

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): Științe inginerești
Ramura de știință (RSI): Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management
Domeniul de licență (DL): Ingineria mediului
Specializarea (S): **INGINERIA ȘI PROTECTIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE**

Cod DFI	Cod RSI	Cod DL	Cod S
20.70.190.10			

cidul	c1c2c3	a1a2	an curent
L	082	14	15

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
2015 - 2016

	ANUL III***										ANUL IV***																									
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																				
1	Management					Marketing					Controlul poluării apelor					Disciplină opțională VIII																				
	L082.14.05.C1	2	D	14	14	0	0	DC	25	L082.14.06.C1	2	D	14	14	0	0	DC	25	L082.14.07.D1	3	E	28	0	21	0	DD	46	L082.14.08.S1-ij	5	E	35	14	0	7	DS	55
2	Comunicare					Biotehnologii în protecția mediului					Controlul poluării solului					Disciplină opțională IX																				
	L082.15.05.C2	2	D	0	14	0	0	DC	12	L082.14.06.D2	4	D	28	0	28	0	DD	54	L082.14.07.D2	4	E	28	0	28	0	DD	53	L082.14.08.D2-ij	3	E	28	14	0	0	DD	40
3	Chimia mediului					Fundamente de ingineria mediului					Controlul poluării aerului					Disciplină opțională X																				
	L082.14.05.D3	5	E	28	0	28	14	DD	66	L082.15.06.D3	4	E	28	0	28	0	DD	54	L082.14.07.D3	3	D	28	0	14	0	DD	39	L082.14.08.D3-ij	4	E	28	0	14	0	DD	40
4	Climatologie, meteorologie și hidrologie					Topografie și geodezie					Tehnologii industriale și poluanți specifici					Disciplină opțională XI																				
	L082.15.05.D4	4	E	28	0	28	0	DD	55	L082.14.06.S4	4	D	28	0	28	0	DS	52	L082.14.07.D4	4	D	28	0	28	0	DD	53	L082.14.08.S4-ij	3	E	28	14	0	0	DS	40
5	Gestionarea deșeurilor					Monitorizarea factorilor de mediu					Disciplină opțională V					Elaborare proiect de diplomă*																				
	L082.15.05.D5	4	D	28	14	0	14	DD	56	L082.14.06.D5	4	E	28	0	28	0	DD	52	L082.14.07.S5-ij	5	E	35	0	21	0	DS	53	L082.14.08.S5	5	D	0	0	0	182	DS	181
6	Disciplină opțională I					Disciplină opțională III					Disciplină opțională VI					Examen de diplomă**																				
	L082.15.05.S6-ij	4	E	28	14	28	0	DS	65	L082.15.06.S6-ij	4	E	28	0	28	0	DS	53	L082.14.07.S6-ij	5	E	28	0	28	0	DS	54	L082.14.08.6	10	E	0	0	0	0		
7	Disciplină opțională II					Disciplină opțională IV					Disciplină opțională VII																									
	L082.14.05.S7-ij	5	E	28	0	28	14	DS	65	L082.14.06.S7-ij	4	E	28	0	28	0	DS	54	L082.14.07.S7-ij	4	D	35	14	0	0	DS	46									
8	Practică (120 ORE)					Practică (120 ORE)					Practică (45 ORE)																									
	L082.15.05.D8	4	C	0	0	0	0	DD	2	L082.15.06.D8	4	C	0	0	0	0	DD	2	L082.14.07.D8	2	C	0	0	0	0	DD	0									
9	Disciplină facultativă 1					Disciplină facultativă 2					Disciplină facultativă 3					Disciplină facultativă 4																				
	L082.14.05.f9-ij							f		L082.14.06.f9-ij							f		L082.14.07.f9-ij							f		L082.14.08.f9-ij						f		
total/ sem.	ore:	364			VPI:	346			ore:	364			VPI:	346			ore:	364			VPI:	344			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,1 D	6						
total/ săpt.	ore:	26				ore:			26				ore:			26				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:	15			1	10	0	(c, s, l, p)	din care:	8.5			3	1	14	(c, s, l, p)				

* cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagii de practică 2 săptămâni x 26 ore; **constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

***Disciplinele opționale vor fi alocate de studenți din oferta prezentată în tabelul "Discipline opționale".

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel SERBAN



DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Nicolae VASZILCSIN

**DISCIPLINE OPȚIONALE - IPMI
2015 - 2016**

	ANUL III										ANUL IV																								
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																			
01	Disciplină opțională I Electrochimie și protecție anticorozivă					Disciplină opțională III Surse de energie					Disciplină opțională V Tehnologii de epurare a apelor uzate					Disciplină opțională VIII Bilanț de mediu																			
	L082.15.05.S6-01	4	E	28	14	28	0	DS	65	L082.15.06.S6-01	4	E	28	0	28	0	DS	53	L082.14.07.S5-01	5	E	35	0	21	0	DS	53	L082.14.08.S1-01	5	E	35	14	0	7	DS
02	Disciplină opțională I Electrochimia mediului					Disciplină opțională III Surse de energie alternative					Disciplină opțională V Instalații de epurare a apelor orașenești					Disciplină opțională VIII Impactul instalațiilor industriale asupra mediului																			
	L082.15.05.S6-02	4	E	28	14	28	0	DS	65	L082.15.06.S6-02	4	E	28	0	28	0	DS	53	L082.14.07.S5-02	5	E	35	0	21	0	DS	53	L082.14.08.S1-02	5	E	35	14	0	7	DS
03	Disciplină opțională II Dispersia poluanților					Disciplină opțională IV Procese de transfer (masă și termic)					Disciplină opțională VI Tehnologii de tratare a apei					Disciplină opțională IX Legislația mediului																			
	L082.14.05.S7-03	5	E	28	0	28	14	DS	65	L082.14.06.S7-03	4	E	28	0	28	0	DS	54	L082.14.07.S6-03	5	E	28	0	28	0	DS	54	L082.14.08.D2-03	3	E	28	14	0	0	DD
04	Disciplină opțională II Transportul poluanților					Disciplină opțională IV Rețele hidroedilitare					Disciplină opțională VI Instalații de tratare a apei					Disciplină opțională IX Politici de mediu																			
	L082.14.05.S7-04	5	E	28	0	28	14	DS	65	L082.14.06.S7-04	4	E	28	0	28	0	DS	54	L082.14.07.S6-04	5	E	28	0	28	0	DS	54	L082.14.08.D2-04	3	E	28	14	0	0	DD
05											Disciplină opțională VII Colectarea, transportul și depozitarea ecologică a deșeurilor					Disciplină opțională X Controlul calității factorilor de mediu																			
																			L082.14.07.S7-05	4	D	35	14	0	0	DS	46	L082.14.08.D3-05	4	E	28	0	14	0	DD
06											Disciplină opțională VII Procesarea deșeurilor					Disciplină opțională X Hazard și risc chimic																			
																			L082.14.07.S7-06	4	D	35	14	0	0	DS	46	L082.14.08.D3-06	4	E	28	0	14	0	DD
07																Disciplină opțională XI Dezvoltare durabilă																			
																			L082.14.08.S4-07	3	E	28	14	0	0	DS	40								
08																Disciplină opțională XI Management de mediu în industrie																			
																			L082.14.08.S4-08	3	E	28	14	0	0	DS	40								
09																																			
10																																			
11																																			
12																																			

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline opționale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

RECTOR,
Prof. univ. dr. ing. Viorel Aurel ȘERBAN



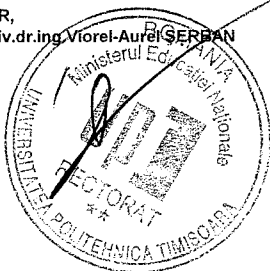
DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Nicolae VASZILCSIN

DISCIPLINE FACULTATIVE -IPMI
2015 - 2016

		ANUL III										ANUL IV																												
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																							
01	Instruire asistată de calculator	L082.14.05.f9-01	2	D	14	14	0	0	f	24	L082.14.06.f9-01	3	E	14	14	0	0	f	40	L082.14.07.f9-01	4	E	28	0	0	0	f	28	L082.14.08.f9-01	4	E	28	0	0	0	f	28			
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	L082.14.05.f9-02	3	D	0	0	0	42	f	0	L082.14.06.f9-02	2	D	0	0	0	36	f	0	L082.14.07.f9-02	5	D	28	0	14	0	f	56	L082.14.08.f9-02	2	C	0	0	28	0	f	40			
03											L082.14.06.f9-03	5	E	0	0	0	0	f	0																					
04											L082.14.06.f9-04	2	C	0	0	28	0	f	40																					
total/sem.	ore: 70	VPI: 24								ore: 64	VPI: 40								ore: 70	VPI: 84								ore: 56	VPI: 68											
total/sem.	credite: 5	evaluări:								credite: 10	evaluări:								credite: 9	evaluări:								credite: 6	evaluări:											
total/săpt.	ore: 5									ore: 7									ore: 5									ore: 4												
total/săpt.	din care:	1	1	0	3	(c, s, l, p)					din care:	1	1	2	3	(c, s, l, p)					din care:	4	0	1	0	(c, s, l, p)					din care:	2	0	2	0	(c, s, l, p)				

Legenda														
Nume disciplina														
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI						
<p>Cod = cod disciplina nc = nr. credite transferabile FE = forma de evaluare FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D} E = examen D = evaluare distribuita C = colocviu P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita c = nr. ore curs/semestru</p>														
<p>s = nr. ore seminar l = nr. ore laborator p = nr. ore proiect CF = categorie formativa careia ii apartine disciplina CF ∈ {DC, DD, DF, DS} DC - disciplina complementara DD - disciplina in domeniu DF - disciplina fundamentala DS - disciplina de specialitate VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale</p>														
Exemplu														
Analiza matematica														
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60						

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel SERBAN



DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Nicolae VASZILCSIN