

**Tematică pentru elaborarea lucrărilor de disertație la
masterul *Managementul resurselor naturale*
2013-2014**

Cadrul didactic	Teme
1. Prof. dr. DĂNCIULESCU Constantin	<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.
2. Conf. dr. GĂLDEAN Nicolae	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicabilitatea strategiilor de conservare a biodiversității • Analiza politicilor României de utilizare a resurselor biologice
3. Conf. dr. VASILESCU Mihaela Nicoleta	<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,

Cadrul didactic	Teme
	<p>planuri de sanitație, informarea publicului.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea impactului asupra mediului – studii de impact. • Dezvoltare durabilă – managementul apelor, managementul deșeurilor, deșertificare, etc.
4. Conf. dr. POPESCU Valentin	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare de impact (studii de impact) asupra unei exploatare de resursa naturala (metalifera, nemetalifera, carbune, petrol, gaz). Aici pot intra si balastiere. • Refacerea mediului in urma unei exploatare; • Bilanțuri de mediu nivel I.
5. Conf. dr. GRIGORE-RADULESCU Dumitru-Florian	<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 • Remedierea acviferelor • 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

Cadrul didactic	Teme
6. Șef lucrări dr. TEVI Giuliano	<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 teledeteție.
7. Șef lucrări dr. COCIOABA Suzana Maria	<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.
8. Șef lucrări dr. BENCIU Felicia	<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.
9. Șef lucrări dr. STAICU Gabriela	<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

Cadrul didactic	Teme
	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.
10. Șef lucrări dr. CĂLDĂRARU Florin	<ul style="list-style-type: none"> • Studii de poluare a aerului, apei și solului într-un ecosistem antropizat • Sisteme de supraveghere și control a calității aerului dintr-o zonă industrială • Sistem tehnologic integrat pentru monitorizarea emisiilor • Sisteme de monitorizare în timp real a poluării atmosferei joase • Sistem de monitorizare în timp real a riscului de mediu