

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 An universitar 2011/2012

	ANUL III								ANUL IV																															
	SEMESTRUL V				SEMESTRUL VI					SEMESTRUL VII				SEMESTRUL VIII																										
1.	Management								Marketing				1.	Controlul poluarii apelor				Disciplină opțională independentă 8 (din lista 8L1.8)																						
	D	2	14	14	0	0	DC	25	D	2	14	14	0	0	DC	25	E	3	28	0	21	0	DD	46	E	5	35	14	0	7	DS	55								
2.	Comunicare								Biotehnologii în protecția mediului				2.	Controlul poluarii solului				Disciplină opțională independentă 9 (din lista 9L1.8)																						
	D	1	0	14	0	0	DC	12	D	4	28	0	28	0	DD	54	E	4	28	0	28	0	DD	53	E	3	28	14	0	0	DD	40								
3.	Chimia mediului								Fundamente de ingineria mediului				3.	Controlul poluarii aerului				Disciplină opțională independentă 10 (din lista 10L1.8)																						
	E	5	28	0	28	14	DD	66	E	5	28	0	28	0	DD	54	D	3	28	0	14	0	DD	39	E	4	28	0	14	0	DD	40								
4.	Climatologie, meteorologie și hidrologie								Topografie și geodezie				4.	Tehnologii industriale și poluanți specifici				Disciplină opțională independentă 11 (din lista 11L1.8)																						
	E	5	28	0	28	0	DD	55	D	4	28	0	28	0	DS	52	D	4	28	0	28	0	DD	53	E	3	28	0	14	0	DS	40								
5.	Gestionarea deșeurilor								Monitorizarea factorilor de mediu				5.	Disciplină opțională independentă 5 (din lista 5L1.7)																										
	E	5	28	14	0	14	DD	56	E	4	28	0	28	0	DD	52	E	5	28	0	28	0	DS	53																
6.	Disciplină opțională independentă 1 (din lista 1L1.5)								Disciplină opțională independentă 3 (din lista 3L1.6)				6.	Disciplină opțională independentă 6 (din lista 6L1.7)				Elaborare lucrare de licență (**)																						
	E	5	28	14	28	0	DS	65	E	5	28	0	28	0	DS	53	E	5	28	0	28	0	DS	54	D	5	0	0	0	182		181								
7.	Disciplină opțională independentă 2 (din lista 2L1.5)								Disciplină opțională independentă 4 (din lista 4L1.6)				7.	Disciplină opțională independentă 7 (din lista 7L1.7)				Examen de licență (***)																						
	E	5	28	0	28	14	DS	65	E	4	28	0	28	0	DS	54	D	4	35	14	0	0	DS	46	E	10														
8.	Practică (45 ore)								Practică (45 ore)				8.	Practică (45 ore)																										
	C	2	0	0	0	0	DD	12	C	2	0	0	0	0	DD	12	C	2	0	0	0	0	DD	12																
9.													9.																											
10.													10.																											
total / semestru	ore: 364		VPI		356		ore: 364		VPI		356		total / semestru	ore: 364		VPI		356		ore: 364		VPI		356																
	credite: 30		evaluări:4E, 3D, 1C		8		credite: 30		evaluări:4E, 3D, 1C		8			credite: 30		evaluări:4E, 3D, 1C		8		credite: 30		evaluări:5E		5																
total / săptămână	ore: 26						ore: 26						total / săptămână	ore: 26						ore: 26																				
	din care: 11		4		8		3		(c, s, l, p)		din care: 13		1		12		0		(c, s, l, p)		din care: 14,5		1		10,5		0		(c, s, l, p)		din care: 8,5		2		2		13,5		(c, s, l, p)	

DISCIPLINE OPTIONALE

		SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI								SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII							
1.	Electrochimie și protecție anticorozivă (*)						Surse de energie						1.	Tehnologii de epurare a apelor uzate (*)						Bilant de mediu									
	E	5	28	14	28	0	Disciplina 11.1.5.1 (lista 11.1.5)	E	5	28	0	28		0	Disciplina 31.1.6.1 (lista 31.1.6)	E	5	28	0	28	0	Disciplina 51.1.7.1 (lista 51.1.7)	E	5	35	14	0	7	Disciplina 81.1.8.1 (lista 81.1.8)
2.	Electrochimia mediului						Surse de energie alternative (*)						2.	Instalatii de epurare a apelor orasenesti						Impactul industriei asupra mediului (*)									
	E	5	28	14	28	0	Disciplina 11.1.5.2 (lista 11.1.5)	E	5	28	0	28		0	Disciplina 31.1.6.2 (lista 31.1.6)	E	5	28	0	28	0	Disciplina 51.1.7.2 (lista 51.1.7)	E	5	35	14	0	7	Disciplina 81.1.8.2 (lista 81.1.8)
3.	Dispersia poluanților (*)						Procese de transfer (masă și termic) (*)						3.	Tehnologii de tratare a apei (*)						Legislatie de mediu (*)									
	E	5	28	0	28	14	Disciplina 21.1.5.1 (lista 21.1.5)	E	4	28	0	28		0	Disciplina 41.1.6.1 (lista 41.1.6)	E	5	28	0	28	0	Disciplina 61.1.7.1 (lista 61.1.7)	E	3	28	14	0	0	Disciplina 91.1.8.1 (lista 91.1.8)
4.	Transportul poluanților						Rețele hidroedilitare						4.	Instalatii de tratare a apei						Politici de mediu									
	E	5	28	0	28	14	Disciplina 21.1.5.2 (lista 21.1.5)	E	4	28	0	28		0	Disciplina 41.1.6.2 (lista 41.1.6)	E	5	28	0	28	0	Disciplina 61.1.7.2 (lista 61.1.7)	E	3	28	14	0	0	Disciplina 91.1.8.2 (lista 91.1.8)
5.													5.	Colectarea transportul si depozitarea ecologica a deseurilor						Controlul calitatii factorilor de mediu (*)									
																				Disciplina 71.1.7.1 (lista 71.1.7)	E	4	28	0	14	0	Disciplina 101.1.8.1 (lista 101.1.8)		
6.													6.	Procesarea deseurilor (*)						Hazard si risc chimic									
																				Disciplina 71.1.7.2 (lista 71.1.7)	E	4	28	0	14	0	Disciplina 101.1.8.2 (lista 101.1.8)		
7.													7.							Dezvoltare durabila									
																					E	3	28	0	14	0	Disciplina 111.1.8.1 (lista 111.1.8)		
8.													8.							Management de mediu in industrie (*)									
																					E	3	28	0	14	0	Disciplina 111.1.8.2 (lista 111.1.8)		
9.													9.																

Notă: Din fiecare dintre grupurile **Disciplină opțională Independentă 1...**, **Disciplină opțională Independentă 11** se activează câte o singură disciplină, anume cea aleasă de majoritatea studenților după discuții cu titularii de cursuri implicați

DISCIPLINE FACULTATIVE

	SEMESTRUL V	SEMESTRUL VI		SEMESTRUL VII	SEMESTRUL VIII		
1.			1.	Conceperea proceselor industriale in acord cu legislatia de mediu	Evaluarea studiilor de impact si a bilantului de mediu		
				E 4 28 0 0 0	E 4 28 0 0 0		
2.			2.	Metode de programare a experimentelor si interpretarea rezultatelor			
				D 5 28 0 14 0			
total / semestru	ore: 0 credite: 0	evaluări: ore: 0 credite: 0	total / semestru	ore: 70 credite: 9	ore: 28 credite: 4	VPI evaluări: 1E	0 1
total / săptămână	ore: 0 din care: 0 0 0 0	ore: 0 din care: 0 0 0 0	total / săptămână	ore: 5 din care: 4 0 1 0	ore: 2 din care: 2 0 0 0		(c, s, l, p)

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina						
FE	nc	c	s	l	p	VPI

CF poate fi: DC, DC-F, DD, DF, DS

FE poate fi: C, D, E, P-D, P-E;

c - curs

C - colochiu (forma de evaluare dedicata exclusiv disciplinei "Practica")

CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina

D - evaluare distribuita

DC - disciplina complementara

DC-F - disciplina complementara facultativa

DD - disciplina in domeniu

DF - disciplina fundamentala

DS - disciplina de specialitate

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2011 / 2012

(**) - din care stagiu practica 2 sapt x 26 ore

(***) - consta din: - verificarea cunostintelor fundamentale si de specialitate
- sustinerea lucrării de licență

Exemplu

Chimia Mediului						
E	5	28	0	28	14	DD

E - examen

FE - forme de evaluare

l - laborator

nc - număr credite

p - proiect

P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita

P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

Rector,
Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU