



NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ OBOR

TECHNOLOGIE A MANAGEMENT ODPADŮ

PREZENČNÍ NEBO KOMBINOVANÁ FORMA STUDIA



● Charakteristika oboru:

Studijní obor navazuje na bakalářský studijní program „Technologie odpadů“. Je zaměřen na studium technologií materiálového a energetického využití odpadů, případně technologie pro odstranění odpadů. Základem studia jsou profilové disciplíny (viz níže), které vytvářejí předpoklad pro uplatnění v oboru odpadové hospodářství. Důraz je kladen také na rozvoj a prohloubení znalostí v disciplínách teoretického základu, které byly studovány v rámci bakalářského studia.

● Uplatnění absolventa:

Absolventi se uplatňují ve všech oblastech hospodářské sféry, v sektoru soukromém i ve veřejné správě. U výrobních subjektů jsou schopni zastávat všechny funkce a povinnosti, které na tyto subjekty klade Zákon o odpadech. Mohou provádět činnosti konzultační a poradenské v celém rozsahu problematiky odpadového hospodářství. V oblasti veřejné správy jsou připraveni k výkonu veřejné správy v rozsahu, který je pro jednotlivé úrovně úřadů příslušný. Jsou také kompetentní pro výkon kontrolních činností.

● Profilové předměty oboru:

Biologické zpracování odpadů, Technika pro odpadové hospodářství, Legislativa odpadového hospodářství, Environmentální management a audit, Manipulace v odpadovém hospodářství, Dekontaminace půd, Modelování biologických procesů, Management rizik technologií odpadového hospodářství.

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

Kontakt:

Zemědělská 1, 613 00 Brno
T: 545 133 010, T: 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

Navazující magisterský studijní program: Technologie odpadů
Studijní obor: Technologie a management odpadů (N-TO-TMO)

kód	předmět	garant	ústav	hod.	př.	cv.	semestr				kr.	zak.	typ	
							1	2	3	4				
BZOD2	Biologické zpracování odpadů II	doc. Ryant	221	56	2	2	X					6	zk	P
KREKO	Krajinná ekologie	prof. Štastná	215	56	2	2	X					5	zk	P
MNG	Podnikový management	doc. Chládková	112	56	2	2	X					5	zk	P
EMNG	Environmentální management	Ing. Krčálová	227	56	2	2		X				5	zk	P
ENVIR	Environmentalistika	doc. Středová	215	56	2	2		X				6	zk	P
GEIS	Geografické informační systémy	Mgr. Geršl	227	56	2	2	X					6	zk	P
PRAXD	Praxe diplomová - 4 týdny	prof. Jarošová	291	0	0	0		X				4	záp	P
SYPR	Systematické projektování	prof. Mareček	227	56	2	2	X					5	zk	P
TZZAO	Technika zpracování zahradnických odpadů	prof. Burg	552	56	2	2	X					5	zk	P
ENAU	Environmentální audit	Ing. Marada	227	56	2	2			X			5	zk	P
LOH2	Legislativa OH II	prof. Mareček	227	56	2	2			X			6	zk	P
MNGRT	Management rizik technologií OH	doc. Fryč	227	56	2	2			X			5	zk	P
MBP	Modelování biologických procesů	doc. Fryč	227	56	2	2			X			5	zk	P
TKOMS	Technika pro komunální služby	doc. Vítěz	227	56	2	2			X			6	zk	P
DEPU	Dekontaminace půd	doc. Ryant	221	42	2	1				X		4	zk	P
DP	Diplomová práce	prof. Jarošová	291	0	0	0				X		20	záp	P
TEVO	Technologie vody	doc. Vítěz	227	42	2	1				X		4	zk	P
TPOH1	Technika pro OH 1	doc. Vítěz	227	56	2	2				X		6	zk	P

Povinně volitelné předměty celého studijního plánu:

kód	předmět	garant	ústav	hod.	př.	cv.	semestr				kr.	zak.	typ	
							1	2	3	4				
BION	Bionika	doc. Fryč	227	56	2	2	X					5	zk	PV
FVO	Fyzikální vlastnosti odpadů	doc. Křivánek	228	56	2	2	X					5	zk	PV
ZRK	Zneškodňování ropných kontaminací	Mgr. Geršl	227	42	2	1	X					4	zk	PV
CVO	Chemické vlastnosti odpadů	RNDr. Richtera	239	56	2	2		X				5	zk	PV
RADO	Radioaktivní odpady	Mgr. Novák	225	56	2	2			X			5	zk	PV

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

STÁTNÍ ZKOUŠKA:

Obhajoba diplomové práce

Zkouška ze 4 předmětů:

3 předměty povinné

- SZ-BZOD Biologické zpracování odpadů
- SZ-LOH Legislativa odpadového hospodářství
- SZ-TEZO Technologie zpracování odpadů

1 předmět povinně volitelný

- SZ-EMNG Environmentální management
- SZ-ENAU Environmentální audit

Podmínky absolvování:

všechny předměty povinné,
min. 1 předmět povinně volitelný, minimálně 120 kreditů