



FACULTATEA
DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIARE
ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: INGINERIA MEDIULUI

Se aprobă,

Programul de studii de licență: INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN AGRICULTURĂ

Rector,

Forma de învățământ: cu frecvență

Prof.univ.dr. Răzvan-Ionuț TEODORESCU

Durata - ani (credite): 4 (240)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2021-2022

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/sapt	Formă exam.	Nr. credite	Curs	Sem.	Lab.	Pr.	Sl 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	2	2	-	-	2	E	4
	7 DF	GAC-1-2	Grafică asistată de calculator		2	-	1	-	-	E	3	-	-	2	-	1	C	1
	8 DC	EF-1-2	Educație fizică *		-	2	-	-	-	C	2	-	2	-	-	-	C	1
	9 DF	MN-2	Metode numerice		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	E	4
	10 DF	EC-1	Ecologie		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	C	4
	11 DD	SIM-2	Știința și ingineria materialelor		-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	2	E	4
	12 DD	M-2	Mecanică		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1	E	3
	13 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	14 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							
DI	15 DD	P-1/GAC	Practică - Grafică asistată de calculator - 1 săpt.		-	-	-	-	-	-	-	(6 ore/zi*5 zile)*3 săpt.=90 ore					C	4
		P-2/EC	Practică - Ecologie - 1 săpt.		-	-	-	-	-	-	-							
		P-3/BM	Practică - Biochimia mediului - 1 săpt.		-	-	-	-	-	-	-							
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	16 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,

Prof.univ.dr. Ana VÎRSTA

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. Răzvan-Ionuț TEODORESCU

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	ED-3	Ecuții diferențiale		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 TC-4	Economie generală Tehnici de comunicare		-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	C	2
	Total ore/examinări/credite opționale					-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1 C
					-				2									
DI	16 DD	P-1/H P-2/AL	Practică - Hidraulică - 1 săpt. Practică - Analiză laborator - 2 săpt.		-	-	-	-	-	-	-	(6 ore/zi*5 zile)*3 săpt.=90 ore				C	4	
	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
					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,

Prof.univ.dr. Ana VÎRSTA

Responsabil program de studiu,

Prof.univ.dr. Carmen CÎMPEANU



FACULTATEA
DE ÎMBUNĂȚĂRI 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. Răzvan-Ionuț TEODORESCU

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 DD	RRI-5	Regularizări de râuri și îndiguiuri		2	-	-	-	1	E	2							
		RRI-5-pr	Regularizări de râuri și îndiguiuri - proiect					2	1	P	2							
	2 DS	GRS-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	AZU-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
		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
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	
Total ore/examinări/credite impuse					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							
		MID-5	Managementul deșeurilor organice (Modul I)															
	13 DD	CM-6	Chimia mediului (Modul II)									2	2			1	C	3
		ET-6	Ecotoxicologie (Modul II)															
Total ore/examinări/credite opționale					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	
TOTAL GENERAL ore/examinări/credite (discipline impuse+discipline opționale+practică)					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
	Total ore/examinări/credite facultative					2	-	2	-	2	C	2	2	-	2	-	2	C
					0			0										
TOTAL CREDITE					30 + (2 credite facultative)							30 + (2 credite facultative)						

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

DECAN,
Prof.univ.dr. Ana VÎRSTA

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. Răzvan-Ionuț TEODORESCU

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	DR-7	Reconstrucție ecologică		2	-	2	-	1	C	4	-	-	-	-	-	-	
	2 DS	PTEAU-7	Epurarea apelor uzate		2	-	-	-	1	E	2	-	-	-	-	-	-	
		PTEAU-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-pr	Managementul integrat al deșeurilor - proiect		-	-	-	2	1	P	2	-	-	-	-	-	-	-
	6 DS	CES-7-8	Combaterea eroziunii solului		2	-	2	-	2	E	5	2	-	2	-	3	E	5
7 DS	SIBAM-7-8	Studii de impact, bilanș și audit de mediu		2	-	2	-	2	E	5	2	-	2	-	3	E	5	
8 DS	SGBD-8	Optimizarea proiectelor prin utilizarea GIS		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	E	3	
Total ore/examinări/credite impuse					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
	11 DC	TRA-8	Teledetecție și riscuri atmosferice (Modul II)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		CCIE-8	Politici și legislație de mediu (Modul III)		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1	C	2
Total ore/examinări/credite opționale					-	-	-	-	-	-	-	6	2	4	-	3	2 E 1 C	8
					-						12							
DI	12 DS	P-EPD-8	Practică -elaborare proiect diplomă - 2 săpt.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13 DS	EPD-8	Elaborare proiect diplomă - 2 săpt.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL GENERAL ore/examinări/credite (discipline impuse+discipline opționale+practică)					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	Limbă străină - Engleză/ Franceză/ Germană/ Italiană/ Spaniolă		-	4	-	-	2	C	4	-	-	-	-	-	-	-
	15-DC	A-7	Antreprenariat		-	-	4	-	2	C	2	-	-	-	-	-	-	-
	Total ore/examinări/credite facultative					-	4	4	-	4	2 C	6	-	-	-	-	-	-
					8						-							
TOTAL CREDITE					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.