

Obor	UDRŽITELNÉ VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ
Forma	prezenční (ATP), kombinovaná (ATPKS)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	chemie, biologie

Charakteristika oboru:

Studium oboru vychází z teoretických základů biologie a chemie a na ně navazujících disciplín souvisejících s neprodukčními funkcemi zemědělství a především se šetrným využíváním přírodních zdrojů. Obor je zaměřen na péči o životní prostředí z pohledu hodnocení a ochrany půdy a dalších složek životního prostředí jako jsou voda a atmosféra. Významný prostor je věnován minimalizaci tvorby, následnému zpracování a opětovnému využívání celého spektra odpadů. Důraz je položen na pochopení vzájemných interakcí jednotlivých složek biosféry, produkčního zemědělství, zahradnictví a tvorby krajiny v podmínkách trvale udržitelného rozvoje. Student v rámci studia oboru získává přehled o ekonomických a právních souvislostech i jejich řešení vztahujících se k životnímu prostředí.

Možnosti uplatnění absolventů:

- profesní specialisté ve využívání přírodních zdrojů,
- nižší a střední odborné a řídicí funkce v odborných firmách zaměřených na ochranu půdního fondu,
- samostatní pracovníci pozemkových a katastrálních úřadů,
- na nižších manažerských pozicích ve specializovaných firmách zaměřených na sběr a využití odpadů,
- odborní pracovníci v kontrolních a inspekčních organizacích zabývajících se životním prostředím,
- ve vybraných profesích ve firmách zabývajících se zpracováním přírodních zdrojů.

Profilové disciplíny:

Geologie, Ekologie, Pedologie, Meteorologie a klimatologie, Aplikovaná kartografie, Hydrologie a hydrogeologie, Urbanismus a územní plánování, Základy sadovnictví a krajinářství, Odpady a jejich využití, Základy ekonomie, Základy právních norem, Správní a pozemkové právo.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Odpady a jejich využití

Udržitelný rozvoj biosféry

Hodnocení a ochrana půdy

Natural Resources and Environment

