



# Odpadové hospodářství (K)

navazující magisterský studijní  
program

(K) studium i v kombinované formě

- *Není vám lhostejný osud odpadů, chtěli byste přispět k principům naplňování oběhového hospodářství?*
- *Zajímají vás moderní trendy a přístupy pro nakládání s odpady? Pak je tento obor určen právě pro Vás!*

V rámci studia tohoto oboru vám budou popsány způsoby **nakládání s odpady z různých odvětví lidské činnosti**. Seznámíte se možnostmi dekontaminace půd, zpracování radioaktivních odpadů a se základy ekotoxikologie. Neopomeneme ani bezpečnost provozu a požární ochranu technologií pro nakládání s odpady. Budete mít možnost zúčastnit se exkurzí do zařízení pro nakládání s odpady. **Své nabyté teoretické znalosti si vyzkoušíte při řešení experimentálních cvičeníh**. Naučíte se také vytvářet koncepční návrhy technologií pro nakládání s různými druhy odpadů.

Absolvováním oboru získáte možnost uplatnění jak v soukromém, tak veřejném sektoru.

**Uplatnění najdete** v podnicích, které se zabývají výzkumem a vývojem technologií pro nakládání s odpady. Můžete se postavit na vlastní nohy a nabízet firmám konzultační činnosti a poradenství v celém rozsahu problematiky odpadového hospodářství. Nebo byste raději chtěli dohlížet na to, zda se nakládá s odpady podle zákona? Po absolvování oboru budete kompetentní k výkonu veřejné správy.

**Co z vás bude**

- **Vedoucí pracovníci technologií pro zpracování odpadů**
- **Pracovníci státní správy, kontrolních a inspekčních orgánů**
- **Specialista v oboru odpadového hospodářství a nakládání s odpady**

*Pokud budete mít po absolvování studia stále hodně nezodpovězených otázek a budete chtít vědecky pracovat na tématu, které Vás zajímá, není problém. Nabízíme možnost pokračovat v doktorském studiu zakončené získáním titulu Ph.D.*

## Povinné předměty (P)

	předmět	hod. týdně		semestr				kr.	zak.
		př.	cv.	1	2	3	4		
P	Environmentalistika	3	2	x				6	zk
P	Environmentální management a audit	2	2	x				5	zk
P	Fyzika pro technickou praxi	2	1	x				4	zk
P	Komunální odpady a skládkování	2	2	x				6	zk
P	Podnikový management	2	2	x				5	zk
P	Technika pro komunální služby	2	2	x				5	zk
P	Čištění a čistírny odpadních vod	2	2		x			5	zk
P	Ekotoxikologie	2	2		x			5	zk
P	Energetické využití biomasy	2	2		x			4	zk
P	Praxe diplomová					x		4	záp
P	Půdoznalství a dekontaminace půd	2	1		x			4	zk
P	Seminář závěrečné práce I	2	0		x			2	záp
P	Stavby pro odpadové hospodářství	2	2		x			4	zk
P	Bezpečnost ve výrobě	2	0			x		4	zk
P	Právní předpisy v OH 2	2	2			x		6	zk
P	Radioaktivní odpady	2	2			x		5	zk
P	Technika zpracování zahradnických odpadů	2	2			x		5	zk
P	Technologie vody	2	1			x		4	zk
P	Termické zpracování odpadů	2	2			x		5	zk
P	Seminář závěrečné práce II	2	0				x	2	záp
P	Diplomová práce						x	20	záp
P	Státní závěrečná zkouška						x	0	zk

Σ 110 kr.

Státní závěrečná zkouška – obhajoba diplomové práce a ústní zkouška ze 3 předmětů:

- 2 předměty povinné: Legislativa v odpadovém hospodářství, Technologie zpracování odpadů
- 1 předmět povinně volitelný: Energetické využití odpadů / Úprava a čištění vod / Stavby v odpadovém hospodářství

**Garant programu: doc. Ing. Tomáš Vítěz, Ph.D.**

Agronomická fakulta  
Mendelova univerzita v Brně  
Zemědělská 1, Brno  
Telefon (studijní odd.): +420 545 133 010

E-mail: [agro@mendelu.cz](mailto:agro@mendelu.cz)  
[www.af.mendelu.cz](http://www.af.mendelu.cz)  
[Facebook.com/af.mendelu](https://www.facebook.com/af.mendelu)  
[Instagram.com/af.mendelu](https://www.instagram.com/af.mendelu)