

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2021-2024

		ANUL III (2023-2024)										ANUL IV (2024-2025)																																				
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																															
1	Management						Marketing					Monitorizarea mediului					Disciplină opțională 8																															
	L082.21.05.C1	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L082.21.06.C1	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L082.21.07.S1	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L082.21.08.S1-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69								
2	Analiza și sinteza proceselor tehnologice						Tehnologii cu impact redus asupra mediului					Prevenirea și controlul poluării aerului					Disciplină opțională 9																															
	L082.21.05.D2	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L082.21.06.D2	3	D	28	0	28	0	0	DD	19	L082.21.07.D2	4	D	28	0	14	0	0	DD	58	L082.21.08.S2-ij	5	E	28	28	0	0	0	DS	69								
3	Chimia mediului						Utilaje și echipamente specifice în industria mediului					Biotehnologii în protecția și ingineria mediului					Disciplină opțională 10																															
	L082.21.05.D3	6	E	28	0	28	14	0	DD	80	L082.21.06.S3	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L082.21.07.S3	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L082.21.08.S3-ij	6	E	28	28	0	0	0	DS	94								
4	Prevenirea și controlul poluării apelor						Proiect tehnologic 1 (Utilaje și echipamente specifice în industria mediului)					Tehnologii de epurare a apelor uzate					Disciplină opțională 11																															
	L082.21.05.D4	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L082.21.06.S4	2	P-E	0	0	0	0	21	0	DS	29	L082.21.07.S4	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L082.21.08.S4-ij	5	E	28	0	0	28	0	DS	69							
5	Comunicare						Managementul integrat al deșeurilor					Proiect tehnologic 2 (Tehnologii de epurare a apelor uzate)					Practică elaborare proiect de diplomă																															
	L082.21.05.C5	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L082.21.06.D5	3	D	28	14	0	14	0	DD	19	L082.21.07.S5	2	P-E	0	0	0	21	0	DS	29	L082.21.08.S5	3	C	0	0	0	0	60	DS	15								
6	Disciplină opțională 2						Prevenirea și controlul poluării solului					Disciplină opțională 5					Elaborare proiect de diplomă																															
	L082.21.05.S6-ij	5	E	28	14	28	0	0	DS	55	L082.21.06.D6	3	E	28	0	28	0	0	DD	19	L082.21.07.S6-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L082.21.08.S6	6	D	0	0	0	140	0	DS	10								
7	Disciplină opțională 3						Topografie și geodezie					Disciplină opțională 6					Examen de diploma																															
	L082.21.05.S7-ij	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	L082.21.06.D7	3	D	28	0	28	0	0	DD	19	L082.21.07.S7-ij	5	E	28	14	0	14	0	DS	69	L082.21.08.S7	10	E	0	0	0	0	0	DS	0								
8							Disciplină opțională 4					Disciplină opțională 7																																				
							L082.21.06.S8-ij	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L082.21.07.S8-ij	4	D	28	14	0	0	0	DS	58																						
9							Practica de domeniu																																									
							L082.21.06.D9	4	C	0	0	0	0	100	DD	0																																
10							Practica de specialitate																																									
							L082.21.06.S10	4	C	0	0	0	0	100	DS	0																																
11																																																
total/sem.	ore:	364					VPI:	386					ore:	371					VPI:	179					ore:	371					VPI:	379					ore:	364					VPI:	326				
	credite:	30					evaluări:	5E,2D,0C					credite:	30					evaluări:	4E,4D,2C					credite:	30					evaluări:	5E,3D,0C					credite:	40					evaluări:	5E,1D,1C				
total/săpt.	ore:	26											ore:	27											ore:	26,5											ore:	26										
	din care:	11,0					3,0	10,0	2,0	(c, s, l, p)	din care:	13,0					2,0	9,0	2,5	(c, s, l, p)	din care:	14,0					2,0	8,0	2,5	(c, s, l, p)	din care:	8,0					4,0	2,0	12,0	(c, s, l, p)								

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

Observatii:

Legenda											
Nume disciplina		Cod									
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 îi aparține 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 liniară, geometrie analitică și diferențială											
Cod	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 2021-2024

		ANUL III (2023-2024)										ANUL IV (2024-2025)																											
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																						
01	Disciplină opțională 2. Electrochimie și protecție anticorozivă						Disciplină opțională 4. Fenomene de transfer și operații unitare					Disciplină opțională 5. Surse de energie					Disciplină opțională 8. Tehnologia apei potabile și apei industriale																						
	L082.21.05.S6-01	5	E	28	14	28	0	0	DS	55	L082.21.06.S8-01	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L082.21.07.S6-01	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L082.21.08.S1-01	5	E	28	0	28	0	0	DS
02	Disciplină opțională 2. Electrochimia mediului						Disciplină opțională 4. Ingineria proceselor chimice și biologice					Disciplină opțională 5. Surse de energie alternative					Disciplină opțională 8. Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei																						
	L082.21.05.S6-02	5	E	28	14	28	0	0	DS	55	L082.21.06.S8-02	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L082.21.07.S6-02	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L082.21.08.S1-02	5	E	28	0	28	0	0	DS
03	Disciplină opțională 3. Dispersia poluanților											Disciplină opțională 6. Evaluarea impactului asupra mediului					Disciplină opțională 9. Bilanț de mediu																						
	L082.21.05.S6-03	5	E	28	0	28	14	0	DS	55											L082.21.07.S6-03	5	E	28	14	0	14	0	DS	69	L082.21.08.S1-03	6	E	28	28	0	0	0	DS
04	Disciplină opțională 3. Transportul poluanților											Disciplină opțională 6. Impactul instalațiilor industriale asupra mediului					Disciplină opțională 9. Politici de mediu																						
	L082.21.05.S6-04	5	E	28	0	28	14	0	DS	55											L082.21.07.S6-04	5	E	28	14	0	14	0	DS	69	L082.21.08.S1-04	6	E	28	28	0	0	0	DS
05												Disciplină opțională 7. Tehnologii de tratare și valorificare a deșeurilor					Disciplină opțională 10. Elaborarea și managementul proiectelor de mediu																						
																					L082.21.07.S6-05	4	D	28	14	0	0	0	DS	58	L082.21.08.S1-05	6	E	28	28	0	0	0	DS
06												Disciplină opțională 7. Tehnologii de neutralizare și depozitare a deșeurilor					Disciplină opțională 10. Ecoeficiență în sisteme industriale																						
																					L082.21.07.S6-06	4	D	28	14	0	0	0	DS	58	L082.21.08.S1-06	6	E	28	28	0	0	0	DS
07																	Disciplină opțională 11. Dezvoltare durabilă																						
																															L082.21.08.S1-07	5	E	28	0	0	28	0	DS
08																	Disciplină opțională 11. Sisteme de management integrat al mediului																						
																															L082.21.08.S1-08	5	E	28	0	0	28	0	DS
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

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2021-2024

		ANUL I (2021-2022)										ANUL II (2022-2023)																															
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																										
01		Psihologia educatiei					Pedagogie 1. Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculum-ului					Pedagogie 2. Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării					Didactica specializării																										
	L082.21.01.C11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DC	69	L082.21.02.C11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DC	69	L082.21.03.C11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DC	69	L082.21.04.C11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DC
02		Voluntariat 1					Limbi moderne 3					Voluntariat 2																															
	L082.21.02.C11-02	2	C	0	0	28	0	0	0	DC	22	L082.21.03.C11-02	2	D	0	28	0	0	0	0	DC	22	L082.21.04.C11-02	2	C	0	0	28	0	0	0	DC	22										
03		Responsabilitate socială și activism civic					Limbi moderne 4																																				
	L082.21.02.C11-03	4	E	28	28	0	0	0	0	DC	44						L082.21.04.C11-03	2	D	0	28	0	0	0	0	DC	22																
04																																											
total/sem.	ore:	56					VPI: 69					ore: 140					VPI: 135					ore: 84					VPI: 91					ore: 112					VPI: 113						
	credite:	5					evaluări: 1E,0D,0C					credite: 11					evaluări: 2E,0D,1C					credite: 7					evaluări: 1E,1D,0C					credite: 9					evaluări: 1E,1D,1C						
total/săpt.	ore:	4					ore: 10					ore: 6					ore: 8																										
	din care:	2,0 2,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)					4,0 4,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)					2,0 4,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)					2,0 4,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)																										

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2021-2024

		ANUL III (2023-2024)										ANUL IV (2024-2025)																															
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																										
01		Sisteme informatice in ingineria mediului					Managementul clasei de elevi					Mediu și societatea					Schimbări majore climatice																										
	L082.21.05.S11-01	2	C	14	14	0	0	0	0	DS	22	L082.21.06.C11-01	3	E	14	14	0	0	0	0	DC	47	L082.21.07.S11-01	2	E	28	0	0	0	0	0	DS	22	L082.21.08.S11-01	2	E	28	0	0	0	0	0	DS
02		Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)					Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2)					Sanatate si securitatea muncii					Introducere in sisteme SCADA																										
	L082.21.05.C11-02	3	C	0	0	0	0	0	42	DC	33	L082.21.06.C11-02	2	C	0	0	0	0	0	36	DC	14	L082.21.07.S11-02	3	D	28	14	0	0	0	0	DS	33	L082.21.08.S11-02	4	D	28	28	0	0	0	0	DS
03		Instruire asistată de calculator					Examen de absolvire Nivel 1																																				
	L082.21.05.C11-03	2	C	14	14	0	0	0	0	DC	22	L082.21.06.C11-03	5	E	0	0	0	0	0	0	DC	0																					
04																																											
total/sem.	ore:	56					VPI: 77					ore: 28					VPI: 61					ore: 70					VPI: 55					ore: 84					VPI: 78						
	credite:	7					evaluări: 0E,0D,3C					credite: 10					evaluări: 2E,0D,1C					credite: 5					evaluări: 1E,1D,0C					credite: 6					evaluări: 1E,1D,0C						
total/săpt.	ore:	4					ore: 2					ore: 5					ore: 6																										
	din care:	2,0 2,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)					1,0 1,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)					4,0 1,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)					4,0 2,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)																										

Observatii:

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

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