

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**DOMENIUL: ȘTIINȚA MEDIULUI**  
**Program de studii universitare de masterat –EVALUAREA INTEGRATĂ A STĂRII MEDIULUI**  
**Forma de învățământ – cu frecvență**  
**Anul I 2015-2016**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Ore				Credite			Forma de examinare	
		Sem. I		Sem. II		Sem. I	Sem. II	Total	Sem. I	Sem. II
		C	LP/S	C	LP/S					
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>										
1.	Modelarea structurală și funcțională a peisajelor	2	2			5		5	Examen	
2.	Analiza pluridisciplinară a antropizării mediilor naturale	1	2			4		4	Proiect (V)	
3.	Geopolitica și mediul	2	1			3		3	Colocviu	
4.	Statistica aplicată în evaluarea mediului	1	2			5		5	Examen	
5.	Tehnici de elaborare a documentelor științifice			1	2		4	4		Proiect(V)
6.	Evaluarea multicriterială a mediului			2	2		5	5		Colocviu
7.	Utilizarea metodelor de analiză GIS în evaluarea integrată a stării mediului			1	3		5	5		Examen
8.	Fundamentele conservării diversității biologice			2	1		5	5		Examen
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE</b>										
1.	Instituții de mediu cu elemente de legislație*	1	1			4		4	Proiect (V)	
	Mecanisme instituționale de mediu cu elemente de legislație*	1	1			4		4	Proiect (V)	
2.	Metode de colectare a datelor de mediu*	1	2			4		4	Examen	
	Bilanțuri de mediu*	1	2			4		4	Examen	
3.	Planificarea teritorială și mediul *			1	1		3	3		Colocviu
	Organizarea și gestiunea teritorială a mediului *			1	1		3	3		Colocviu
4.	Strategii de reabilitare a mediilor degradate *			1	1		3	3		Examen
	Evaluarea impactului indus de gestiunea deșeurilor *			1	1		3	3		Examen
<b>PRACTICA</b>										
1.	Practică profesională – formarea deprinderilor de utilizare a instrumentelor GIS – ArcGIS/Geomedia în evaluarea mediului (3 ore/săptămână = 42 ore/semestru)		3			5		5	Colocviu	
2.	Practică profesională – formarea deprinderilor în utilizarea aparaturii de teren și a metodelor de analiză și evaluare a mediului și peisajului (3 ore/săptămână = 42 ore/semestru)				3		2	2		Colocviu
3.	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație (28 ore/semestru)				2		3	3		Colocviu
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>										
1.	Deontologia cercetării mediului	1	1			2		2	Proiect (V)	
2.	Practica profesională facultativă – metodologia cercetării mediului în zone naturale (2 ore/săptămână = 28 ore/semestru)		2			3		3	Colocviu	
3.	Managementul proiectelor			1	2		3	3		Proiect(V)
4.	Practica profesională facultativă – instituțiile europene (3 ore/săptămână = 42 ore/semestru)				3		4	4		Colocviu
5.	Activități aplicative**		2		2	2	2	4	C	C
<b>TOTAL (fără discipline facultative și practica)</b>		8	10	8	10	30	30	60	2E, 2C, 3V	2E, 2P, 3C
*Se va alege o disciplină din cele două propuse										
**Orele se pot efectua și cumulat										

RECTOR:  
 Prof.univ.dr. Mircea Dumitru

DECAN:  
 Prof.univ.dr. Laura Comănescu

DIRECTOR DE DEPARTAMENT:  
 Conf.univ.dr. Cristian Ioja

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 DOMENIUL: ȘTIINȚA MEDIULUI  
 Program de studii universitare de masterat –EVALUAREA INTEGRATĂ A STĂRII MEDIULUI  
 Forma de învățământ – cu frecvență  
 Anul II 2015-2016

ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Ore				Credite			Forma de examinare	
		Sem. I		Sem. II		Sem. I	Sem. II	Total	Sem. I	Sem. II
		C	LP/S	C	LP/S					
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>										
1.	Teledectie în evaluarea impactului asupra mediului	1	2			4		4	Examen	
2.	Schimbări climatice și proiecția lor în mediu	1	1			5		5	Examen	
3.	Managementul integrat al mediului. Audit de mediu	2	1			5		5	Examen	
4.	Aplicarea metricilor peisagistice în studiile de mediu	1	2			4		4	Proiect (V)	
5.	Geostatistica aplicată			1	2		5	5		Proiect(V)
6.	Perturbări antropice ale circuitelor biogeochimice majore			1	2		5	5		Examen
7.	Planificarea mediului			1	1		4	4		Colocviu
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE (minim 2 discipline pe semestru din fiecare pachet)</b>										
1.	Marketing și comunicare în probleme de mediu*	1	1			3		3	Proiect (V)	
	Gestiunea socială a mediului *	1	1			3		3	Proiect (V)	
2.	Tehnici și infrastructuri verzi *	1	1			3		3	Colocviu	
	Disfuncționalități de mediu în ecosisteme urbane și rurale *	1	1			3		3	Colocviu	
3.	Strategii europene de dezvoltare durabilă *			1	1		3	3		Examen
	Integrarea peisajului în evaluarea impactului asupra mediului*			1	1		3	3		Examen
4.	Managementului ariilor protejate de interes comunitar *			1	2		4	4		Examen
	Gestiunea hazardelor naturale și tehnogene*			1	2		4	4		Examen
<b>PRACTICĂ</b>										
1.	Practică profesională – metode de laborator in evaluarea impactului asupra mediului (3 ore/săptămână = 42 ore/semestru)		3			6		6	Colocviu	
2.	Practică în vederea elaborării lucrării de disertație (documentare și observații pe teren (3 ore/săptămână = 42 ore/semestru)				3		9	9		Colocviu
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>										
1.	Vulnerabilitatea mediului	1	2			3		3	Colocviu	
2.	Practică profesională în instituții de profil (3 ore/săptămână = 42 ore/semestru)		3			3		3	Colocviu	
3.	Sustenabilitatea peisajului în contextul utilizării energiilor regenerabile			1	2		3	3		Proiect(V)
4.	Activități aplicative**		2			2		2	C	
<b>TOTAL (fără discipline facultative si fără practică)</b>		7	8	5	8	30	30	60	3E, 1C, 2V	3E, 1C, 1P
*Se va alege o disciplină din cele două propuse										
** Orele se pot efectua și cumulat										

RECTOR:  
 Prof.univ.dr. Mircea Dumitru

DECAN:  
 Prof.univ.dr. Laura Comănescu

DIRECTOR DE DEPARTAMENT:  
 Conf.univ.dr. Cristian Ioja