



Odpadové hospodářství

specializace bakalářského
studijního programu
Aplikovaná technika

- *Jak se u nás a v zahraničí nakládá s odpady?*
- *Co je to oběhové hospodářství?*
- *Jaký vliv má chování lidstva na přírodu?*

Pokud Vás odpovědi na tyto a další otázky zajímají, chcete vědět, co je takzvaně za „oponou“ a stát se v této perspektivní oblasti odborníky, pak je tento obor určen právě pro Vás!

Specializace Odpadové hospodářství rozvíjí přehled v **oblasti zpracování odpadů a souvisejících právních předpisů nutných pro práci v oboru.** Při studiu je důraz kladen na co nejširší základ studia, který je nezbytný pro pochopení návazností při nakládání s různými odpady. Zmíněny budou moderní a perspektivní směry vedoucí k minimalizaci produkce odpadů a naplňování strategií oběhového hospodářství.

Studiem získáte znalosti o jednotlivých **technologiích pro zpracování odpadů.** Naučíte se navrhovat technologie

a stavby pro zpracování odpadů. Získané teoretické znalosti budete procvičovat v laboratorních cvičeních. Budete se účastnit **exkurzí** do technologií pro zpracování odpadů.

Uplatnění najdete ve firmách, které s odpady nakládají nebo je využívají. Pokud vás bude zajímat dodržování platných zákonů při nakládání s odpadem, najdete široké uplatnění v orgánech státní správy jako je Česká inspekce životního prostředí, Ministerstvo životního prostředí nebo Krajské úřady.

Co z vás bude

- **Vedoucí pracovníci technologií pro zpracování odpadů**
- **Pracovníci státní správy, kontrolních a inspekčních orgánů**

Pokračovat můžete v navazujícím magisterském studiu

- *Odpadové hospodářství*
- *Provoz techniky*
- *Technické znalectví a oceňování*

Povinné předměty (P) a povinné předměty pro specializaci (PS)

typ	předmět	hod. týdně		semestr						kr.	zak.		
		př.	cv.	1	2	3	4	5	6				
P	Chemie obecná	2	2	x							5	zk	
P	Informatika	1	2	x							3	zk	
P	Matematika I	2	2	x							5	zk	
P	Právo a legislativa pro technické obory	2	0	x							4	zk	
P	Technické kreslení	1	3	x							4	zk	
P	Technické materiály	2	2	x							4	zk	
P	Výrobní technologie	2	2	x							4	zk	
P	Aplikovaná statistika	2	2		x						4	zk	
P	Elektrotechnika I	2	2		x						5	zk	
P	Fyzika I	2	2		x						5	zk	
P	Měřicí technika a instrumentace	2	2		x						4	zk	
P	Technická mechanika	2	2		x						5	zk	
P	Termomechanika	2	2		x						5	zk	
P	Bakalářský seminář AT	1	1			x					2	záp	
P	Dopravní a manipulační prostředky	2	2			x					4	zk	
P	Konstrukce strojů a zařízení	2	2			x					5	zk	
P	Mechanika tekutin	2	2			x					5	zk	
P	Pozemní a inženýrské stavby	2	2			x					5	zk	
P	Zemědělská technika I	2	2			x					5	zk	
P	Automatizace	2	2				x				4	zk	
P	Odborný jazyk AT	0	2					x			3	zk	
P	Podniková ekonomika	2	2					x			5	zk	
P	Praxe bakalářská								x		2	záp	
P	Údržba a opravy strojů	1	1					x			3	zk	
P	Základy CAD	1	3						x		4	zk	
P	Zemědělská technika II	2	2						x		5	zk	
PS	Biochemie OH	2	2						x		6	zk	
PS	Biologické zpracování odpadů	2	2						x		5	zk	
PS	Ekologie	2	2						x		5	zk	
PS	Mikrobiologie AT	2	2						x		6	zk	
PS	Právní předpisy v OH	3	3							x	6	zk	
PS	Technika pro zpracování odpadů I	2	2							x	5	zk	
PS	Seminář závěrečné práce	2	0							x	2	záp	
PS	Technika pro zpracování odpadů II	2	2							x	5	zk	
P	Bakalářská práce										x	10	záp
P	Státní závěrečná zkouška										x	0	zk
Σ											159	kr.	

Povinné volitelné předměty (PV) a povinné volitelné předměty pro specializaci (PVS)

PV1	Ekonomické prostředí pro podnikání	2	2	x							4	zk
PV1	Technická normalizace a metrologie	2	2	x							4	zk

PV2	Bezpečnost práce a požární ochrana	2	0					x			4	zk
PV2	Energetika a přírodní zdroje	2	2						x		4	zk

PVS1	Bioklimatologie	2	2							x	5	zk
PVS1	Odpaďy ze zemědělství a potravinářství	2	2							x	4	zk
PVS1	Stavby pro výrobu a skladování	2	2							x	4	zk

Státní závěrečná zkouška – obhajoba bakalářské práce, zkouška ze 2 předmětů:

- 1 předmět povinný pro program Aplikovaná technika: Zemědělská technika
- 1 předmět povinný pro specializaci Odpadové hospodářství: Zpracování odpadů

Garant programu: doc. Ing. Martin Fajman, Ph.D.

Agronomická fakulta
Mendelova univerzita v Brně
Zemědělská 1, Brno
Tel. (studijní odd.): +420 545 133 004

E-mail: agro@mendelu.cz
www.af.mendelu.cz
FB/af.mendelu.cz
Instagram/af.mendelu.cz