

UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI

Facultatea: **Ecologie și Protecția Mediului**

Program master: **GESTIONAREA EFECTELOR SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE**

DOMENII TEMATICE COORDONARE LUCRĂRI DE DISERTAȚIE

Cadru didactic	TEMATICA
<p>Prof. dr. Constantin DĂNCIULESCU constantindanciulescu@gmail.com</p>	<ul style="list-style-type: none">• Schimbările climatice o realitate a lumii contemporane. Scenarii privind efectele schimbărilor climatice la nivel global, European și în România.• Scenarii privind efectele schimbărilor climatice în agricultură.• Scenarii privind efectele schimbărilor climatice în biodiversitate.• Scenarii privind efectele schimbărilor climatice în gestionarea resurselor de apă.• Scenarii privind efectele schimbărilor climatice în gestionarea pădurilor.• Scenarii privind efectele schimbărilor climatice în infrastructură, construcții și planificare urbană.• Scenarii privind efectele schimbărilor climatice în transporturi.• Scenarii privind efectele schimbărilor climatice în turism.• Scenarii privind efectele schimbărilor climatice în producerea și utilizarea energiei.• Scenarii privind efectele schimbărilor climatice în industrie.• Scenarii privind efectele schimbărilor climatice în sănătate.• Strategia națională a României privind efectele schimbărilor climatice.• Vulnerabilitatea Deltei Dunării efectele schimbărilor climatice. Scenarii și prognoze.• Elaborarea tehnologiilor vitivinicole adaptate pentru diminuarea efectului perturbator determinat de efectele schimbărilor climatice.• Impactul efectelor schimbărilor climatice asupra plantațiilor pomicole în România.• Rolul zonelor umede în conservarea biodiversității, în contextul efectelor

	schimbărilor climatice.
Prof. dr. Iuliana Florentina GHEORGHE iuliag65@yahoo.com	<ul style="list-style-type: none"> • Consecințe ale gestionării deficitare a zonelor împădurite situate pe versanți • Studiul condițiilor de instalare a plantațiilor forestiere de protecție în Dobrogea • Gestionarea și conducerea arboretelor spre compoziția țel • Aplicarea lucrărilor de îngrijire, de conducere a arboretelor și a tratamentelor la nivel de UP • Influența schimbării regimului de proprietate asupra structurii fondului forestier
Conf. dr. Constantin HARIUC harceh2003@yahoo.com	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicarea internă și externă a structurilor administrative cu rol de decizie în situații de urgență • Strategii de comunicare publică în perspectiva schimbărilor climatice
Conf. dr. Florian GRIGORE- RĂDULESCU gdflorian@yahoo.com	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptarea orașelor la condițiile climatice actuale <ul style="list-style-type: none"> a. Gestionarea apelor pluviale în zona urbană în contextul “schimbărilor climatice” b. Interacțiunea dintre infrastructura urbană și apa subterană c. Planificarea „Infrastructurii verzi” • Exploatarea resurselor de apă în contextul fenomenelor extreme • Proiecte de mediu pentru remedierea situațiilor critice
Conf. dr. Giuliano TEVI gtevi99@gmail.com	<ul style="list-style-type: none"> • Efectele variabilității climatice asupra apelor subterane și de suprafață • Evaluarea calității resurselor de apă subterană în condițiile variabilității climatice actuale • Măsuri de protecție a resurselor de apă • Utilizarea GIS și teledetecției în evaluarea efectelor variabilității climatice asupra apelor de suprafață și subterane, precum și asupra proceselor geomorfologice în general
Conf. dr. Mihaela VASILESCU vasilescum13@yahoo.com	<ul style="list-style-type: none"> • Politica UE privind strategiile de adaptare la schimbările climatice • Strategii și planuri de management pentru resursa de apă de suprafață în contextul schimbărilor climatice • Planuri pentru situații de urgență pentru sistemele centralizate de apă

	<p>potabilă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standarde de calitate pentru serviciile de aprovizionare cu apă și canalizare în situații extreme • Aprovizionarea cu apă în mediul rural în condiții extreme (secetă, inundații) • Noi vectori și pericolele pentru sănătate, în contextul schimbărilor climatice • Reguli de igienă în cazul inundațiilor
<p>Șef lucr. dr. Finica IVANOV finica.ivanov@gmail.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Importanța biodiversității în contextul schimbărilor climatice • Efectele schimbărilor climatice asupra biodiversității • Prognoze privind starea biodiversității în condițiile dinamicii actuale a climei • Acțiuni care cresc reziliența biodiversității la schimbările climatice viitoare
<p>Șef lucr. dr. ing. Delia POPESCU polluteco@gmail.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tehnici de captare și utilizare a energiilor regenerabile • Studii privind evaluarea impactului producerii energiei asupra mediului • Studii de eficientizare energetică • Impactul variabilității climatice și al intervențiilor antropice asupra regimului hidrologic al unui râu
<p>Șef lucr. dr. Gabriela TAULESCU gabitaulescu@yahoo.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Areale afectate de procese geomorfologice catastrofale provocate de evenimente meteorologice în bazinul hidrografic...../pe valea.../sectorul văii...– studiu de caz. • Riscurile naturale de mediu provocate de factorii climatici cu caracter catastrofal - într-un bazin hidrografic/sector de vale, într-o unitate montană/unitate subcarpatică–studiu de caz. • Evaluarea modificărilor intervenite în modul de utilizare a terenurilor într-o unitate fizico- geografică/regiune/localitate afectată în trecut de procese geomorfologice catastrofale declanșate de factori climatici – studiu de caz. • Studii de caz- inundații/alunecări de teren/curgeri noroioase/eroziune torențială/eroziune costieră accelerată etc - din cauze meteorologice