

Domenii de coordonare pentru lucrari disertatie
Specializarea Evaluarea, monitorizarea si auditul mediului
= an universitar 2017/2018 =

1. Îndepărtarea Ionilor Metalici Din Ape Reziduale Folosind Sorbenti Naturali
2. Investigarea Unor Extracte Naturale Ca Si Inhibitori Ecologici Ai Coroziunii Metalelor
3. Îndepartarea Metalelor Grele Din Apele Reziduale Prin Electrocoagulare
4. Monitorizarea Calitatii Apelor

Conf. dr. Simona Varvara

1. Minimizarea impactului asupra mediului a fabricarii si utilizarii unui produs prin analiza si evaluarea ciclului sau de viata
2. Optimizarea si eficientizarea diferitelor procese de productie din punct de vedere al impactului asupra mediului prin analiza si evaluarea ciclului de viata al produselor
3. Determinarea impactului asupra mediului a unei anumite activitati prin analiza si evaluarea ciclului sau de viata
4. Analiza impactului asupra mediului a unei activitati economice din domeniul productiv sau din domeniul prestari servicii prin abordarea gradientilor energetici
5. Optimizarea metodelor de analiza si evaluare a ciclului de viata al produselor
6. Impactul asupra mediului al utilizarii resurselor energetice regenerabile sau neregenerabile si a biomasei prin analiza si evaluarea ciclului de viata
7. Elaborarea de strategii de dezvoltare durabila la nivel local sau de intreprindere prin analiza si evaluarea ciclului aferent de viata
8. Aplicarea metodelor de soft-computing pentru analiza si evaluarea ciclului de viata al produselor
9. Optimizarea metodelor de monitorizare si de audit de mediu referitor la o activitate economica din domeniul productiv sau din domeniul prestari servicii

Conf. dr.ing. habil. Ildiko Tulbure

1. Studiu privind conditiile de microclimat interior la cladirile de locuit.
2. Studiu privind impactul constructiilor hidrotehnice asupra mediului inconjurator.
3. Managementul deșeurile provenite din activitățile de construire și desființare.
4. Managementul zgomotului în șantierele de construcții
5. Surse de energie neconventionale - panourile fotovoltaice
6. Managementul spațiului verde în mediul urban.
7. Studiu privind modalitatile de reabilitare a cladirilor de patrimoniu afectate de fenomenul de supraumiditate.
8. Studiu privind efectele ecologice ale inundatiilor.

Conf.dr.ing. Popa Dorin Victor

1. Managementul deșeurilor farmaceutice și impactul acestora asupra mediului.
2. Studiu privind reciclarea acumulatorilor și bateriilor uzate și impactul acestora asupra mediului.
3. Studiu privind recuperarea materialelor utile din deșeurile electrice și electronice
4. Influența zgomotului dintr-o unitate industrială asupra mediului ambiant
5. Managementul deșeurilor medicale în cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Sibiu.
6. Studiu privind reabilitarea zonelor afectate de poluarea atmosferică.
7. Studiu privind radioactivitatea deșeurilor de construcții și demolări.
8. Monitorizarea emisiilor unei activități industriale
9. Studiu privind posibilitățile de reciclare a deșeurilor textile.
10. Evaluarea impactului unei activități industriale asupra mediului.

Lect. univ. dr. Corches Mihai Teopent

Obs.: Pe lângă domeniile menționate, studenții interesați pot propune și alte teme pentru elaborarea lucrării de disertație, din alte domenii conexe.