ing. Hadaš	235	56	2	2	X								5	zk	PV
ZETE	Zemědělské techniky	Ing. Koutný	227	56	2	2	X								5	zk	PV
PUDZ	Půdoznalství	doc. Pospíšilová	221	56	2	2	X								6	zk	PV
ZABU	Zařízení budov	doc. Vítěz	227	56	2	2			X						5	zk	PV
SKTOH	Servis a komerce v OH	Ing. Dostál	228	56	2	2				X					5	zk	PV
RPSD	Rozvoj psychosociálních dovedností	doc. Linhartová	711	42	1	2						X			2	záp	PV
TEZN3	Technické znalectví 3	prof. Mareček	227	56	2	2						X			5	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-BKO Biologické základy a komunální odpady

1 předmět povinně volitelný

SZ-TZOH Technologická zařízení pro odpadové hospodářství
Legislativa odpadového hospodářství

Podmínky absolvování:

všechny předměty povinné,
3 předměty povinně volitelné, 180 kreditů