

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
 Facultatea de Horticultură
 Departamentul: Biologie și Ingineria Mediului
 (D30)

APROBAT începând cu
 anul universitar 2024-2025

Domeniul de ierarhizare: Științe Inginerești

Programul de studii: Ingineria mediului (IM)

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : zi

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2024-2025)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Matematici speciale	D30IML101	DF	DI	1	2	2			4	C							44.00
Informatică aplicată	D30IML102	DF	DI	1	2		2		5	E							69.00
Chimie I	D30IML103	DF	DI	1	2		2		5	E							69.00
Botanică	D30IML104	DS	DI	1	2		1		5	E							69.00
Ecologie I	D30IML105	DF	DI	1	2		2		5	E							69.00
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	D30IML106	DF	DI	1	2	2			4	C							44.00
Limbi moderne I	D30IML107	DC	DO	1		2			2	C							22.00
Limbi moderne II	D30IML108	DC	DO	0		2			2	C							22.00
Educație fizică și sport	D30IML109	DC	DI	1		1			3*	A/R							61.00
Chimie II	D30IML210	DF	DI	1							2		2		5	E	69.00
Fizica	D30IML211	DF	DI	1							2		2		5	E	69.00
Analiză matematică	D30IML212	DF	DI	1							2	1			4	C	58.00
Topografie	D30IML213	DD	DI	1							2		2		4	C	44.00
Protecția ecosistemelor	D30IML214	DS	DI	1							2				5	E	69.00
Ecologie II	D30IML215	DF	DI	1							2		2		5	E	69.00
Educație fizică și sport	D30IML216	DC	DI	1								1			3*	A/R	61.00
Limbi moderne I	D30IML217	DC	DO	1								2			2	C	22.00
Limbi moderne II	D30IML218	DC	DO	0								2			2	C	22.00
TOTAL					12	7	7	0	30		12	4	10	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea de Horticultură
Departamentul: Biologie și Ingineria
Mediului (D30)

APROBAT începând cu
anul universitar 2024-2025

Domeniul de ierarhizare: Științe Inginerești

Programul de studii: Ingineria mediului (IM)

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : zi

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. dacă ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2025-2026)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Microbiologia mediului	D30IML319	DD	DI	1	2		2		5	E							69.00
Topografie	D30IML320	DD	DI	1	2		2		5	E							69.00
Știința solului	D30IML321	DD	DI	1	2		2	1	5	E							55.00
Chimia mediului	D30IML322	DD	DI	1	2		2		4	E							44.00
Analiza instrumentală	D30IML323	DD	DI	1	2		2		5	C							69.00
Știința și ingineria materialelor	D30IML324	DD	DO	1	2		2		4	C							44.00
Termodinamica	D30IML325	DD	DO	0	2		2		4	C							44.00
Educație fizică și sport	D30IML326	DC	DI	1		1			3*	A/R							61.00
Limbi moderne I	D30IML327	DC	DO	1		2			2	C							22.00
Limbi moderne II	D30IML328	DC	DO	0		2			2	C							22.00
Zoologie	D30IML429	DS	DI	1							2		2		3	C	19.00
Resurse naturale	D30IML430	DD	DI	1							2		2		4	E	69.00
Grafică asistată de calculator	D30IML431	DF	DI	1							2		2		4	E	44.00
Protecția florei și faunei, conservarea biodiversității	D30IML432	DS	DI	1							2		2		4	E	69.00
Mecanica fluidelor	D30IML433	DD	DO	1							2		2		4	E	44.00
Elemente de inginerie mecanică	D30IML434	DD	DO	0							2		2		4	E	44.00
Arii naturale protejate	D30IML435	DS	DI	1							2		1		3	E	33.00
Practica de domeniu (3 săptăm. = 90 ore)	D30IML436	DD	DI	2										6.429	4	C	
Educație fizică și sport	D30IML437	DC	DI	1								1			3*	A/R	61.00
Limbi moderne I	D30IML438	DC	DO	1								2			2	C	22.00
Limbi moderne II	D30IML439	DC	DO	0								2			2	C	22.00
etică și integritate academică	D30IML440	DC	DI	1							1				2	V	36.00
TOTAL					12	3	12	1	30		13	3	11	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		

* Se acordă peste cele 30 credite transferabile ale unui semestru conform Hotărârii Consiliului ARACIS din data de 28.06.2012

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea de Horticultură
Departamentul: Biologie și Ingineria
Mediului (D30)

APROBAT începând cu
anul universitar 2024-2025

Domeniul de Ierarhizare: Științe Inginerești

Programul de studii: Ingineria mediului (IM)

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : zi

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. dacă ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2026-2027)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Surse, procese și produse poluante	D30IML541	DD	DI	1	2		2		4	E							44
Ecotehnologii pomicole	D30IML542	DS	DI	1	2		2		4	E							44
Economia mediului	D30IML543	DS	DI	1	2	1			4	C							58
Toxicologie	D30IML544	DD	DO	1	2		2		4	C							44
Hidrologie și hidrogeologie I	D30IML545	DD	DI	1	2		2		5	E							69
Managementul integrat al deșeurilor I	D30IML546	DD	DI	1	2		1	1	5	E							83
Meteorologie și climatologie	D30IML547	DD	DI	1	2		2		4	C							44
Surse de radiații și tehnici de protecție	D30IML548	DD	DO	0	2		2		4	C							19
Audit de mediu	D30IML649	DS	DI	1							2	1			3	C	33
Tehnologii de gospodărire și tratare a apelor	D30IML650	DS	DI	1							2		2	1	4	E	30
Îmbunătățiri funciare	D30IML651	DS	DI	1							2		1		3	C	33
Reconstrucție ecologică și amenajarea peisajului	D30IML652	DS	DI	1							2		2		3	E	19
Managementul sistemelor ecologice viticole	D30IML653	DS	DI	1							2		1		3	C	33
Protecția plantelor și mediul	D30IML654	DS	DI	1							2		1		3	E	33
Biologia apei, aerului și solului	D30IML655	DS	DO	1							1		1		3	E	47
Hidrologie și hidrogeologie II	D30IML656	DD	DO	0							1		1		3	E	47
Practica de specialitate (3 săptăm. = 90 ore)	D30IML657	DS	DI	2										6.429	4	C	
Managementul integrat al deșeurilor II	D30IML658	DD	DI	1							2		2		4	C	44
TOTAL					14	1	11	1	30		15	1	10	1	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Anteprenoriat în sectorul procesării produselor agricole	D30IML659	DC	DFAC	1	2	2			3	C							19
Anteprenoriat în domeniul horticola	D30IML660	DC	DFAC	1							2	2			3	C	19
TOTAL					2	2	0	0	3		2	2	0	0	3		

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Horticultură

Departamentul: Biologie și Ingineria Mediului

(D30)

Domeniul de ierarhizare: Științe Inginerești

Programul de studii: Ingineria mediului (IM)

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : zi

APROBAT începând cu

anul universitar 2024-2025

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	12

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (2027-2028)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Managementul sistemelor ecologice legumicole	D30IML761	DS	DI	1	2		1		4	C							58.00
Prevenirea și controlul integrat al poluării	D30IML762	DD	DI	1	2	2			5	E							69.00
Bazele managementului situațiilor de urgență	D30IML763	DD	DO	1	2	2			4	C							44.00
Bazele cercetării experimentale	D30IML764	DS	DI	1	2		2		5	E							69.00
Teledetectie si riscuri atmosferice	D30IML765	DD	DO	0	2	1			3	C							33.00
Monitorizarea calității mediului	D30IML766	DD	DI	1	2		2		5	E							69.00
Sisteme informatice geografice (SIG) aplicate la mediu	D30IML767	DS	DI	1	2		1	1	3	C							19.00
Reglementari legislative si tehnice in protectia mediului I	D30IML768	DS	DI	1	2	1			4	E							58.00
Evaluarea impactului asupra mediului	D30IML869	DS	DI	1							2		1		4	C	64.00
Management ecologic	D30IML870	DD	DI	1							2		2		4	E	52.00
Tehnologii si biotehnologii de depoluare a mediului	D30IML871	DS	DI	1							2		2		4	E	52.00
Conservarea si valorificarea biodiversitatii florei ornamentale	D30IML872	DS	DI	1							2		2		4	E	52.00
Amenajări și construcții hidrotehnice	D30IML873	DD	DI	1							2		2		5	E	77.00
Reglementari legislative si tehnice in protectia mediului II	D30IML874	DS	DI	1							2	2			5	E	77.00
Comunicare	D30IML875	DC	DI	1							2	1			2	C	14.00
Practica pentru elaborarea proiectul de diplomă (2 săpt. = 60 ore)	D30IML876	DS	DI	2										5	2	C	
TOTAL					14	5	6	1	30		14	3	9	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Inovatie si sistemul anteprenorial in bioinginerie	D30IML877	DC	DFAC	1							2		1		3	C	39.00
TOTAL					0	0	0	0	0		2	0	1	0	3		