

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	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2019-2022

		ANUL I (2019-2020)										ANUL II (2020-2021)																																				
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																															
1	Algebră și geometrie						Fizică					Fundamente de inginerie electrică și electronică					Fundamente de automatizări																															
	L082.19.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L082.19.02.F1	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L082.19.03.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L082.19.04.D1	4	E	28	0	21	0	0	DD	51								
2	Știința materialelor						Analiză matematică					Matematici asistate de calculator					Microeconomie																															
	L082.19.01.D2	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L082.19.02.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L082.19.03.F2	4	D	28	14	14	0	0	DF	44	L082.19.04.C2	3	D	28	14	0	0	0	DC	33								
3	Chimie anorganică						Biologie					Climatologie, meteorologie și hidrologie					Biochimie																															
	L082.19.01.F3	5	E	28	28	14	0	0	DF	55	L082.19.02.F3	4	E	28	0	28	0	0	DF	44	L082.19.03.D3	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L082.19.04.S3	3	D	14	14	0	0	0	DS	47								
4	Utilizarea și programarea calculatoarelor						Chimie organică					Microbiologie					Chimie fizică 2																															
	L082.19.01.F4	5	D	28	0	42	0	0	DF	55	L082.19.02.F4	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L082.19.03.D4	3	E	28	0	21	0	0	DD	26	L082.19.04.D4	6	E	35	14	28	0	0	DD	73								
5	Chimie generală						Fundamente de inginerie mecanică					Măsurări					Chimie analitică instrumentală																															
	L082.19.01.F5	5	E	28	14	14	0	0	DF	69	L082.19.02.D5	4	D	28	28	0	0	0	DD	44	L082.19.03.D5	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L082.19.04.D5	5	E	28	0	28	0	0	DD	69								
6	Cultură și civilizație						Grafică tehnică asistată de calculator					Chimie fizică 1					Hidraulica mediului																															
	L082.19.01.C6	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L082.19.02.F6	4	D	14	0	28	0	0	DF	58	L082.19.03.D6	6	E	35	14	28	0	0	DD	73	L082.19.04.D6	4	E	28	14	14	0	0	DD	44								
7	Limbi străine						Limbi străine					Chimie analitică					Ecologie și ecotoxicologie																															
	L082.19.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L082.19.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L082.19.03.D7	5	D	28	0	28	0	0	DD	69	L082.19.04.D7	3	D	28	0	14	0	0	DD	33								
8	Educație fizică						Educație fizică					Educație fizică					Educație fizică																															
	L082.19.01.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L082.19.02.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L082.19.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L082.19.04.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36								
9																																																
10																																																
11																																																
total/sem.	ore didactice:	378					VPI:	372					ore:	378					VPI:	372					ore:	392					VPI:	358					ore:	364					VPI:	386				
	credite:	30					evaluări:	4E,4D,0C					credite:	30					evaluări:	4E,4D,0C					credite:	30					evaluări:	4E,4D,0C					credite:	30					evaluări:	4E,4D,0C				
total/săpt.	ore didactice:	27,0											ore:	27											ore:	28											ore:	26										
	din care:	11,0					9,0	7,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:	12,0					8,0	7,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:	14,5					3,0	10,5	0,0	(c, s, l, p)	din care:	13,5					5,0	7,5	0,0	(c, s, l, p)								

Observatii:

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

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2019-2022

		ANUL III (2021-2022)										ANUL IV (2022-2023)																																
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																											
1	Management	L082.19.05.C1	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	Marketing	L082.19.06.C1	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	Controlul poluării apelor	L082.19.07.D1	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	Disciplină opțională 8	L082.19.08.S1-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
	2	Comunicare	L082.19.05.C2	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	Biotehnologii în protecția mediului	L082.19.06.S2	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	Controlul poluării solului	L082.19.07.D2	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	Disciplină opțională 9	L082.19.08.S2-ij	3	E	28	14	0	0	0	DS
3		Chimia mediului	L082.19.05.D3	5	E	28	0	28	14	0	DD	55	Instalații și utilaje în ingineria mediului	L082.19.06.S3	4	E	28	14	14	7	0	DS	37	Controlul poluării aerului	L082.19.07.D3	4	D	28	0	14	0	0	DD	58	Disciplină opțională 10	L082.19.08.S3-ij	4	E	28	0	14	0	0	DS
	4	Topografie și geodezie	L082.19.05.D4	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	Gestionarea deșeurilor	L082.19.06.S4	4	D	28	14	0	14	0	DS	44	Tehnologii industriale și poluanți specifici	L082.19.07.D4	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	Disciplină opțională 11	L082.19.08.S4-ij	3	E	28	0	0	14	0	DS
5		Fundamente de ingineria mediului	L082.19.05.D5	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	Monitorizarea factorilor de mediu	L082.19.06.S5	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	Disciplină opțională 5	L082.19.07.S5-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	Elaborare proiect de diplomă	L082.19.08.S5	5	D	0	0	0	182	0	DS
	6	Disciplină opțională 1	L082.19.05.S6-ij	5	E	28	14	28	0	0	DS	55	Disciplină opțională 3	L082.19.06.S6-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	Disciplină opțională 6	L082.19.07.S6-ij	5	E	28	14	0	14	0	DS	69	Examen de diploma	L082.19.08.S6	10	E	0	0	0	0	0	DS
7		Disciplină opțională 2	L082.19.05.S7-ij	4	E	28	0	28	14	0	DS	30	Disciplină opțională 4	L082.19.06.S7-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	Disciplină opțională 7	L082.19.07.S7-ij	4	D	28	14	0	0	0	DS	58										
	8	Practică	L082.19.05.D8	4	C	0	0	0	0	120	DD	0	Practică	L082.19.06.S8	4	C	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										
Cod		Nume disciplina								
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										
Cod		Algebră și geometrie								
4	E	28	28	0	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 2019-2022

		ANUL III (2021-2022)										ANUL IV (2022-2023)																											
		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																						
	L082.19.05.S6-01	5	E	28	14	28	0	0	DS	55	L082.19.06.S6-01	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L082.19.07.S5-01	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L082.19.08.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																						
	L082.19.05.S6-02	5	E	28	14	28	0	0	DS	55	L082.19.06.S6-02	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L082.19.07.S5-02	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L082.19.08.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																						
	L082.19.05.S6-03	4	E	28	0	28	14	0	DS	30	L082.19.06.S6-03	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L082.19.07.S5-03	5	E	28	14	0	14	0	DS	69	L082.19.08.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																						
	L082.19.05.S6-04	4	E	28	0	28	14	0	DS	30	L082.19.06.S6-04	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L082.19.07.S5-04	5	E	28	14	0	14	0	DS	69	L082.19.08.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																						
																					L082.19.07.S5-05	4	D	28	14	0	0	0	DS	58	L082.19.08.S1-05	4	E	28	0	14	0	0	DS
06												Disciplină opțională 7. Procesarea deșeurilor					Disciplină opțională 10. Hazard și risc chimic																						
																					L082.19.07.S5-06	4	D	28	14	0	0	0	DS	58	L082.19.08.S1-06	4	E	28	0	14	0	0	DS
07																	Disciplină opțională 11. Dezvoltare durabilă																						
																														L082.19.08.S1-07	3	E	28	0	0	14	0	DS	33
08																	Disciplină opțională 11. Management de mediu în industrie																						
																														L082.19.08.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 în anul univ. 2020-2021

