

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2012/2013

	ANUL III												ANUL IV																		
	SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI						SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII												
1.	Management						Marketing						1.	Controlul poluării 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
2.	Comunicare						Biotehnologii în protecția mediului						2.	Controlul poluării 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
3.	Chimia mediului						Fundamente de ingineria mediului						3.	Controlul poluării 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
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	14	0	0
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	35	0	21	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
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.																															
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: 4E, 1D		5								
total / săptămână	ore: 26				ore: 26		ore: 26				ore: 26		total / săptămână		ore: 26				ore: 26				ore: 26								
	din care: 11		4		8		din care: 13		1		12		din care: 15		1		10		0		din care: 8,5		3		1		13,5				
	(c, s, l, p)						(c, s, l, p)						(c, s, l, p)						(c, s, l, p)												

DISCIPLINE OPTIONALE

		SEMESTRUL V							SEMESTRUL VI									SEMESTRUL VII							SEMESTRUL VIII								
		Electrochimie și protecție anticorozivă (*)							Surse de energie									Tehnologii de epurare a apelor uzate (*)							Bilant de mediu								
1.	E	5	28	14	28	0		Disciplina 1L1.5.1 (lista 1L1.5)	E	5	28	0	28	0		Disciplina 3L1.6.1 (lista 3L1.6)	1.	E	5	35	0	21	0		Disciplina 5L1.7.1 (lista 5L1.7)	E	5	35	14	0	7		Disciplina 8L1.8.1 (lista 8L1.8)
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 1L1.5.2 (lista 1L1.5)	E	5	28	0	28	0			Disciplina 3L1.6.2 (lista 3L1.6)	E	5	35	0	21	0		Disciplina 5L1.7.2 (lista 5L1.7)	E	5	35	14	0	7		Disciplina 8L1.8.2 (lista 8L1.8)
3.	Dispersia poluanților (*)							Procese de transfer (masă și termic) (*)							3.	Tehnologii de tratare a apei (*)							Legislatia mediului (*)										
	E	5	28	0	28	14		Disciplina 2L1.5.1 (lista 2L1.5)	E	4	28	0	28	0			Disciplina 4L1.6.1 (lista 4L1.6)	E	5	28	0	28	0		Disciplina 6L1.7.1 (lista 6L1.7)	E	3	28	14	0	0		Disciplina 9L1.8.1 (lista 9L1.8)
4.	Transportul poluanților							Rețele hidroedilitare							4.	Instalatii de tratare a apei							Politici de mediu										
	E	5	28	0	28	14		Disciplina 2L1.5.2 (lista 2L1.5)	E	4	28	0	28	0			Disciplina 4L1.6.2 (lista 4L1.6)	E	5	28	0	28	0		Disciplina 6L1.7.2 (lista 6L1.7)	E	3	28	14	0	0		Disciplina 9L1.8.2 (lista 9L1.8)
5.															5.	Colectarea transportul si depozitarea ecologica a deseurilor							Controlul calitatii factorilor de mediu (*)										
																		D	4	35	14	0	0		Disciplina 7L1.7.1 (lista 7L1.7)	E	4	28	0	14	0		Disciplina 10L1.8.1 (lista 10L1.8)
6.															6.	Procesarea deseurilor (*)							Hazard si risc chimic										
																		D	4	35	14	0	0		Disciplina 7L1.7.2 (lista 7L1.7)	E	4	28	0	14	0		Disciplina 10L1.8.2 (lista 10L1.8)
7.															7.								Dezvoltare durabila										
																											E	3	28	14	0	0	
8.															8.								Management de mediu in industrie (*)										
																											E	3	28	14	0	0	
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				evaluări: 0				total / semestru	ore: 70				ore: 28									
	credite: 0				credite: 0					credite: 9				credite: 4									
total / săptămână	ore: 0				ore: 0				total / săptămână	ore: 5				ore: 2									
	din care: 0	0	0	0	din care: 0	0	0	0		din care: 4	0	1	0	din care: 2	0	0	0						
	(c, s, l, p)				(c, s, l, p)					(c, s, l, p)				(c, s, l, p)									

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina						
FE	nc	c	s	l	p	CF
						VPI

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

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

c - curs

C - colocviu (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 2012 / 2013

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

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

- sustinerea lucrarii de licenta

Exemplu

Chimia Mediului						
E	5	28	0	28	14	DD
						66

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. Aurel-Viorel SERBAN