

Tematica
pentru elaborarea lucrării de disertație

Cadrul didactic	Teme
1. Prof.univ.dr. Duțu Mircea mircea.dutu.buzura@ueb.education	<ul style="list-style-type: none"> • Schimbările climatice ca limită planetară • Acorduri și politici privind schimbările climatice • Mediul european și politici în materie de schimbări climatice • Impactul schimbărilor climatice asupra drepturilor omului
2. Conf. dr. TEVI Giuliano giuliano.tevi@ueb.education	<ul style="list-style-type: none"> • Caracterizarea resurselor de apă ape României • Protecția resurselor de apă subterană; • Impactul activității antropice asupra resurselor de apă subterană ale României; • Gestiunea datelor privind resursele de apă subterană utilizând GIS și produsele de teledetecție.
3. Conf. dr. VASILESCU Mihaela Nicoleta mihaela.vasilescu@ueb.education	<ul style="list-style-type: none"> • Calitatea apei (apă de suprafață, apă potabilă-sisteme publice, fântâni, apă îmbuteliată-de masă, minerală, apă de băiere - zone naturale, stranduri, spa-uri) – cadrul legislativ, programe de monitorizare, analiza calității apei, calitatea apei în relație cu sănătatea, management, planuri de siguranță ale apei, planuri de sanitație, informarea publicului. • Evaluarea impactului asupra mediului – studii de impact. • Dezvoltare durabilă – managementul apelor, managementul deșeurilor, deșertificare, etc.
4. Conf. univ. dr. Tocan Mădălina madalina.tocan@ueb.education	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea mediului ca bun public • Standardele de mediu și permisele de poluare negociabile • Instrumente financiar-economice ale politicilor de mediu
5. Conf. dr. GRIGORE-RĂDULESCU Dumitru-Florian florian.grigore.radulescu@ueb.education	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoringul calității apelor subterane • Evaluarea calității apelor subterane (bazin hidrografic/spațiu hidrografic/județ). • Protecția apelor subterane împotriva poluării și deteriorării • Influența depozitelor de deșeuri menajere asupra apelor subterane • Gestionarea deșeurilor rezultate din exploatarea carierelor • Gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea de prospecțiune, explorare, extracție din subteran a resurselor minerale • Gestionarea nămolurilor de la epurarea apelor uzate orășenești

Cadrul didactic	Teme
6. Șef de lucrări dr. COCIOABĂ Suzana Maria suzana.cocioaba@ueb.education	<ul style="list-style-type: none"> • Studii privind flora și vegetația României. • Starea actuală a spațiilor plantate intravilane și extravilane. • Reconstrucția spațiilor plantate. • Statutul actual și starea de conservare a patrimoniului natural și cel creat (cultural) din România.
7. Șef de lucrări dr. BENCIU Felicia felicia.benciu@ueb.education	<ul style="list-style-type: none"> • Poluarea cauzată de activitatea industriei miniere și metalurgice. • Caracterizarea chimică a diverselor tipuri de poluanți specifici proveniți din activitatea de exploatarea resurselor naturale. • Monitorizarea calității mediului: aer, apă, sol pentru zonele afectate de activitatea de exploatarea resurselor naturale. • Modalități de remediere a zonelor afectate de poluări accidentale din exploatarea resurselor naturale. • Remedierea zonelor afectate de activitatea diverselor tipuri de depozite de deșeuri active/ inactive provenite din exploatarea resurselor naturale.
8. Lector dr. STAICU Gabriela gabriela.staicu@ueb.education	<ul style="list-style-type: none"> • Biodiversitate: management arii protejate și situri Natura 2000, inventarierea habitatelor și speciilor Natura 2000, dezvoltare de proiecte de estimarea a biodiversității, elaborarea de planuri de management, evaluarea strategică de mediu, custodie și administrare situri Natura 2000, estimarea amenințărilor în arii protejate, cuantificarea măsurilor de management pentru arii protejate, utilizarea metodelor de estimare a populațiilor speciilor protejate. • Informare/participare publică: formarea unui brand în arii protejate, mesaj și logo pentru componente de mediu puse sub protecție, modalități netradiționale de publicitate (laser show, expoziții papier mache) ca mijloace de stimulare a informării/participării publice în protecția mediului.
9. Dr. chim. Pascu Luoana Florentina luoana-florentina.pascu@ueb.education	<ul style="list-style-type: none"> • Poluarea generată de zonele industriale • Monitorizarea și controlul poluării generate de zonele industriale • Sisteme de măsurare a poluării aerului, apelor și solului.