

Štátne skúšky: EPM (šk. r. 2016/2017)

PVP: Environmentálne informačné systémy a monitoring

1. Rezortný informačný systém o životnom prostredí, história jeho vzniku, súčasná situácia. Princípy tvorby informačných systémov o zložkách životného prostredia. Typy dát, spôsob ukladania a evidencie údajov.
2. Prístup k informáciám o životnom prostredí. Mechanizmy poskytovania údajov o životnom prostredí. Legislatíva a dohovory súvisiace s prístupom k informáciám.
3. Tematické členenie údajových báz o životnom prostredí a ich prepojenie. Zber dát (z monitoringu, z účelových výskumov, štatistické údaje...)
4. Zdroje dát a informácií o životnom prostredí. Inštitúcie zabezpečujúce dáta o životnom prostredí. Typy údajov, ktoré sú inštitúciami poskytované, podmienky a forma ich poskytovania.
5. Získavanie a spracovávanie údajov z monitoringu bioty v krajine. Príklady monitoringu konkrétnych (vybraných) taxónov.
6. Bioindikácia a biomonitoring. Monitoring biotickej zložky životného prostredia. Rozdiely v objekte a metódach výskumu.
7. Čiastkové monitorovacie systémy pôda, odpady, cudzorodé látky v potravinách a v krmivách. Organizačné zabezpečenie monitoringu, príklady zberu dát, využitie získaných dát.
8. Čiastkové monitorovacie systémy: voda, ovzdušie, meteorológia a klimatológia. Organizačné zabezpečenie monitoringu, príklady zberu dát, využitie získaných dát.
9. Monitorovanie geologických faktorov životného prostredia a environmentálnych záťaží. Sanácia geologického prostredia a sanácia environmentálnych záťaží.
10. Lesnícky geografický informačný systém (LGIS) – charakteristika systému, správca, typy údajov, spôsob spracovania údajov.
11. Národný geoportál (NG) zriadený v zmysle zákona č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie (NIPI). Čo je NIPI, ako NG funguje a aké služby poskytuje klientom? Kto je správcom národného geoportálu a ako je zabezpečená aktualizácia údajov?
12. ZB GIS, štruktúra geodatabázy ZBGIS. Katalóg objektov ZB GIS. Metadáta. Koncepcia rozvoja, aktualizácie a správy základnej bázy údajov pre geografický informačný systém.
13. Informačný systém geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky – čo reprezentuje, ktoré zložky ho tvoria.
14. INSPIRE – čo to je, aké sú ciele INSPIRE, s akými slovenskými právnymi predpismi súvisí? Ako je implementovaný INSPIRE do slovenskej legislatívy?