

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2012/2013

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
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
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
4.	Climatologie, meteorologie și hidrologie						Topografie și geodezie						4.	Tehnici de execuție a lucrărilor hidroedilitare						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)																	
	D	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	0
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,		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		(c, s, l, p)				din care: 15, 1, 10, 0		(c, s, l, p)						din care: 8,5, 3, 1, 13,5		(c, s, l, p)								

DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL III													ANUL IV																
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 1L1.5.1 (lista 1L1.5)	E	5	28	0	28		0	Disciplina 3L1.6.1 (lista 3L1.6)	E	5	28	0	28	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 lucrarilor hidroedilitare 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	28	0	28	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						Legislatie de mediu (*)									
	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 (*)						Ecosisteme acvatice si biodiversitate (*)									
																				Disciplina 7L1.7.1 (lista 7L1.7)	E	4	28	0	14	0	Disciplina 10L1.8.1 (lista 10L1.8)		
6.													6.	Procesarea deseurilor						Ecobiomi acvatice									
																				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	Disciplina 11L1.8.1 (lista 11L1.8)		
8.													8.							Management de mediu in industrie									
																					E	3	28	14	0	0	Disciplina 11L1.8.2 (lista 11L1.8)		
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.	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
										Metode de programare a experimentelor si interpretarea rezultatelor											
										D	5	28	0	14	0						
total / semestru	ore: 0				evaluări: ore: 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 (c, s, l, p)				din care: 0 0 0 0 (c, s, l, p)					din care: 4 0 1 0 (c, s, l, p)				din care: 2 0 0 0 (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 facultativ
DD - disciplina in domeniu
DF - disciplina fundamentala
DS - disciplina de specialitate

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2012 / 201
(**) - din care stagiu practica 2 sapt x 26 ori
(***) - consta din: - verificarea cunostintelor fundamentale si de specialita
- sustinerea lucrarii de licent

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 distribu
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu exam
s - seminar
VPI - volum de ore necesar pregatirii individual

RECTOR,
Prof.dr.Ing. Aurel-Viorel SERBAN