

Facultatea TRANSFRONTALIERĂ
Domeniul de master ȘTIINȚA MEDIULUI
Programul de studii universitare de master Management și investiții în ecosisteme (la Chișinău)
(interdisciplinar cu Management)
Forma de învățământ ZI

Tematică propusă pentru elaborarea lucrărilor de disertație la programul de studii universitare de masterat *Management și investiții în ecosisteme (la Chișinău) (interdisciplinar cu Management)*

În cadrul lucrărilor de disertație, masteranzii programului **Management și investiții în ecosisteme** vor aborda teme aplicative și interdisciplinare, orientate spre analiza și managementul durabil al ecosistemelor naturale, antropizate și urbane.

Aceștia vor analiza aspecte privind conservarea biodiversității, calitatea factorilor de mediu, impactul antropic, reconstrucția ecologică, schimbările climatice, investițiile verzi, economia circulară și valorificarea serviciilor ecosistemice.

Prin temele alese, masteranzii vor realiza cercetări aplicate, relevante pentru Republica Moldova și România, contribuind la fundamentarea unor soluții pentru dezvoltare durabilă și creșterea rezilienței ecosistemelor.

1. Studiul privind evaluarea stării de sănătate a arealelor forestiere în zona de Sud - Est a României
. Studiu de caz - păduri din județul Galați
2. Evaluarea impactului activităților antropice asupra biodiversității în zona Codrii Moldovei
3. Monitorizarea calității aerului și a măsurilor de reducere a poluării atmosferice în zona
4. Impactul exploatărilor forestiere asupra calității mediului în zona
5. Auditul ecologic al calității apelor râului Bâc și dezvoltarea strategiilor de sensibilizare asupra riscurilor cauzate de poluare
6. Pădurile de importanță științifică din Republica Moldova în contextul schimbărilor climatice
7. Starea ecologică a Râului Nistru în contextul schimbărilor climatice
8. Aspecte ecologice și socio-economice în Rezervația naturală Prutul de Jos
9. Analiza calității apei râului Răut - impactul asupra ecosistemelor și activităților socio-economice în regiune
10. Eficacitatea rewilding-ului în refacerea ecosistemelor: o sinteză metodologică
11. Rolul conservării ex-situ în sprijinul reconstrucției ecosistemice: o revizie genetică
12. Evaluarea succesului ecologic al proiectelor de reconstrucție a habitatelor umede prin monitorizarea indicatorilor de biodiversitate
13. Investiții în eficiența energetică a clădirilor și impactul lor asupra managementului durabil al ecosistemelor urbane
14. Analiza eficienței mecanismelor economice de protecție a mediului în Republica Moldova

15. Tranziția spre economia circulară în Republica Moldova: oportunități investiționale și bariere instituționale
16. Integrarea criteriilor ESG (Environmental, Social, Governance) în procesul de decizie investițională la întreprinderile moldovenești
17. Managementul investițiilor ecologice în ecosistemele naturale prin analiza comparativă Republica Moldova – România
18. Managementul investițiilor ecologice în ecosistemele agricole bazată pe analiza comparativă Republica Moldova – România
19. Evaluarea impactului investițiilor verzi asupra sustenabilității ecosistemelor și bunăstării comunităților locale (studiul de caz).
20. Efectele economice și sociale ale investițiilor verzi în consolidarea sustenabilității ecosistemelor locale (studiul de caz).
21. Evaluarea riscurilor investiționale în proiectele de restaurare / conservare a ecosistemelor: abordări comparative Republica Moldova – România
22. Evaluarea impactului de mediu al transportului public în municipiul Chișinău. Studiu de caz
23. Evaluarea conformității de mediu în cadrul unei întreprinderi din industria alimentară. Studiu de caz
24. Evaluarea impactului investițiilor verzi asupra rezilienței ecosistemelor locale: studiu de caz în regiuni rurale
25. Mecanisme financiare inovatoare pentru investiții în capitalul natural: rolul piețelor de carbon și al obligațiunilor verzi
26. Integrarea valorii economice a serviciilor ecosistemice în deciziile de investiții publice și private
27. Evaluarea calității apei potabile din raionul Florești
28. Gestionarea și managementul deșeurilor solide din raionul Ungheni
29. Elemente de monitoring ecologic în Rezervația Biosferei UNESCO „Prutul de Jos,,

Întocmit,
Conferențiar dr. biolog Cecilia Șerban