

FACULTATEA DE ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Tematica pentru elaborarea lucrărilor de disertație la masterul Evaluarea Impactului asupra Mediului

Nr. Crt.	Cadrul didactic	Tematica
1.	Prof. univ. dr. Vladimir ROJANSCHI	<ul style="list-style-type: none"> - Indicatori de stare/calitate a factorilor de mediu – definiții, standarde, limite, metode de determinare, monitorizare - Impactul activităților socio-economice asupra mediului, studii de caz - Elemente ale unor politici și/sau strategii sectoriale (transport, energie, agricultură, turism, etc.) în raport cu problematica de mediu
2.	Șef lucrări univ. dr. Marian CIOCEANU	<ul style="list-style-type: none"> - Avantajele exploatării resurselor zootehnice în sistem ecologic, în contextul Programului Național de Dezvoltare Rurală - Protejarea solului pe suprafețele agricole cu destinație zootehnică exploatate în sistem ecologic și susținerea acesteia, în cadrul Programului Național de Dezvoltare Rurală - Reducerea poluării atmosferice rezultate din exploatarea resurselor zootehnice în sistem conventional, prin trecerea la sistemul de producție ecologic - Aspecte economice și sociale ale exploatării resurselor zootehnice în sistemul de producție ecologic, comparativ cu sistemul de producție conventional - Superioritatea exploatării resurselor zootehnice în sistem ecologic, pentru protejarea diversității biologice și a diversității genetice
3.	Conf. univ. dr. Nicolae GĂLDEAN	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicabilitatea strategiilor de conservare a biodiversității
4.	Conf. univ. dr. Giuliano TEVI	<ul style="list-style-type: none"> - Impactul activității antropice asupra resurselor de apă subterană ale României - Gestiunea datelor privind resursele de apă subterană utilizând GIS și produsele de teledetecție
5.	Prof. univ. dr. Constantin DĂNCIULESCU	<ul style="list-style-type: none"> - Starea electrică a atmosferei. Producerea și propagarea radiațiilor electromagnetice atmosferice. Impactul acestora asupra mediului. - Producerea și utilizarea energiei electrice. Impactul radiației electromagnetice determinată de instalațiile electrice de producere și transport a energiei electrice. - Câmpul magnetic terestru și solar. Impactul radiației cosmice și solare asupra vieții. - Producerea și propagarea radiațiilor electromagnetice. Sursele de poluare electromagnetică. Impactul

Nr. Crt.	Cadrul didactic	Tematica
		<p>radiației electromagnetice asupra vieții.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laserul. Acțiunea radiației laser. Principiul de funcționare al laserului. Proprietățile radiației laser. Impactul radiației laser asupra mediului. - Radioactivitatea. Legea deplasării radioactive. Legea dezintegrării radioactive. Fisiunea nucleară. Reactorul nuclear. Impactul centralei nucleare-electrice asupra mediului. Securitatea centralelor nucleare. Fuziunea nucleară - Evaluarea impactului asupra stratului de ozon stratosferic - Bilanțul radiativ determinat de gazele cu efect de seră rezultat din activități antropice - Impactul activității umane asupra atmosferei prin utilizarea și transformarea energiei - Impactul transporturilor asupra atmosferei - Impactul activității industriale asupra atmosferei - Impactul depozitării deșeurilor asupra atmosferei
6.	Șef lucrări univ. dr. ing. Delia POPESCU	<ul style="list-style-type: none"> - Tehnici de captare și utilizare a energiilor regenerabile - Studii de caz privind evaluarea impactului producerii energiei asupra mediului - Studii de eficientizare energetică - Impactul variabilității climatice și al intervențiilor antropice asupra regimului hidrologic al unui râu - Evaluarea comparativă a emisiilor de gaze cu efect de seră, rezultate din procesele energetice. Studii de caz. - Amprenta de carbon (calcul, monitorizare, evaluare) - instrument util pentru completarea soluțiilor de conservare a energiei - Utilizarea tehnologiilor alternative de obținere a energiei
7.	Conf. univ. dr. Mihaela VASILESCU	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluarea impactului asupra apelor de suprafață datorat politicilor și proiectelor de dezvoltare - Evaluarea impactului asupra sănătății datorat politicilor și proiectelor de dezvoltare
8.	Prof. univ. dr. ing. Daniel SCRĂDEANU	<ul style="list-style-type: none"> - Proiectarea rețelelor de monitorizare a calității solului - Modelarea impactului poluării solului din surse difuze și concentrate - Tehnici de remediere a calității solului
9.	Șef lucrări univ. dr. Florin CĂLDĂRARU	<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

Nr. Crt.	Cadrul didactic	Tematica
10.	Conf. univ. dr. Florian GRIGORE	<ul style="list-style-type: none"> - Auditul de mediu la nivelul unui agent economic - Evaluarea impactului asupra mediului generat de organizații - Evaluarea și ierarhizarea problemelor de mediu - Influența depozitelor de deșeurii 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 țițeiului - Gestionarea deșeurilor din industria metalurgică - Gestionarea nămolurilor de la epurarea apelor uzate orășenești
11.	Șef lucrări univ. dr. Gabriela STAICU	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversitate: management arii protejate și situri Natura 2000 - Informare/participare publică: formarea unui brand în arii protejate
12.	Prof. univ. dr. Iuliana GHEORGHE	<ul style="list-style-type: none"> - Consecințe ale gestionării deficitare a zonelor împădurite situate pe versanți
13.	Șef lucrări univ. dr. Suzana COCIOABA	<ul style="list-style-type: none"> - Studii privind impactul estetic al proiectelor de dezvoltare teritorială (în zonele: rurale, urbane, periurbane) - Studii privind aportul estetic pe care îl pot aduce suprafețele verzi publice introduse în aglomerările urbane
14.	Conf. univ. dr. Constantin HARIUC	<ul style="list-style-type: none"> - Comunicarea internă și externă a structurilor administrative cu rol de decizie în studiile EIM - Strategii de comunicare publică în contextul EIM