

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

APROBAT începând cu
anul universitar 2023-2024

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 (2023-2024)

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	1			4	C	58.00
Analiză matematică	D30IML212	DF	DI	1							2		2		4	C	44.00
Topografie	D30IML213	DC	DI	1							2		2		5	E	69.00
Protecția ecosistemelor	D30IML214	DS	DI	1							2		2		5	E	69.00
Ecologie II	D30IML215	DF	DI	1									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		



DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Sina COSMULESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Lect.univ.dr. Dragoș ȘTEFĂNESCU

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

APROBAT începând cu
anul universitar 2023-2024

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 (2024-2025)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/21	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI 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		5	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		5	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 sapt. = 90 ore)	D30IML436	DD	DI	2										6.43	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
TOTAL					12	3	12	1	30		12	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



DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Sina COSMULESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Lect.univ.dr. Dragoș ȘTEFĂNESCU

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

APROBAT începând cu
anul universitar 2023-2024

Domeniul de ierarhizare: Științe Inginerești

Programul de studii: Ingineria mediului (IM)

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : zi

Sem. I	Sem. II
Nr. sept./sem. data # 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2023-2024)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/z1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Surse, procese și produse poluante	D30IML540	DD	DI	1	2		2		4	E							44
Ecotehnologii pomicole	D30IML541	DS	DI	1	2		2		4	E							44
Economia mediului	D30IML542	DS	DI	1	2	1			4	C							58
Toxicologie	D30IML543	DD	DO	1	2		2		4	C							44
Hidrologie și hidrogeologie I	D30IML544	DD	DI	1	2		2		5	E							69
Managementul integrat al deșeurilor I	D30IML545	DD	DI	1	2		1	1	5	E							83
Meteorologie și climatologie	D30IML546	DD	DI	1	2		2		4	C							44
Surse de radiații și tehnici de protecție	D30IML547	DD	DO	0	2		2		4	C							19
Audit de mediu	D30IML648	DS	DI	1							2	1			3	C	33
Tehnologii de gospodărire și tratare a apelor	D30IML649	DS	DI	1							2		2	1	4	E	30
Îmbunătățiri funciare	D30IML650	DS	DI	1							2			1	3	C	33
Reconstrucție ecologică și amenajarea peisajului	D30IML651	DS	DI	1							2		2		3	E	19
Managementul sistemelor ecologice viticole	D30IML652	DS	DI	1							2		1		3	C	33
Protecția plantelor și mediul	D30IML653	DS	DI	1							2		1		3	E	33
Biologia apei, aerului și solului	D30IML654	DS	DO	1							1	1			3	E	47
Hidrologie și hidrogeologie II	D30IML655	DD	DO	0							1		1		3	E	47
Practica de specialitate (3 săptăm. = 90 ore)	D30IML656	DS	DI	2										6,429	4	C	
Managementul integrat al deșeurilor II	D30IML657	DD	DI	1							2		2		4	C	44
TOTAL					14	1	11	1	30		15	1	9	2	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Anteprenoriat în sectorul procesării produselor agricole	D30IML658	DC	DFac	1	2	2			3	C							19
Anteprenoriat în domeniul horticola	D30IML659	DC	DFac	1							2	2			3	C	19
TOTAL					2	2	0	0	3		2	2	0	0	3		



DECAN,
Prof.univ.dr. Ing. Sina COSMULESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Lect.univ.dr. Dragoș ȘTEFĂNESCU

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 2023-2024

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (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																	
Managementul sistemelor ecologice legumicole	D30IML760	DS	DI	1	2		1		4	C							58.00
Prevenirea și controlul integrat al poluării	D30IML761	DD	DI	1	2	2			5	E							69.00
Bazele managementului situațiilor de urgență	D30IML762	DD	DO	1	2	2			4	C							44.00
Bazele cercetării experimentale	D30IML763	DS	DI	1	2		2		5	E							69.00
Teledetectie și riscuri atmosferice	D30IML764	DD	DO	0	2	1			3	C							33.00
Monitorizarea calității mediului	D30IML765	DD	DI	1	2		2		5	E							69.00
Sisteme informatice geografice (SIG) aplicate la mediu	D30IML766	DS	DI	1	2		1	1	3	C							19.00
Reglementari legislative si tehnice in protectia mediului I	D30IML767	DS	DI	1	2	1			4	E							58.00
Evaluarea impactului asupra mediului	D30IML868	DS	DI	1							2		1		4	C	64.00
Management ecologic	D30IML869	DD	DI	1							2		2		4	E	52.00
Tehnologii și biotehnologii de depoluare a mediului	D30IML870	DS	DI	1							2		2		4	E	52.00
Conservarea și valorificarea biodiversității florei ornamentale	D30IML871	DS	DI	1							2		2		4	E	52.00
Amenajări și construcții hidrotehnice	D30IML872	DD	DI	1							2		2		5	E	77.00
Reglementari legislative si tehnice in protectia mediului II	D30IML873	DS	DI	1							2	2			5	E	77.00
Comunicare	D30IML874	DC	DI	1							2	1			2	C	14.00
Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă (2 sapt. = 60 ore)	D30IML875	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	D30IML876	DC	DFAC	1							2		1		3	C	39.00
TOTAL					0	0	0	0	0		2	0	1	0	3		



Prof.univ.dr.ing. Sina COSMULESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Lect.univ.dr. Dragoș ȘTEFĂNESCU