

ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI, MANAGEMENTUL MEDIULUI TITULAR, ȘEF LUCRĂRI DR. PÎRVULESCU MIHAELA

1. Evaluarea biodiversității într-o zonă protejată și analiza factorilor de presiune antropici.
2. Impactul schimbărilor climatice asupra distribuției speciilor vegetale dintr-un ecosistem local.
3. Studiu comparativ privind calitatea apei într-un râu supus influenței agricole vs. un sector neafectat.
4. Analiza structurii și funcționării unui ecosistem urban și propuneri pentru îmbunătățirea serviciilor ecosistemice.
5. Monitorizarea poluării aerului în mediul urban și soluții de reducere a emisiilor de particule fine (PM2.5/PM10).
6. Analiza gradului de contaminare a solurilor din apropierea unei zone industriale și propuneri de remediere.
7. Impactul deșeurilor din plastic asupra ecosistemelor acvatice și strategii de reducere a acestora la nivel local.
8. Implementarea și evaluarea unui sistem de management de mediu (ISO 14001) într-o organizație: studiu de caz.
9. Analiza strategiilor de economie circulară într-o municipalitate și potențialul lor de reducere a deșeurilor urbane.
10. Evaluarea performanței de mediu a unei companii din sectorul turistic prin indicatori de sustenabilitate (KPIs) și propuneri de optimizare.
11. Managementul deșeurilor municipale: analiză comparativă între două localități turistice și recomandări pentru îmbunătățirea colectării selective.
12. Evaluarea impactului de mediu al unui proiect industrial folosind metoda Analizei Ciclu de Viață (LCA).
13. Implementarea conceptului de „smart city” în gestionarea resurselor de apă și energie: oportunități și provocări.
14. Plan de management pentru reducerea riscurilor de mediu asociate cu schimbările climatice într-o zonă turistică.