

MAGISTERSKÝ OBOR *BIOLOGIE EKOSYSTÉMŮ*

garant: **prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.**

Studium oboru poskytuje širší teoretický a empirický základ ekologie jako vědní disciplíny zabývající se vztahy mezi organismy navzájem a mezi organismy a jejich stávajícím, minulým a budoucím prostředím. Tyto vztahy zkoumá na úrovni jedinců, populací i celých společenstev. Jednotlivé specializace se liší zaměřením na jednotlivé dominantní typy ekosystémů a poměrným zastoupením otázek základního výzkumu a praktických aplikací.

specializace *PŮDNÍ BIOLOGIE*

garanti: **prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc., prof. Ing. Miloslav Šimek, CSc.**

Specializace je zaměřena na studium půdy jako nedílné součásti suchozemského ekosystému. Klade důraz na procesy přeměny živin a tvorby organické hmoty v půdě a na roli půdních organismů v těchto procesech a jejich interakce s ostatními složkami půdního prostředí. Připravuje absolventy pro řešení problematiky spojené s funkcí půdy v krajině, degradací půd a ochranou a udržitelným využitím půd při obnově ekosystémů.

STÁTNÍ ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA

Patra		
1.	Systematická a evoluční biologie	KBO 137, KZO 148, KZO 270, KZO 394, KBO 319
	nebo Biologie rostlin	KBO 134, KBO 132, KEBR 562, KBO 319
	nebo Biologie živočichů	KZO 152, KZO 150, KZO 394, KFZ 234
2.	Biologie ekosystémů	KBE 022, KBE 102, KBE 124, KBO 334, KBO 126, KBE 128, KBE 343
3.	Půdní biologie	KBE 521, KBE 513, KBE 519, KBE 517