

Tematica
pentru elaborarea lucrării de disertație

Cadrul didactic	Teme
<p>1. Prof. univ. dr. DĂNCIULESCU Constantin constantindanciulescu@gmail.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ozonul troposferic. Degradarea stratului de ozon stratosferic. • Bilanțul radiativ determinate de gazele cu efect de seră rezultate prin activități antropice. • Aerosolul atmosferic. Sursele de aerosol atmosferic. Formarea particulelor de aerosol atmosferic. • Poluarea atmosferei determinată de ploile acide. • Impactul activității umane asupra atmosferei prin utilizarea și transformarea energiei. • Impactul transporturilor asupra atmosferei. • Impactul activității industriale asupra atmosferei. • Impactul depozitării deșeurilor asupra atmosferei. • Efectele nocive ale poluanților atmosferici. • Metode de reducere și măsurare a emisiilor gazoase. • Metode de reducere și măsurare a conținutului de praf. • Monitorizarea calității aerului.
<p>2. Conf. dr. TEVI Giuliano gtevi99@gmail.com</p>	<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.
<p>3. Conf. dr. VASILESCU Mihaela Nicoleta vasilescum13@yahoo.com</p>	<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.
<p>4. Conf. dr. POPESCU Valentin popescuvn@yahoo.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare de impact (studii de impact) asupra unei exploatare de resursa naturala (metalifera, nemetalifera, carbune, petrol, gaz, ape termominerale, eoliene). Aici pot intra si balastiere. • Refacerea mediului in urma unei exploatare; • Bilanțuri de mediu nivel I.

Cadrul didactic	Teme
5. Conf. dr. GRIGORE-RĂDULESCU Dumitru-Florian gdflorian@yahoo.com	<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 • Stabilirea zonelor de protecție sanitară a apelor subterane • Alimentarea cu apă potabilă a localităților din surse subterane • 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 deșeurilor rezultate din tratarea și stocarea resurselor minerale • Gestionarea deșeurilor din industria de prelucrare a țiteiului • Gestionarea deșeurilor din industria metalurgică • Gestionarea nămolurilor de la epurarea apelor uzate orășenești • Valorificarea deșeurilor • Depozitarea deșeurilor • Incinerarea deșeurilor
6. Șef de lucrări dr. COCIOABĂ Suzana Maria scocioaba@gmail.com	<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 feliciabenciu@gmail.com	<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 gstaicu@yahoo.com	<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

Cadrul didactic	Teme
	<p>administrare situri Natura 2000, estimarea amenințărilor în arii protejate, cuantificarea măsurilor de management pentru arii protejate, utilizarea metodelor de estimare a populațiilor speciilor protejate.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>9. Șef de lucrări univ. dr. POP Dorin popdorinalexandru@gmail.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Stadiul implementării la nivel național a convențiilor sau acordurilor globale și regionale privind biodiversitatea • Studii de caz privind sinergii în implementarea celor 3 convenții de la Rio (UNCBD, UNFCCC, UNCCD) • Politici europene de conservare a biodiversității • Integrarea politicilor de biodiversitate în alte politici sectoriale. Studii de caz. • Comunicare și negociere în elaborarea și implementarea politicilor de biodiversitate. Studii de caz.