

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 *EKOLOGIE*

garant: **doc. Ing. MgA. David Boukal, Ph.D.**

Specializace se zaměřuje na studium stavů a procesů v rámci terestrických i vodních ekosystémů s důrazem na kvantitativní popis vzájemných interakcí organismů a jejich prostředí. Absolventi této specializace získají vedle širokých základů oboru také zkušenost s experimentální prací v základním výzkumu a praktickými aplikacemi.

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.	Ekologie	KBO 426, KBE 023, KBE 542, KZO 392