



FACULTATEA
DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare
ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: INGINERIA MEDIULUI
Programul de studii de licență: INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN AGRICULTURĂ
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata - ani (credite): 4 (240)

Se aprobă,
Rector,
Prof.univ.dr. Sorin Mihai CÎMPEANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2025-2026

anul I

Tip disciplina	Nr. crt. / cat. disc.	Cod disciplină	Disciplina	Condiționări	ANUL I													
					Semestrul I (1) 14 săptămâni						Semestrul II (2) 14 săptămâni							
					Curs	Sem.	Lab.	Pr.	Sl ore/sem	Formă exam.	Nr. credite	Curs	Sem.	Lab.	Pr.	Sl ore/sem	Formă exam.	Nr. credite
DI	1 DF	AGAGD-1	Algebră, geometrie analitică, geometrie diferențială		2	2	-	-	94	E	5	-	-	-	-	-	-	
	2 DF	IA-1	Informatică aplicată		2	2	-	-	94	E	5	-	-	-	-	-	-	
	3 DF	F-1	Fizică		2	-	1	-	78	E	4	-	-	-	-	-	-	
	4 DF	C-1	Chimie		2	-	1	-	48	C	3	-	-	-	-	-	-	
	5 DS	BM-2	Biochimia mediului		2	-	1	-	48	E	3	-	-	-	-	-	-	
	6 DF	AM-1-2	Analiză matematică		2	2	-	-	94	E	5	-	-	-	-	-	-	
	7 DF	ED-2	Ecuatii diferențiale		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	64	E	4
	8 DF	DTI-1-2	Desen tehnic infografica		2	-	1	-	48	E	3	-	-	2	-	32	C	2
	9 DC	EF-1-2	Educație fizică *		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	C	2
	10 DF	MN-2	Metode numerice		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	64	E	4
	11 DF	EC-1	Ecologie		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	64	C	4
	12 DS	SIM-2	Știința și ingineria materialelor		-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	78	E	4
	13 DS	M-2	Mecanică		-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	48	E	3
	14 DS	MM-2	Microbiologia mediului		-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	32	E	2
Total ore/examinări/credite impuse					14	6	4	-	504	6 E 1 C	28	11	7	6	-	382	5 E 3 C	25
					24				24									
DO	15 DC	LS-1-2	Limbi străine - Engleză/ Franceză/ Germană/ Italiană/ Spaniolă		-	2	-	-	32	C	2	-	2	-	-	32	C	2
	Total ore/examinări/credite opționale					-	2	-	-	32	1 C	2	-	2	-	-	32	1 C
					2				2									
DI	16 DS	P-1/GAC P-2/EC P-3/BM	Practică - Desen tehnic si infografica - 1 săpt. Practică - Ecologie - 1 săpt. Practică - Biochimia mediului - 1 săpt.		-	-	-	-	-	-	-	(6 ore/zi*5 zile)*3 săpt.=90 ore				C	3	
	TOTAL GENERAL ore/examinări/credite (discipline impuse+discipline opționale+practică)					14	8	4	-	536	6 E 2 C	30	11	9	6	-	414	5 E 5 C
					26				26									
DFA	17 DC	Fil-1	Filosofie		1	1	-	-	32	C	2	-	-	-	-	-	-	-
	Total ore/examinări/credite facultative					1	1	-	-	32	1 C	2	-	-	-	-	-	-
					2													
TOTAL CREDITE					30 + (2 credite facultative)						30 + (- credite facultative)							

Prescurtări utilizate: DI - discipline impuse; DO - discipline opționale; DF - discipline fundamentale; DC - discipline complementare; DS - discipline de specializare.

* - se finalizează cu calificativ: Admis/Respins

DECAN,

Conf.univ.dr. Augustina Sandina TRONAC

Responsabil program de studiu,

Prof.univ.dr. Carmen CÎMPEANU



FACULTATEA
DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare
ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: INGINERIA MEDIULUI
Programul de studii de licență: INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN AGRICULTURĂ
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata - ani (credite): 4 (240)

Se aprobă,
Rector,
Prof.univ.dr. Sorin Mihai CÎMPEANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul II

Tip disciplina	Nr. crt. / cat. disc.	Cod disciplină	Disciplina	Condiționări	ANUL II													
					Semestrul I (3) 14 săptămâni						Semestrul II (4) 14 săptămâni							
					Curs	Sem.	Lab.	Pr.	Sl ore/sem	Formă exam.	Nr. credite	Curs	Sem.	Lab.	Pr.	Sl ore/sem	Formă exam.	Nr. credite
DI	1 DF	SM-3	Statistica matematica		1	1	-	-	32	E	2	-	-	-	-	-	-	
	2 DS	MM-3	Microbiologia mediului		2	-	1	-	48	C	3	-	-	-	-	-	-	
	3 DS	MC-3	Meteorologie și climatologie		2	2	-	-	94	C	5	-	-	-	-	-	-	
	4 DS	BAS-3	Biologia apei și a solului		2	-	1	-	48	E	3	-	-	-	-	-	-	
	5 DS	MF-3	Mecanica fluidelor		2	2	-	-	94	E	5	-	-	-	-	-	-	
	6 DS	PGA-3	Pedologie generală și ameliorativă		2	-	2	-	94	C	5	-	-	-	-	-	-	-
	7 DF	E-3	Ecologie		1	1	-	-	32	C	2	-	-	-	-	-	-	-
	8 DS	SPPP-3-4	Surse, procese și produse poluante		2	2	-	-	94	E	5	2	-	2	-	64	E	4
	9 DS	GG-4	Geologie și geotehnica		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	64	E	4
	10 DS	H-4	Hidraulică		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	64	E	4
	11 DS	HH-4	Hidrologie și hidrogeologie		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	64	E	3
	12 DS	T-4	Topografie		-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	78	E	3
	13 DS	MFCA-4	Metode fizico-chimice de analiză		-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	32	C	2
	14 DS	ME-4	Management ecologic		-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	48	C	3
	15 DC	EIA-OEPI-4	Etica și integritate academica - Organizarea și etica profesiei ingineresti									1	1	-	-		C	2
Total ore/examinări/credite impuse					14	8	4	-	536	4 E 4 C	30	13	5	8	-	414	5 E 3 C	25
					26							26						
DO	16 DC	EG-4	Economie generala		-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	32	C	2
	DC	TC-4	Tehnici de comunicare		-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	32	C	2
Total ore/examinări/credite opționale					-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	32	1 C	2
					-							2						
DI	17 DS	P-1/H	Practică - Hidraulică - 1 săpt.		-	-	-	-	-	-	-	(6 ore/zi*5 zile)*3 săpt.=90 ore					C	3
	DS	P-2/AL	Practică - Analiză laborator - 2 săpt.		-	-	-	-	-	-	-							
TOTAL GENERAL ore/examinări/credite (discipline impuse+discipline opționale+practică)					14	8	4	-	536	4 E 4 C	30	14	6	8	-	446	5 E 4 C	30
					26							28						
TOTAL CREDITE					30 + (0 credite facultative)							30 + (0 credite facultative)						

Prescurtări utilizate: DI - discipline impuse; DO - discipline opționale; DF - discipline fundamentale; DC - discipline complementare; DS - discipline de specializare.

DECAN,
Conf.univ.dr. Augustina Sandina TRONAC

Responsabil program de studiu,
Prof.univ.dr. Carmen CÎMPEANU



FACULTATEA
DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIARE
ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: INGINERIA MEDIULUI

Se aprobă,

Programul de studii de licență: INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN AGRICULTURĂ
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata - ani (credite): 4 (240)

Rector,
Prof.univ.dr. Sorin Mihai CÎMPEANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul III

Tip disciplina	Nr. crt. / cat. disc.	Cod disciplină	Disciplina	Condiționări	ANUL III													
					Semestrul I (5) 14 săptămâni						Semestrul II (6) 14 săptămâni							
					Curs	Sem.	Lab.	Pr.	Sl ore/sem	Formă exam.	Nr. credite	Curs	Sem.	Lab.	Pr.	Sl ore/sem	Formă exam.	Nr. credite
DI	1 DS	RRI-5	Regularizări de râuri și îndiguiuri		2	-	-	-	32	E	2							
		RRI-5-pr	Regularizări de râuri și îndiguiuri - proiect		-	-	-	2	62	P	3							
	2 DS	GRA-5	Gestiunea resurselor de apă		2	-	2	-	94	E	5							
	3 DS	MEH-5	Mașini și echipamente hidraulice		1	-	1	-	62	E	3							
	4 DS	ATD-6	Ameliorarea terenurilor degradate		2	-	2	-	64	E	4							
	5 DS	ER-5	Energii regenerabile		2	-	2	-	64	C	4							
	6 DS	IF-5-6	Îmbunătățiri funciare		2	-	2	-	94	E	5	2	-	-	-	32	E	2
		IF-6-pr	Îmbunătățiri funciare - proiect		-	-	-	2	32	P	2							
	7 DS	SIG-6	Sisteme informaționale geografice		-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	78	C	4
	8 DS	ACH-6	Amenajări și construcții hidrotehnice		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	64	E	4
	9 DS	AAC-6	Alimentări cu apă și canalizări		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	32	E	2
AAC-6-pr		Alimentări cu apă și canalizări - proiect		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	32	P	2		
10 DS	DDP-6	Difuzia și dispersia poluanților		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	64	E	4	
11 DS	IFM-5	Investigarea factorilor de mediu		-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	48	E	3	
Total ore/examinări/credite impuse					11	-	9	2	472	5 E 1 C 1 Pr	26	10	-	8	4	382	5 E 1 C 2 Pr	23
					22				22									
DO	12 DS	MPM-5	Managementul proiectelor de mediu (Modul I)		2	-	2	-	64	E	4							
		MDO-5	Managementul deșeurilor organice (Modul I)															
	13 DS	CM-6	Chimia mediului (Modul II)		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	64	C	4
		ET-6	Ecotoxicologie (Modul II)															
Total ore/examinări/credite opționale					2	-	2	-	64	1 E	4	2	2	-	-	64	1 C	4
					4				4									
DI	14 DS	PS-6	Practică de specialitate 3 săpt		-	-	-	-	-	-	-	(6 ore/zi*5 zile)*3 săpt.=90 ore				C	3	
TOTAL GENERAL ore/examinări/credite (discipline impuse+discipline opționale+practică)					13	-	11	2	536	6 E 1 C 1 Pr	30	13	2	7	4	446	5 E 3 C 2 Pr	30
					26				26									
DFA	15 DC	A-5-6	Antreprenoriat		2	-	2	-	64	C	4	2	-	2	-	64	C	4
		Total ore/examinări/credite facultative					2	-	2	-	64	1C	4	2	-	2	-	64
					4				4									
TOTAL CREDITE					30 + (4 credite facultative)						30 + (4 credite facultative)							

Prescurtări utilizate: DI - discipline impuse; DO - discipline opționale; DF - discipline fundamentale; DC - discipline complementare; DS - discipline de specializare.

DECAN,

Conf.univ.dr. Augustina Sandina TRONAC

Responsabil program de studiu,

Prof.univ.dr. Carmen CÎMPEANU



FACULTATEA
DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare
ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: INGINERIA MEDIULUI
Programul de studii de licență: INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN AGRICULTURĂ
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata - ani (credite): 4 (240)

Se aprobă,
Rector,
Prof.univ.dr. Sorin Mihai CÎMPEANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul IV

Tip disciplina	Nr. crt. / cat. disc.	Cod disciplină	Disciplina	Condiționări	ANUL IV													
					Semestrul I (7) 14 săptămâni						Semestrul II (8) 10 săptămâni							
					Curs	Sem.	Lab.	Pr.	Sl ore/sem	Formă exam.	Nr. credite	Curs	Sem.	Lab.	Pr.	Sl ore/sem	Formă exam.	Nr. credite
DI	1 DS	RE-7	Reconstrucție ecologică		2	-	2	-	64	C	4	-	-	-	-	-	-	
	2 DS	EAU-7	Epurarea apelor uzate		2	-	-	-	62	E	3	-	-	-	-	-	-	
		EAU-7-pr	Epurarea apelor uzate - proiect		-	-	-	2	32	P	2	-	-	-	-	-	-	
	3 DS	TEIM-7	Tehnologia lucrărilor de ingineria mediului		1	-	1	-	32	E	2	2	-	2	-	80	E	4
	4 DS	IFM-7	Investigarea factorilor de mediu		2	-	2	-	94	C	5	-	-	-	-	-	-	
	5 DS	MID-7	Managementul integrat al deșeurilor		2	-	-	-	32	E	2	-	-	-	-	-	-	-
		MID-7-pr	Managementul integrat al deșeurilor - proiect		-	-	-	2	32	P	2	-	-	-	-	-	-	-
	6 DS	CES-7-8	Combaterea eroziunii solului		2	-	2	-	94	E	5	1	-	1	-	40	E	2
	7 DS	SIBAM-7-8	Studii de impact, bilanț și audit de mediu		2	-	2	-	94	E	5	2	-	2	-	80	E	4
8 DS	OPU GIS-8	Optimizarea proiectelor prin utilizarea GIS		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	50	C	3	
Total ore/examinări/credite impuse					13	-	9	4	536	5 E 2 C 2 Pr	30	7	-	7	-	250	3 E 1 C	13
					26							14						
DO	9 DS	PMAD-8	Protecția mediului prin agricultură durabilă (Modul I)		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	80	E	4
		PMH-8	Protecția mediului prin hidroameliorații (Modul I)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 DS	TI-8	Tehnologia informației (Modul II)		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	110	C	5
		TRA-8	Teledetecție și riscuri atmosferice (Modul II)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11 DC	PLM-8	Politici și legislație de mediu (Modul III)		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	80	C	4
		CCIE-8	Cultură, civilizație și instituții europene (Modul III)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total ore/examinări/credite opționale					-	-	-	-	-	-	-	6	2	4	-	270	1 E 2 C	13
					-							12						
12 DS	EPD-8	Elaborare proiect diplomă - 4 săpt.			-	-	-	-	-	-	-	(6 ore/zi*5 zile)*4 săpt.=120 ore				C	4	
TOTAL GENERAL ore/examinări/credite (discipline impuse+discipline opționale+elaborare)					13	-	9	4	536	5 E 2 C 2 Pr	30	13	2	11	-	520	4 E 3 C	30
					26							26						
DFA	13 DC	LS-7	Limbi străine - Engleză/ Franceză/ Germană/ Italiană/ Spaniolă		-	4	-	-	64	C	4	-	-	-	-	-	-	-
	14-DC	A-7	Antreprenariat		-	-	4	-	64	C	4	-	-	-	-	-	-	-
	Total ore/examinări/credite facultative					-	4	4	-	128	2 C	8	-	-	-	-	-	-
					8													
TOTAL CREDITE					30 + (8 credite facultative)						30 + (- credite facultative)							
DI	15 DS	ED	Examen de diplomă		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E+Pr	10

Prescurtări utilizate: DI - discipline impuse; DO - discipline opționale; DF - discipline fundamentale; DC - discipline complementare; DS - discipline de specializare.