

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

Cod DFI	Cod RSI	Cod DL	Cod S
20.70.190.10			

ci	c1c2c3	a1a2	
L	082	15	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
2015 - 2016

		ANUL III**										ANUL IV**																									
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																				
1	Management	L082.15.05.C1	2	D	14	14	0	0	DC	25	L082.15.06.C1	2	D	14	14	0	0	DC	25	L082.15.07.D1	3	E	28	0	21	0	DD	46	L082.15.08.S1-ij	5	E	35	14	0	7	DS	55
2	Comunicare	L082..05.C2	2	D	0	14	0	0	DC	12	L082.15.06.D2	4	D	28	0	28	0	DD	54	L082.15.07.D2	4	E	28	0	28	0	DD	53	L082.15.08.D2-ij	3	E	28	14	0	0	DD	40
3	Chimie mediului	L082.15.05.D3	5	E	28	0	28	14	DD	66	L082..06.D3	4	E	28	0	28	0	DD	54	L082.15.07.D3	3	D	28	0	14	0	DD	39	L082.15.08.D3-ij	4	E	28	0	14	0	DD	40
4	Climatologie, meteorologie și hidrologie	L082..05.D4	4	E	28	0	28	0	DD	55	L082.15.06.S4	4	D	28	0	28	0	DS	52	L082.15.07.D4	4	D	28	0	28	0	DD	53	L082.15.08.S4-ij	3	E	28	14	0	0	DS	40
5	Gestionarea deșeurilor	L082..05.D5	4	D	28	14	0	14	DD	56	L082.15.06.D5	4	E	28	0	28	0	DD	52	L082.15.07.S5-ij	5	E	35	0	21	0	DS	53	L082.15.08.S5	5	D	0	0	0	182	DS	181
6	Disciplină opțională I	L082..05.S6-ij	4	E	28	14	28	0	DS	65	L082..06.S6-ij	4	E	28	0	28	0	DS	53	L082.15.07.S6-ij	5	E	28	0	28	0	DS	54	L082.15.08.S6	10	E	0	0	0	0	DS	
7	Disciplină opțională II	L082.15.05.S7-ij	5	E	28	0	28	14	DS	65	L082.15.06.S7-ij	4	E	28	0	28	0	DS	54	L082.15.07.S7-ij	4	D	35	14	0	0	DS	46									
8	Practică (120 ORE)	L082..05.D8	4	C	0	0	0	0	DD	2	L082..06.D8	4	C	0	0	0	0	DD	2	L082.15.07.D8	2	C	0	0	0	0	DD	0									
9	Disciplină facultativă 1	L082.15.05.f9-ij							f		L082.15.06.f9-ij							f		L082.15.07.f9-ij							f		L082.15.08.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																	
	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 alese de studenți din oferta prezentată în tabelul "Discipline opționale".

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

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..05.S6-01	4	E	28	14	28	0	DS	65	L082..06.S6-01	4	E	28	0	28	0	DS	53	L082.15.07.S5-01	5	E	35	0	21	0	DS	53	L082.15.08.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 orășenești					Disciplină opțională VIII Impactul instalațiilor industriale asupra mediului																			
	L082..05.S6-02	4	E	28	14	28	0	DS	65	L082..06.S6-02	4	E	28	0	28	0	DS	53	L082.15.07.S5-02	5	E	35	0	21	0	DS	53	L082.15.08.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																			
	L082.15.05.S7-03	5	E	28	0	28	14	DS	65	L082.15.06.S7-03	4	E	28	0	28	0	DS	54	L082.15.07.S6-03	5	E	28	0	28	0	DS	54	L082.15.08.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																			
	L082.15.05.S7-04	5	E	28	0	28	14	DS	65	L082.15.06.S7-04	4	E	28	0	28	0	DS	54	L082.15.07.S6-04	5	E	28	0	28	0	DS	54	L082.15.08.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																			
																			L082.15.07.S7-05	4	D	35	14	0	0	DS	46	L082.15.08.D3-05	4	E	28	0	14	0	DD
06											Disciplină opțională VII Procesarea deșeurilor					Disciplină opțională X Hazard și risc chimic																			
																			L082.15.07.S7-06	4	D	35	14	0	0	DS	46	L082.15.08.D3-06	4	E	28	0	14	0	DD
07																Disciplină opțională XI Dezvoltare durabilă																			
																			L082.15.08.S4-07	3	E	28	14	0	0	DS	40								
08																Disciplină opțională XI Management de mediu în industrie																			
																			L082.15.08.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	L082.15.05.f9-01	2	D	14	14	0	0	f	24	L082.15.06.f9-01	3	E	14	14	0	0	f	40	L082.15.07.f9-01	4	E	28	0	0	0	f	28	L082.15.08.f9-01	4	E	28	0	0	0	f	28
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	L082.15.05.f9-02	3	D	0	0	0	42	f	0	L082.15.06.f9-02	2	D	0	0	0	36	f	0	L082.15.07.f9-02	5	D	28	0	14	0	f	56	L082.15.08.f9-02	2	C	0	0	28	0	f	40
03											L082.15.06.f9-03	5	E	0	0	0	0	f	0																		
04											L082.15.06.f9-04	2	C	0	0	28	0	f	40																		
total/ sem.	ore: 70 credite: 5	VPI:						24			ore: 64 credite: 10	VPI:			40			ore: 70 credite: 9	VPI:			84			ore: 56 credite: 6	VPI:			68								
total/ săpt.	ore: 5 din care:										ore: 7 din care:							ore: 5 din care:							ore: 4 din care:												

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														
Chimia mediului														
L082.15.05.D	5	E	28	0	28	14	DD	66						

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

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