

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

	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	MAN	D	2	14	14	0		0	MAN	E	3	28	0	21	0	CAICAM	E	5	35	14	0
2.	Comunicare						Biotehnologii în protecția mediului						2.	Controlul poluarii solului						Disciplină opțională independentă 9 (din lista 9L1.8)							
	D	1	0	14	0	0	MAN	D	4	28	0	28		0	HISGA/ CAICON	E	4	28	0	28	0	CAICAM	E	3	28	14	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	CAICAM	E	5	28	0	28		0	CAICAM	D	3	28	0	14	0	CAICAM/MEC	E	4	28	0	14
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	HISGA	D	4	28	0	28		0	CHIF	D	4	28	0	28	0	CAICAM	E	3	28	0	14
5.	Gestionarea deșeurilor						Monitorizarea factorilor de mediu						5.	Disciplină opțională independentă 5 (din lista 5L1.7)													
	E	5	28	14	0	14	CAICAM	E	4	28	0	28		0	CAICAM	E	5	28	0	28	0	CAICAM					
6.	Disciplină opțională independentă 1 (din lista 11L1.5)						Disciplină opțională independentă 3 (din lista 3L1.6)						6.	Disciplină opțională independentă 6 (din lista 6L1.7)													
	E	5	28	14	28	0	CAICAM	E	5	28	0	28		0	CAICAM/ HISGA	E	5	28	0	28	0	CAICAM					
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)													
	E	5	28	0	28	14	CAICON	E	4	28	0	28		0	CAICON	D	4	35	14	0	0	CAICAM/CAICON					
8.	Practică (45 ore)						Practică (45 ore)						8.	Practică (45 ore)						<b>Lucrare de licență</b> - stagiu practica 5 sapt x 26 ore - elaborare lucrare licența și pregătire susținere 2 sapt x 26 ore <b>(7 săptămâni)</b>							
	C	2	0	0	0	0	CAICAM	C	2	0	0	0		0	CAICAM	C	2	0	0	0	0	CAICAM	E	15	0	0	0
9.																											
10.																											
total / semestru	ore: <b>364</b>			evaluări: 8			ore: <b>364</b>			evaluări: 8			total / semestru	ore: <b>364</b>			evaluări: 8			ore: <b>364</b>			evaluări: 5				
	credite: <b>30</b>			4E, 3D, 1C			credite: <b>30</b>			4E, 3D, 1C				credite: <b>30</b>			4E, 3D, 1C			credite: <b>30</b>			5E				
total / săptămână	ore: <b>26</b>			din care: 11 4 8 3 (c, s, l, p)			ore: <b>26</b>			din care: 13 1 12 0 (c, s, l, p)			total / săptămână	ore: <b>26</b>			din care: 14,5 1 10,5 0 (c, s, l, p)			ore: <b>26</b>			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 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 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	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							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	0	14	0	Disciplina 11L1.8.1 (lista 11L1.8)		
8.															8.								Management de mediu in industrie (*)								
																							E	3	28	0	14	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.													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	CAICAM	E	4	28	0	0	0	HISGA				
2.													2.	Metode de programare a experimentelor si interpretarea rezultatelor																	
														D	5	28	0	14	0	CAICAM											
total / semestru	ore: 0			evaluări:			ore: 0			evaluări:			total / semestru	ore: 70			evaluări:			ore: 28			evaluări:								
	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

**Legendă:**

c - curs

l - laborator

Structură Tabel:

C - colocviu (formă de evaluare

nc - număr credite

dedicată exclusiv disciplinei "Practică")

p - proiect

E - examen

s - seminar

D - evaluare distribuita

Ex.

FE - forme de evaluare

(\*) - discipline activate in anul universitar 2008 / 2009

**Denumire disciplină**

FE	nc	c	s	l	p	departament titular
----	----	---	---	---	---	---------------------

**Chimia Mediului**

E	5	28	0	28	14	CAICAM
---	---	----	---	----	----	--------

**RECTOR,**  
**Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU**