

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINERESTI
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT
 Domeniul de licență (DL): INGINERIA MEDIULUI
 Programul de studii - Licență: INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S.	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	70	190	10	L	082	20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2020-2023

		ANUL I (2020-2021)										ANUL II (2021-2022)																											
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																						
1	Algebră și geometrie					Fizică					Fundamente de inginerie electrică și electronică					Fundamente de automatizări																							
	L082.20.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L082.20.02.F1	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L082.20.03.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L082.20.04.D1	4	E	28	0	21	0	0	DD
2	Știința materialelor					Analiză matematică					Matematici asistate de calculator					Microeconomie																							
	L082.20.01.D2	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L082.20.02.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L082.20.03.F2	4	D	28	14	14	0	0	DF	44	L082.20.04.C2	3	D	28	14	0	0	0	DC
3	Chimie anorganică					Biologie					Climatologie, meteorologie și hidrologie					Biochimie																							
	L082.20.01.F3	5	E	28	28	14	0	0	DF	55	L082.20.02.F3	4	E	28	0	28	0	0	DF	44	L082.20.03.D3	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L082.20.04.S3	3	D	14	14	0	0	0	DS
4	Utilizarea și programarea calculatoarelor					Chimie organică					Microbiologie					Chimie fizică 2																							
	L082.20.01.F4	5	D	28	0	42	0	0	DF	55	L082.20.02.F4	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L082.20.03.D4	3	E	28	0	21	0	0	DD	26	L082.20.04.D4	6	E	35	14	28	0	0	DD
5	Chimie generală					Fundamente de inginerie mecanică					Măsurări					Chimie analitică instrumentală																							
	L082.20.01.F5	5	E	28	14	14	0	0	DF	69	L082.20.02.D5	4	D	28	28	0	0	0	DD	44	L082.20.03.D5	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L082.20.04.D5	5	E	28	0	28	0	0	DD
6	Cultură și civilizație					Grafică tehnică asistată de calculator					Chimie fizică 1					Hidraulica mediului																							
	L082.20.01.C6	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L082.20.02.F6	4	D	14	0	28	0	0	DF	58	L082.20.03.D6	6	E	35	14	28	0	0	DD	73	L082.20.04.D6	4	E	28	14	14	0	0	DD
7	Limbi străine					Limbi străine					Chimie analitică					Ecologie și ecotoxicologie																							
	L082.20.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L082.20.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L082.20.03.D7	5	D	28	0	28	0	0	DD	69	L082.20.04.D7	3	D	28	0	14	0	0	DD
8	Educație fizică					Educație fizică					Educație fizică					Educație fizică																							
	L082.20.01.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L082.20.02.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L082.20.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L082.20.04.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC
9																																							
10																																							
11																																							
total/sem.	ore didactice: 378		VPI: 372		credite: 30		ore: 378		VPI: 372		credite: 30		ore: 392		VPI: 358		credite: 30		ore: 364		VPI: 386		credite: 30		ore: 364		VPI: 386		credite: 30										
total/săpt.	ore didactice: 27,0		din care: 11,0		ore: 27		din care: 12,0		ore: 28		din care: 14,5		ore: 26		din care: 13,5																								

Observatii:

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Mihai MEDELEANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2020-2023

	ANUL III (2022-2023)										ANUL IV (2023-2024)																																	
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																												
1	Management					Marketing					Controlul poluării apelor					Disciplină opțională 8																												
	L082.20.05.C1	2	D	14	14	0	0	0	0	DC	22	L082.20.06.C1	2	D	14	14	0	0	0	0	DC	22	L082.20.07.D1	4	E	28	0	28	0	0	0	DD	44	L082.20.08.S1-ij	5	E	28	0	28	0	0	0	DS	69
2	Comunicare					Biotehnologii în protecția mediului					Controlul poluării solului					Disciplină opțională 9																												
	L082.20.05.C2	2	D	0	14	0	0	0	0	DC	36	L082.20.06.S2	4	D	28	0	28	0	0	0	DS	44	L082.20.07.D2	4	E	28	0	28	0	0	0	DD	44	L082.20.08.S2-ij	3	E	28	14	0	0	0	0	DS	33
3	Chimia mediului					Instalații și utilaje în ingineria mediului					Controlul poluării aerului					Disciplină opțională 10																												
	L082.20.05.D3	5	E	28	0	28	14	0	0	DD	55	L082.20.06.S3	4	E	28	14	14	7	0	0	DS	37	L082.20.07.D3	4	D	28	0	14	0	0	0	DD	58	L082.20.08.S3-ij	4	E	28	0	14	0	0	0	DS	58
4	Topografie și geodezie					Gestionarea deșeurilor					Tehnologii industriale și poluanți specifici					Disciplină opțională 11																												
	L082.20.05.D4	4	D	28	0	28	0	0	0	DD	44	L082.20.06.S4	4	D	28	14	0	14	0	0	DS	44	L082.20.07.D4	4	D	28	0	28	0	0	0	DD	44	L082.20.08.S4-ij	3	E	28	0	0	14	0	0	DS	33
5	Fundamente de ingineria mediului					Monitorizarea factorilor de mediu					Disciplină opțională 5					Elaborare proiect de diplomă																												
	L082.20.05.D5	4	E	28	0	28	0	0	0	DD	44	L082.20.06.S5	4	E	28	0	28	0	0	0	DS	44	L082.20.07.S5-ij	5	E	28	0	28	0	0	0	DS	69	L082.20.08.S5	5	D	0	0	0	182	0	0	DS	0
6	Disciplină opțională 1					Disciplină opțională 3					Disciplină opțională 6					Examen de diploma																												
	L082.20.05.S6-ij	5	E	28	14	28	0	0	0	DS	55	L082.20.06.S6-ij	4	E	28	0	28	0	0	0	DS	44	L082.20.07.S6-ij	5	E	28	14	0	14	0	0	DS	69	L082.20.08.S6	10	E	0	0	0	0	0	0	DS	0
7	Disciplină opțională 2					Disciplină opțională 4					Disciplină opțională 7																																	
	L082.20.05.S7-ij	4	E	28	0	28	14	0	0	DS	30	L082.20.06.S7-ij	4	E	28	0	28	0	0	0	DS	44	L082.20.07.S7-ij	4	D	28	14	0	0	0	0	DS	58											
8	Practică					Practică																																						
	L082.20.05.D8	4	C	0	0	0	0	0	120	DD	0	L082.20.06.S8	4	C	0	0	0	0	0	120	DS	0																						
9																																												
10																																												
11																																												
total/sem.	ore:	364			VPI:	286			ore:	371			VPI:	279			ore:	364			VPI:	386			ore:	364			VPI:	193														
	credite:	30			evaluări:	4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,3D,0C			credite:	30			evaluări:	5E,1D,0C														
total/săpt.	ore:	26							ore:	27							ore:	26							ore:	26																		
	din care:	11,0			3,0	10,0	2,0	(c, s, l, p)	din care:	13,0			3,0	9,0	1,5	(c, s, l, p)	din care:	14,0			2,0	9,0	1,0	(c, s, l, p)	din care:	8,0			1,0	3,0	14,0	(c, s, l, p)												

*constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

Observatii:

Legenda									
Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	Pr	CF	VPI
Cod = cod disciplina									
nc = nr.credite transferabile									
FE = forma de evaluare (E, D, C, P-E, P-D)									
E=examen, D=evaluare distribuită, C=colocviu									
P - E - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu examen									
P - D - proiect autonom cu examinare									
c=nr.ore curs									
l=nr.ore laborator									
s=nr.ore seminar									
p=nr.ore proiect									
Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica									
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									
Exemplu									
Algebră și geometrie									
Cod	4	E	28	28	0	0	0	DF	44

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Mihai MEDELEANU

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2020-2023

		ANUL III (2022-2023)										ANUL IV (2023-2024)																											
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																						
01	Disciplină opțională 1. Electrochimie și protecție anticorozivă	Disciplină opțională 3. Surse de energie										Disciplină opțională 5. Tehnologii de epurare a apelor uzate					Disciplină opțională 8. Tehnologii de tratare a apei																						
	L082.20.05.S6-01	5	E	28	14	28	0	0	DS	55	L082.20.06.S6-01	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L082.20.07.S5-01	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L082.20.08.S1-01	5	E	28	0	28	0	0	DS
02	Disciplină opțională 1. Electrochimia mediului	Disciplină opțională 3. Surse de energie alternative										Disciplină opțională 5. Instalații de epurare a apelor orașenești					Disciplină opțională 8. Instalații de tratare a apei																						
	L082.20.05.S6-02	5	E	28	14	28	0	0	DS	55	L082.20.06.S6-02	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L082.20.07.S5-02	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L082.20.08.S1-02	5	E	28	0	28	0	0	DS
03	Disciplină opțională 2. Dispersia poluanților	Disciplină opțională 4. Procese de transfer (masă și termic)										Disciplină opțională 6. Bilanț de mediu					Disciplină opțională 9. Legislația mediului																						
	L082.20.05.S6-03	4	E	28	0	28	14	0	DS	30	L082.20.06.S6-03	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L082.20.07.S5-03	5	E	28	14	0	14	0	DS	69	L082.20.08.S1-03	3	E	28	14	0	0	0	DS
04	Disciplină opțională 2. Transportul poluanților	Disciplină opțională 4. Rețele hidroedilitare										Disciplină opțională 6. Impactul instalațiilor industriale asupra mediului					Disciplină opțională 9. Politici de mediu																						
	L082.20.05.S6-04	4	E	28	0	28	14	0	DS	30	L082.20.06.S6-04	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L082.20.07.S5-04	5	E	28	14	0	14	0	DS	69	L082.20.08.S1-04	3	E	28	14	0	0	0	DS
05												Disciplină opțională 7. Colectarea, transportul și depozitarea ecologică a deșeurilor					Disciplină opțională 10. Controlul calității factorilor de mediu																						
																					L082.20.07.S5-05	4	D	28	14	0	0	0	DS	58	L082.20.08.S1-05	4	E	28	0	14	0	0	DS
06												Disciplină opțională 7. Procesarea deșeurilor					Disciplină opțională 10. Hazard și risc chimic																						
																					L082.20.07.S5-06	4	D	28	14	0	0	0	DS	58	L082.20.08.S1-06	4	E	28	0	14	0	0	DS
07																	Disciplină opțională 11. Dezvoltare durabilă																						
																														L082.20.08.S1-07	3	E	28	0	0	14	0	DS	33
08																	Disciplină opțională 11. Management de mediu în industrie																						
																														L082.20.08.S1-08	3	E	28	0	0	14	0	DS	33
09																																							
10																																							
11																																							
12																																							
13																																							

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

Observatii: (*) - discipline optionale activate in anul univ. 2020-2021

