

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul universitar 2026-2027
Anul I

Cod disciplina	Discipline	Tip discipli ina	S.I./ Sem (ore)	Număr de ore săptămânal și forma de evaluare											
				Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 14 săptămâni					
				C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K
	OBLIGATORII														
DIEF1O01	Analiza matematică	DF	44	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-
DIEF1O02	Chimie I	DF	55	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DIEF1O03	Fizică	DF	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DIEF1O04	Informatică aplicată I	DF	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DIEF1O05	Metode și tehnici de analiză instrumentală	DF	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DIEC1O06	Etică și integritate academică	DC	22	1	1	-	-	V	2						
DIEC1O07	Limba modernă I	DC	47	-	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-
DIEC1O08	Educație fizică și sport I	DC	11	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-
DIEF2O09	Informatică aplicată II	DF	69	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5
DIEF2O11	Chimie II	DF	55	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5
DIEF2O12	Chimie III	DF	41	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5
DIEF2O10	Elemente de inginerie mecanică	DF	47	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	V	3
DIEF2O13	Ecologie și protecția mediului	DF	69	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5
DIEF2O14	Bazele managementului	DF	47	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	3
DIEF2O15	Limba modernă II	DC	47	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	3
DIEC2O16	Educație fizică și sport II	DC	11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	1
	TOTAL		772	12	6	8	0	4E 4V	30	12	4	10	-	4E 4V	30
	TOTAL OBLIGATORII S1/S2			12	6	8	0	K30		12	4	10	-	K30	
	TOTAL OBLIGATORII			26						26					
	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An I			23C+13S+14L+2Pr						8E+8V			K60		
	FACULTATIVE			C	S	L	Pr	Ev	K						
DIEC1F01	Limba modernă F I	DC	22	-	2	-	-	V	2	C	S	L	Pr	Ev	K
DIEF1F02	Chimie F I	DF	69	2	2	-	-	E	5						
DIEC2F03	Comunicare II	DC	22							1	1	-	-	V	2
DIEC2F04	Limba modernă F II	DC	22							-	2	-	-	V	2
DIEF2F05	Chimie F II	DF	69							2	2	-	-	E	5
	TOTAL FACULTATIVE S1/S2		204	2	4	-	-	K7		3	5	-	-	K9	
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An I			5C+9S						2E+3V			K16		

Legendă: C-curs; S-seminar; L-lucrări practice (laborator); P-proiect; SI-studiu individual; Ev-forma de evaluare; K-credite; DF-disciplină fundamentală; DS-disciplină de specialitate; DC-disciplină complementară; E-examen; V-verificare; C-colocviu.

RECTOR,
 Dr.habil. Ramona LILE Conf.univ.dr.ing.Virgiliu CIUTINA

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf.univ.dr.ing.Claudiu-Ștefan URSACHI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul universitar 2027-2028
Anul II

Cod disciplina	Discipline	Tip discipli na	S.I./ Sem (ore)	Număr de ore săptămânal și forma de evaluare											
				Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 14 săptămâni					
				C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K
	OBLIGATORII														
DIES3O01	Fizica mediului	DS	44	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-
DIEF3O02	Ecologie aplicată	DF	44	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-
DIEF3O03	Știința și ingineria materialelor	DF	58	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-
DIEF3O04	Știința solului	DF	44	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-
DIES3O05	Chimia mediului	DS	44	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-
DIES3O06	Surse, procese și produse poluante	DS	47	1	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-
DIES3O07	Ecotoxicologie	DS	58	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-
DIEC3O08	Limba modernă III	DC	36	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
DIEC3O09	Educație fizică și sport III	DC	11	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-
DIES4O10	Biologia, apei, aerului și solului	DS	41	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	E	5
DIEF4O11	Topografie	DF	55	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	5
DIEF4O12	Materiale avansate pentru ingineria mediului	DF	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DIEF4O13	Managementul durabil al solurilor și restaurarea terenurilor degradate	DF	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DIEF4O14	Mecanica fluidelor	DF	58	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4
DIEF4O15	Mecanica fluidelor - proiect	DF	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	V	2
DIES4O16	Practică	DS	-							3 săptămâni x 6 ore / zi = 90 ore				C	3
DIEC4O17	Limba modernă IV	DC	36	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2
DIEC4O18	Educație fizică și sport IV	DC	11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	1
	TOTAL		697	13	3	10	0	4E 5V	30	10	4	10	2	5E 3V 1C	30
	TOTAL OBLIGATORII S1/S2			13	3	10	0	K30		10	4	10	2	K30	
	TOTAL OBLIGATORII			26						26					
	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An II			24C+6S+20L+2Pr						9E+8V+1C			K60		
	FACULTATIVE			C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K
DIES3F01	Dezvoltare durabilă	DS	44	2	-	2	-	V	4						
DIEC3F02	Limba modernă F III	DC	22	-	2	-	-	V	2						
DIEF3F03	Chimie F III	DF	69	2	2	-	-	E	5						
DIEC4F04	Limba modernă F IV	DC	22							-	2	-	-	V	2
DIES4F05	Bazele cercetării experimentale	DS	69							2	2	-	-	E	5
	TOTAL FACULTATIVE S1/S2		226	4	4	2	-	K11		2	4	-	-	K7	
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An II			6C+8S+2L						2E+3V			K18		

Legendă: C-curs; S-seminar; L-lucrări practice (laborator); P-proiect; SI-studiu individual; Ev-forma de evaluare; K-credite; DF-disciplină fundamentală; DS-disciplină de specialitate; DC-disciplină complementară; E-examen; V-verificare; C-colocviu.

RECTOR,
 Dr.habil. Ramona LILE Conf.univ.dr.ing.Virgiliu CIUTINA

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf.univ.dr.ing.Claudiu-Ștefan URSACHI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul universitar 2028-2029
Anul III

Cod disciplina	Discipline	Tip disciplina	S.I./ Sem (ore)	Număr de ore săptămânal și forma de evaluare											
				Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 14 săptămâni					
				C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K
	OBLIGATORII														
DIES5O01	Monitorizarea inteligentă a mediului	DS	69	2	-	-	2	E	5	-	-	-	-	-	-
DIEF5O02	Genetică	DF	83	2	-	1	-	V	5	-	-	-	-	-	-
DIEF5O03	Fenomene de transfer și operații unitare	DF	41	3	-	1	2	E	5	-	-	-	-	-	-
DIES5O04	Microbiologia mediului	DS	69	3	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DIEF6O05	Meteorologie, climatologie și schimbări climatice	DF	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DIEF6O06	Elemente de electrochimie și coroziune	DF	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4
DIES6O07	Economia circulară și eficiența utilizării resurselor	DS	44	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	E	4
DIES6O08	Protecția ecosistemelor	DS	44	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	E	4
DIES6O09	Ecomarketing	DS	47	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	3
DIES6O10	Practică de specialitate	DS								3 săptămâni x 6 ore/ zi = 90 ore					C 3
	TOTAL (Obligatorii)		485	10	-	3	4	3E 1V	20	10	2	5	1	3E 2V 1C	22
	OPȚIONALE			C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K
	Pachet 1 (se alege 1 pachet din 2)														
DIES5O11	Ingineria sanitară ambientală	DS	69	2	2	-	-	V	5						
DIES5O12	Resursele de apă și protecția lor	DS	55	3	-	2	-	E	5						
DIES6O13	Elemente de tehnologii generale și poluanți specifici	DS	44							2	-	2	-	E	4
DIES6O14	Dinamica poluanților în mediu	DS	44							2	-	-	2	V	4
	Pachet 2 (se alege 1 pachet din 2)														
DIES5O11	Chimie analitică	DS	55	3	-	2	-	E	5						
DIES5O12	Tehnologii verzi	DS	69	2	2	-	-	V	5						
DIES6O13	Deșeuri toxice și periculoase	DS	44							2	-	2	-	V	4
DIES6O14	Impactul poluanților asupra factorilor de mediu	DS	44							2	-	-	2	E	4
	TOTAL S1/S2 (Opționale)		212	5	2	2	-	K10	4	-	2	2	K8		
	TOTAL An III (Opționale)			9C+2S+4L+2Pr						2E+2V			K18		
	TOTAL OBLIGATORII+OPȚIONALE S1/S2		697	15	2	5	4	K30	14	2	7	3	K30		
	TOTAL OBLIGATORII+OPȚIONALE			26						26					
	TOTAL DISCIPLINE An III			29C+4S+12L+7Pr						8E+5V+1C					K60
	FACULTATIVE			C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K
DIES5F01	Instalații frigorifice și de climatizare	DS	22	1	1	-	-	V	2						
DIES5F02	Ecomateriale I	DS	33	2	1	-	-	V	3						
DIES6F03	Ecomateriale II	DS	8							2	1	-	-	V	2
DIEC6F04	Introducere în antreprenariat	DC	47							1	1	-	-	V	3
	TOTAL FACULTATIVE S1/S2		110	3	2	-	-	K5	3	2	-	-	K5		
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An III			6C+4S						4V					K10

Legendă: C-curs; S-seminar; L-lucrări practice (laborator); P-proiect; SI-studiu individual; Ev-forma de evaluare; K-credite; DF-disciplină fundamentală; DS-disciplină de specialitate; DC-disciplină complementară; E-examen; V-verificare; C-colocviu.

RECTOR,
 Dr.habil. Ramona LILE Conf.univ.dr.ing.Virgiliu CIUTINA

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf.univ.dr.ing.Claudiu-Ștefan URSACHI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul universitar 2029-2030
Anul IV

Cod disciplina	Discipline	Tip discipli na	S.I./ Sem (ore)	Număr de ore săptămânal și forma de evaluare											
				Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 14 săptămâni					
				C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K
	OBLIGATORII														
DIES7O01	Managementul mediului	DS	55	3	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DIES7O02	Resurse naturale, materii prime critice și securitatea resurselor	DS	55	2	2	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DIES7O03	Bioremediere și tehnologii biologice de depoluare	DS	58	1	1	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-
DIES7O04	Controlul poluanților	DS	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DIES7O05	Elaborarea proiectului de diplomă I	DS	69	-	-	-	4	V	5	-	-	-	-	-	-
DIES8O06	Elaborarea proiectului de diplomă II	DS	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	V	5
DIEF8O07	Automatizare și sisteme inteligente pentru ingineria mediului	DS	58	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	V	4
DIES8O08	Îmbunătățiri funciare	DS	55	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2	E	5
DIES8O09	Energii regenerabile și tehnologii pentru tranziția verde	DS	22	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2
DIES8O10	Politici europene de mediu, climă și tranziție verde	DS	58	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4
DIES8O11	Tehnologii cu impact redus asupra mediului	DS	58	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	E	4
DIES8O12	Evaluarea ciclului de viață (LCA) și amprente de mediu	DS	58	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4
	TOTAL (Obligatorii)		670	8	5	3	5	4E 1V	24	12	2	1	9	4E 3V	28
	OPȚIONALE			C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K
	Pachet 1 (se alege 1 pachet din 2)														
DIES7A13	Tehnologii pentru epurarea apelor uzate	DS	33	2	-	-	1	V	3						
DIES7A14	Sisteme pentru depoluare	DS	47	1	-	-	1	V	3						
DIES8A15	Managementul integrat al deșeurilor și recuperarea resurselor	DS	22							1	1	-	-	V	2
	Pachet 2 (se alege 1 pachet din 2)														
DIES7A13	Tehnologii și echipamente de protejare și purificare a atmosferei	DS	33	2	-	-	1	V	3						
DIES7A14	Dezvoltare rurală durabilă și protecția mediului	DS	47	1	-	-	1	V	3						
DIES8A15	Prevenirea și controlul integrat al poluării	DS	22							1	1	-	-	V	2
	TOTAL S1/S2 (Opționale)		102	3	-	-	2	K6		1	1	-	-	K2	
	TOTAL An IV (Opționale)			4C+1S+2Pr						3V					
	TOTAL OBLIGATORII+OPȚIONALE S1/S2		772	11	5	3	7	K30		13	3	1	9	K30	
	TOTAL OBLIGATORII+OPȚIONALE			26						26					
	TOTAL DISCIPLINE An IV			24C+8S+4L+16Pr						8E+7V					
	FACULTATIVE			C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K
DIEC7F01	Antreprenoriatul-aspecte economico-financiare	DC	47	1	1	-	-	V	3						
DIEC8F02	Managementul afacerii-domeniul ingineriei mediului	DC	47							1	1	-	-	V	3
	TOTAL FACULTATIVE S1/S2		94	1	1	-	-	K3		1	1	-	-	K3	
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An IV			2C+2S						2V					

Legendă: C-curs; S-seminar; L-lucrări practice (laborator); P-proiect; SI-studiu individual; Ev-forma de evaluare; K-credite; DF-disciplină fundamentală; DS-disciplină de specialitate; DC-disciplină complementară; E-examen; V-verificare; C-colocvii.

RECTOR,
 Dr.habil. Ramona LILE Conf.univ.dr.ing.Virgiliu CIUTINA

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf.univ.dr.ing.Claudiu-Ștefan URSACHI