

Tematické okruhy ke zkoušce HEN197 Ekologie

- Udržitelný rozvoj – obsah pojmu, možnosti indikace udržitelnosti
- „Hnací síly – populace, spotřeba, globalizace, energetika, produkce potravin, využití území, doprava, volný čas
- Zátěž a stav prostředí (změna klimatu, narušení ozonové vrstvy, znečištění prostředí, voda, biogeochemické cykly, GMO, odpady)
- Dopady – sociální a ekonomické škody, biodiverzita
- Základní principy env. politiky a ekonomie, strategie ochrany životního prostředí
- Základní principy env. práva, úloha občanů a institucí
- Env. postoje průmyslu
- Lidský blahobyt a ekosystémové služby – vývoj a stav
- Rozvojové cíle milénia
- Kritické faktory změn ekosystémů
- Možnosti řešení či zlepšení ekosystémových služeb podle Millenium Assessment
- Základní pojmy ekologie jako biologické disciplíny
- Ekologické základy produkce potravin – vliv vnějšího prostředí, výživa rostlin, hnojiva, péče o půdu, energie v agroekosystémech
- Zemědělství a prostředí
- Ekologické zemědělství, princip produkce, kvalita produkce, sociální aspekty,

Toto jsou hlavní okruhy, otázky v písemné i ústní části zkoušky budou konkrétnější. V některých materiálech ke studiu je značné množství grafů, tabulek nebo číselných údajů v textu. Neočekávám, že se tyto části budete učit z paměti, prosím, zaměřte se na trendy, které jsou těmito čísly ad. doloženy. Cílem zkoušky není nikoho nachytat na neznalosti drobného detailu – čísla, pojmu, úspěch je založen na kvalitní orientaci v problematice.