



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 2024-2025

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.	Și ore/sapt	Formă exam.	Nr. credite	Curs	Sem.	Lab.	Pr.	Și ore/sapt	Formă exam.	Nr. credite			
DI	1 DF	AGAGD-1	Algebră, geometrie analitică, geometrie diferențială		2	2	-	-	2	E	4	-	-	-	-	-	-	-			
	2 DF	IA-1	Informatică aplicată		2	2	-	-	2	E	4	-	-	-	-	-	-	-			
	3 DF	F-1	Fizică		2	-	1	-	2	E	4	-	-	-	-	-	-	-			
	4 DF	C-1	Chimie		2	-	1	-	2	C	4	-	-	-	-	-	-	-			
	5 DD	BM-2	Biochimia mediului		2	-	1	-	1	E	3	-	-	-	-	-	-	-			
	6 DF	AM-1-2	Analiză matematică		2	2	-	-	2	E	4	-	-	-	-	-	-	-			
	7 DF	ED-2	Ecuatii diferențiale		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	E	4			
	8 DF	GAC-1-2	Grafică asistată de calculator		2	-	1	-	-	E	3	-	-	2	-	1	C	1			
	9 DC	EF-1-2	Educație fizică *		-	2	-	-	-	C	2	-	2	-	-	-	C	1			
	10 DF	MN-2	Metode numerice		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	E	4			
	11 DF	EC-1	Ecologie		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	C	4			
	12 DD	SIM-2	Știința și ingineria materialelor		-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	2	E	4			
	13 DD	M-2	Mecanică		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1	E	3			
	14 DD	MM-2	Microbiologia mediului		-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	2	E	3			
Total ore/examinări/credite impuse					14	8	4	-	11	6 E 2 C	28	12	8	6	-	11	5 E 3 C	24			
					26							26									
DO	15 DC	LS-1-2	Limbi străine - Engleză/ Franceză/ Germană/ Italiană/ Spaniolă		-	2	-	-	1	C	2	-	2	-	-	1	C	2			
	Total ore/examinări/credite opționale					-	2	-	-	1	1 C	2	-	2	-	-	1	1 C	2		
					2							2									
DI	16 DD	P-1/GAC P-2/EC P-3/BM	Practică - Grafică asistată de calculator - 1 săpt. Practică - Ecologie - 1 săpt. Practică - Biochimia mediului - 1 săpt.		-	-	-	-	-	-	-	(6 ore/zi*5 zile)*3 săpt.=90 ore				C	4				
	TOTAL GENERAL ore/examinări/credite (discipline impuse+discipline opționale+practică)					14	10	4	-	12	6 E 3 C	30	12	10	6	-	12	5 E 4 C	30		
					28							28									
DFA	17 DC	Fil-1	Filosofie		1	1	-	-	1	C	2	-	-	-	-	-	-	-			
	Total ore/examinări/credite facultative					1	1	-	-	1	1 C	2	-	-	-	-	-	-	-		
					2																
TOTAL CREDITE					30 + ( 2 credite facultative)							30									

Prescurtări utilizate: DI - discipline impuse; DO - discipline opționale; DF - discipline fundamentale; DC - discipline complementare; DD - discipline din domeniu; DS - discipline de specialitate.

\* - 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/sapt	Formă exam.	Nr. credite	Curs	Sem.	Lab.	Pr.	Sl ore/sapt	Formă exam.	Nr. credite	
DI	1 DF	TPSM-3	Teoria probabilitatilor si statistica matematica		2	2	-	-	2	E	4	-	-	-	-	-	-		
	2 DD	MM-3	Microbiologia mediului		2	-	1	-	1	C	3	-	-	-	-	-	-		
	3 DD	MC-3	Meteorologie și climatologie		2	2	-	-	1	C	4	-	-	-	-	-	-		
	4 DS	BAS-3	Biologia apei și a solului		2	-	1	-	2	E	3	-	-	-	-	-	-		
	5 DD	MF-3	Mecanica fluidelor		2	2	-	-	2	E	5	-	-	-	-	-	-		
	6 DD	PGA-3	Pedologie generală și ameliorativă		2	-	2	-	2	C	4	-	-	-	-	-	-		
	7 DF	E-3	Ecologie		1	1	-	-	1	C	2	-	-	-	-	-	-		
	8 DD	SPPP-3-4	Surse, procese și produse poluante		2	2	-	-	1	E	5	2	-	2	-	1	E	3	
	9 DD	G-4	Geologie		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	E	4	
	10 DD	H-4	Hidraulică		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	E	4	
	11 DD	HH-4	Hidrologie și hidrogeologie		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	E	4	
	12 DD	T-4	Topografie		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	E	4	
	13 DD	MFCA-4	Metode fizico-chimice de analiză		-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	C	2	
	14 DD	ME-4	Management ecologic		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	C	3	
Total ore/examinări/credite impuse					15	9	4	-	12	4 E 4 C	30	13	5	8	-	11	5 E 2 C	24	
					28				26										
DO	15 DC	EG-4	Economie generală		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		EIA-OEPI-4	Etica si integritate academica - Organizarea si etica profesilor ingineresti		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	C	2
		TC-4	Tehnici de comunicare		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	C	2
Total ore/examinări/credite opționale					-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1 C	2	
					-				2										
DI	16 DD	P-1/H	Practică - Hidraulică - 1 săpt.		-	-	-	-	-	-	-	(6 ore/zi*5 zile)*3 săpt.=90 ore				C	4		
		P-2/AL	Practică - Analiză laborator - 2 săpt.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL GENERAL ore/examinări/credite (discipline impuse+discipline opționale+practică)					15	9	4	-	12	4 E 4 C	30	14	6	8	-	12	5 E 4 C	30	
					28				28										
TOTAL CREDITE					30						30								

Prescurtări utilizate: DI - discipline impuse; DO - discipline opționale; DF - discipline fundamentale; DC - discipline complementare; DD - discipline din domeniu; DS - discipline de specialitate

DECAN,  
Conf.univ.dr. Augustina Sandina TRONAC

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



FACULTATEA  
DE ÎMBUNĂȚĂȚIRI 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/sapt	Formă exam.	Nr. credite	Curs	Sem.	Lab.	Pr.	Sl ore/sapt	Formă exam.	Nr. credite	
DI	1	RRI-5	Regularizări de râuri și îndiguiri		2	-	-	-	1	E	2								
	DD	RRI-5-pr	Regularizări de râuri și îndiguiri - proiect		-	-	-	2	1	P	2								
	2	DS	GRA-5	Gestiunea resurselor de apă		2	-	2	-	2	E	5							
	3	DS	MEH-5	Mașini și echipamente hidraulice		2	-	2	-	2	E	5							
	4	DS	ATD-6	Ameliorarea terenurilor degradate		2	-	2	-	1	E	4							
	5	DS	ER-5	Energii regenerabile		2	-	2	-	2	C	4							
	6	DS	IF-5-6	Îmbunătățiri funciare		2	-	2	-	1	E	4	2	-	-	-	1	E	2
	DD	IF-6-pr	Îmbunătățiri funciare - proiect												2	1	P	2	
	7	DS	SIG-6	Sisteme informaționale geografice		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	C	4
	8	DD	ACH-6	Amenajări și construcții hidrotehnice		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	E	4
	9	DS	AAC-6	Alimentări cu apă și canalizări		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	E	2
DD	AAC-6-pr	Alimentări cu apă și canalizări - proiect										-	-	-	2	1	P	2	
10	DS	DDP-6	Difuzia și dispersia poluanților		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	E	4	
11	DD	IFM-5	Investigarea factorilor de mediu		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	E	3	
<b>Total ore/examinări/credite impuse</b>					12	-	10	2	10	5 E 1 C 1 Pr	26	12	-	8	4	11	5 E 1 C 2 Pr	20	
					24							24							
DO	12	DD	MPM-5	Managementul proiectelor de mediu (Modul I)		2	-	2	-	2	E	4							
		DD	MDO-5	Managementul deșeurilor organice (Modul I)															
	13	DD	CM-6	Chimia mediului (Modul II)		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1	C	3
	DD	ET-6	Ecotoxicologie (Modul II)																
<b>Total ore/examinări/credite opționale</b>					2	-	2	-	2	1 E	4	2	2	0	0	1	1 C	3	
					4							4							
DI	14	DS	PS-6	Practică de specialitate 3 săpt		-	-	-	-	-	-	-	(6 ore/zi*5 zile)*3 săpt.=90 ore				C	4	
<b>TOTAL GENERAL ore/examinări/credite (discipline impuse+discipline opționale+practică)</b>					14	-	12	2	12	6 E 1 C 1 Pr	30	14	2	8	4	12	5 E 3 C 2 Pr	30	
					28							28							
DFA	15	DC	A-5-6	Antreprenoriat		2	-	2	-	2	C	2	2	-	2	-	2	C	2
	<b>Total ore/examinări/credite facultative</b>					2	-	2	-	2	C	2	2	-	2	-	2	C	2
					0							0							
<b>TOTAL CREDITE</b>					<b>30 + ( 2 credite facultative)</b>							<b>30 + ( 2 credite facultative)</b>							

Prescurtări utilizate: DI - discipline impuse; DO - discipline opționale; DF - discipline fundamentale; DC - discipline complementare; DD - discipline din domeniul; DS - discipline de specialitate.

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/sapt	Formă exam.	Nr. credite	Curs	Sem.	Lab.	Pr.	Sl ore/sapt	Formă exam.	Nr. credite
DI	1 DS	RE-7	Reconstrucție ecologică		2	-	2	-	1	C	4	-	-	-	-	-	-	
	2 DS	EAU-7	Epurarea apelor uzate		2	-	-	-	1	E	2	-	-	-	-	-	-	
		EAU-7-pr	Epurarea apelor uzate - proiect		-	-	-	2	2	P	2	-	-	-	-	-	-	
	3 DS	TELM-7	Tehnologia lucrărilor de ingineria mediului		2	-	2	-	1	E	4	2	-	2	-	1	E	3
	4 DD	IFM-7	Investigarea factorilor de mediu		2	-	2	-	1	C	4	-	-	-	-	-	-	
	5 DD	MID-7	Managementul integrat al deșeurilor		2	-	-	-	1	E	2	-	-	-	-	-	-	
		MID-7-μ	Managementul integrat al deșeurilor - proiect		-	-	-	2	1	P	2	-	-	-	-	-	-	
	6 DS	CCS-7-B	Combaterea eroziunii solului		2	-	2	-	2	E	5	2	-	2	-	3	E	5
	7 DS	SIBAM-7-8	Studii de impact, bilanț și audit de mediu		2	-	2	-	2	E	5	2	-	2	-	3	E	5
8 DS	OPU GIS-8	Optimizarea proiectelor prin utilizarea GIS		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	E	3	
<b>Total ore/examinări/credite impuse</b>					14	-	10	4	12	5 E 2 C 2 Pr	30	8	-	8	-	9	4 E	16
					28						16							
DO	9 DS	PMAD-8	Protecția mediului prin agricultură durabilă (Modul I)		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	E	3
		PMH-8	Protecția mediului prin hidroameliorații (Modul I)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 DD	TI-8	Tehnologia informației (Modul II)		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	E	3
		TRA-8	Teledetecție și riscuri atmosferice (Modul II)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11 DC	PLM-8	Politici și legislație de mediu (Modul III)		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1	C	2
		CCIE-8	Cultură, civilizație și instituții europene (Modul III)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total ore/examinări/credite opționale</b>					-	-	-	-	-	-	-	6	2	4	-	3	2 E 1 C	8
					-						12							
DI	12 DS	P-EPD-8	Practică -elaborare proiect diplomă - 2 săpt.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	2
	13 DS	EPD-8	Elaborare proiect diplomă - 2 săpt.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	4
<b>TOTAL GENERAL ore/examinări/credite (discipline impuse+discipline opționale+practică)</b>					14	-	10	4	12	5 E 2 C 2 Pr	30	14	2	12	-	12	6 E 3 C	30
					28						28							
DFA	14 DC	LS-7	Limbi străine - Engleză/ Franceză/ Germană/ Italiană/ Spaniolă		-	4	-	-	2	C	4	-	-	-	-	-	-	-
	15-DC	A-7	Antreprenoriat		-	-	4	-	2	C	2	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total ore/examinări/credite facultative</b>					-	4	4	-	4	2 C	6	-	-	-	-	-	-
					8						-							
<b>TOTAL CREDITE</b>					30 + ( 6 credite facultative)							30						
DI	15 DS	ED	Examen de diplomă		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E+Pr	10

Prescurtări utilizate: DI - discipline impuse; DO - discipline opționale; DF - discipline fundamentale; DC - discipline complementare; DD - discipline din domeniul; DS - discipline de specialitate.