

**Okruhy ke SZZ v bakalářském programu
Ochrana životního prostředí (B0521A030007)
platné od akademického roku 2022/2023**

Krajina a ochrana přírody a krajiny (KZP/3KOPK a KZP/4KOPK)

– pouze pro specializaci **Ochrana přírody a krajiny**

Krajina: Struktura a funkce, krajinotvorné procesy (abiotické a biotické faktory, disturbance), historický vývoj české krajiny, potenciální přirozená vegetace a její porovnání se současnou krajinou, vliv krajiny na biodiverzitu, současné problémy krajiny z hlediska ochrany přírody, vliv územního plánování na podobu krajiny, legislativní nástroje na ochranu krajiny, znalost příkladů organismů k výše vymezeným problematikám.

Biodiverzita: Úrovně, obecné rysy a zákonitosti, biodiverzita a sukcese, faktory ovlivňující biodiverzitu, biodiverzita heterogenní krajiny, vliv disturbance, fragmentace a okrajového efektu, invazní druhy.

Voda v krajině: Revitalizace vodního režimu krajiny, metody, postupy, příklady, přírodě blízká protipovodňová opatření, samovolná renaturace koryta, hydrometrie na řece, výskyt podzemní vody, život ve vodě, ekologie mokřadů, legislativní nástroje a ochrana vod.

Půda v krajině: Půdní fond, bonitace a oceňování půd, faktory ohrožení a znehodnocení půdy, eroze půdy včetně protierozních opatření, biologické vlastnosti půdy, legislativní nástroje a ochrana půdy.

Zemědělská krajina: Členění (ZVO, ANC, zranitelné oblasti), problémy zemědělské krajiny, udržitelné formy hospodaření, legislativní nástroje, východiska konfliktu zájmů a argumenty, o které se při nich může ochrana přírody opírat. Komerčně využívané druhy rostlin (a živočichů). Volně žijící druhy a jejich společenstva v zemědělsky využívané krajině.

Změny krajiny způsobené antropogenní činností a její obnova: Hlavní těžební oblasti, historie rekultivací, druhy rekultivací – typy, technologické postupy, legislativní nástroje. Přirozené a antropogenně podmíněné biotopy.

Obecná ochrana přírody a krajiny: Kontext historického a současného pojetí ochrany přírody a krajiny, vztah k základním složkám životního prostředí, ochrana biodiverzity a management krajiny ve vztahu k naplnění cílů udržitelného rozvoje, legislativní rámec.

Územní ochrana přírody: Systém chráněných území v ČR a EU, legislativní nástroje obecné ochrany, mezistupně mezi “volnou krajinou” (tj. zvláště nechráněnou) a soustavou zvláště chráněných území v ČR a jejich účinnost v praxi.

Druhovká ochrana: Systém ochrany druhů v ČR, legislativní nástroje a jejich aplikace, rozdíl mezi obecnou a speciální ochranou druhů, rozdíl mezi záchranným programem a programem péče o druhy, kompenzační nástroje druhové ochrany; ekologická valence, populační ekologie – areál rozšíření druhu, endemismus, faktory limitující výskyt druhu.