

Lista teme de coordonare pentru proiectul de diploma
Specializarea Ingineria Mediului
an universitar 2020/2021

1. Identificarea disfuncțiilor de natură geologică în vederea realizării lucrărilor de îmbunătățiri funciare

Prof. dr. Dimen Levente

1. Inhibitori ecologici de coroziune ai metalelor
2. Indepartarea compusilor cu fosfor si azot din apele reziduale
3. Indepartarea turbiditatii si culorii apelor reziduale
4. Studiul procesului de dizolvare a metalelor componente ale placilor de circuite integrate in medii selectate
5. Inhibitori de coroziune ai zincului din bateriile alcaline

Conf. dr. Simona Varvara

- 1 Monitorizarea si evaluarea poluarii atmosferice la nivel regional /local
2. Monitorizarea si evaluarea poluarii apei la nivel regional/local
3. Modelare si simulare matematica - modelul Gauss pt determinarea imisiilor de poluanti
4. Impactul asupra mediului a unei activitati economice industriale sau din domeniul prestari servicii
5. Impactul asupra mediului a activitatilor de transport terestru, aerian sau spatial
6. Impactul asupra mediului prin analiza si evaluarea ciclului de viata al unui produs
7. Utilizarea unei tehnologii sau biotehnologii de protectie a mediului la nivel de intreprindere
8. Strategii de protectia mediului si dezvoltare durabila la nivel regional, local sau de intreprindere
9. Analiza impactului asupra mediului a resurselor energetice regenerabile, a biomasei si bioenergiei
10. Strategii de implementare a unui sistem de management al deșeurilor la nivel local

Obs.:

Pe langa domeniile mentionate, studentii sau masteranzii interesati pot propune si alte teme pentru elaborarea lucrarii de licenta sau de disertatie, din alte domenii conexe.

Conf. dr.ing. habil. Ildiko Tulbure

- 1.Studiu privind condițiile de microclimat interior la clădirile de locuit.
- 2.Managementul deșeurilor provenite din activitățile de construire și desființare.
- 3.Managementul spațiului verde în mediul urban.
- 4.Studiu privind modalitățile de reabilitare a clădirilor de patrimoniu afectate de fenomenul de supraumiditate.
5. Studiul privind prezența umidității și a radonului în clădirile de locuit

Conf.dr.ing. Popa Dorin Victor

1. Managementul unei categorii de deșeuri și impactul acestora asupra mediului.
- 2.Influența zgomotului dintr-o unitate industrială asupra mediului ambiant
- 3.Monitorizarea emisiilor unei activități industriale
- 4.Evaluarea impactului unei activități industriale asupra mediului.
- 5.Monitorizarea zgomotului produs de traficul rutier într-o localitate urbană.
- 6.Monitorizarea eficienței unei stații de epurare

Lect. univ. dr. Corches Mihai Teopent

- 1.Organismele modificate genetic și Legislația Mediului.
- 2.Proceduri legislative de autorizare a proiectelor în domeniul Mediului.
- 3.Bilanțul de mediu al unei societăți comerciale.
- 4.Protecția mediului în așezările umane.
- 5.Aspecte juridice ale menținerii echilibrului ecologic în agricultură.
- 6.Utilizarea Energiei Nucleare, poluarea radioactivă și protecția mediului.
- 7.Sistemul Național de supraveghere a factorilor de Mediu, aspecte internaționale.

**Lect. univ. dr. Bogdan Manole
Decebal**