

Domeniul de ierarhizare: Științe Inginerești
 Programul de studii: Ingineria și protecția
 mediului în agricultură (IMA)
 Durata studiilor : 4 ani
 Forma de învățământ : zi

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2021-2022)

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																	
Analiză matematică	D30IMAL101	DF	DI	1	2	2			5	C							69.00
Informatică aplicată	D30IMAL102	DD	DI	1	2				5	E							69.00
Chimie	D30IMAL103	DF	DI	1	2				5	E							69.00
Botanică și fiziologia plantelor	D30IMAL104	DS	DI	1	2				5	E							69.00
Ecologie	D30IMAL105	DF	DI	1	2				4	C							44.00
Limbi moderne	D30IMAL106	DC	DI	1		2			2	C							22.00
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	D30IMAL107	DF	DI	1	2	2			4	E							44.00
Educație fizică și sport	D30IMAL108	DC	DI	1		1			3*	A/R							61.00
Chimie	D30IMAL209	DF	DI	1							2		2		5	E	69.00
Fizica mediului	D30IMAL210	DF	DI	1							2		2		4	C	44.00
Matematica	D30IMAL211	DF	DI	1							1	2			5	C	69.00
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	D30IMAL212	DF	DI	1							2	2			4	E	44.00
Botanică și fiziologia plantelor	D30IMAL213	DS	DI	1							2		2		5	E	69.00
Ecologie	D30IMAL214	DF	DI	1							2		2		5	E	69.00
Limbi moderne	D30IMAL215	DC	DI	1								2			2	C	22.00
Educație fizică și sport	D30IMAL216	DC	DI	1								1			3*	A/R	61.00
TOTAL					12	7	8	0	30		11	7	8	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Psihologia educației	D30IMAL217	DF	DFAC	1	2	2			5	E							69.00
Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia	D30IMAL218	DF	DFAC	1							2	2			5	E	69.00
TOTAL					2	2	0	0	5		2	2	0	0	5		

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



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

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Lect.univ.dr. Dragoș ȘTEFĂNESCU

Domeniul de ierarhizare: Științe Inginerești
 Programul de studii: Ingineria și protecția
 mediului în agricultură (IMA)
 Durata studiilor : 4 ani
 Forma de învățământ : zi

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2022-2023)

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																	
Noțiuni de biologie - microbiologie	D30IMAL319	DS	DI	1	2		2		5	E							69.00
Inginerie mecanică	D30IMAL320	DD	DI	1	2		1		4	C							58.00
Știința solului	D30IMAL321	DF	DI	1	2		2		4	C							44.00
Bazele managementului situațiilor de urgență	D30IMAL322	DD	DI	1	2	1			4	E							58.00
Topografie	D30IMAL323	DD	DI	1	2		2		4	E							44.00
Mecanica fluidelor	D30IMAL324	DD	DI	1	2		1	1	4	E							44.00
Știința și ingineria materialelor	D30IMAL325	DD	DO	1	2		1		3	C							33.00
Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice	D30IMAL326	DD	DO	0	2		1		3	C							33.00
Educație fizică și sport	D30IMAL327	DC	DI	1		1			3*	A/R							61.00
Limbi moderne	D30IMAL328	DC	DI	1		2			2	E							22.00
Noțiuni de biologie - zoologie	D30IMAL429	DS	DI	1							2		1		5	E	44.00
Inginerie mecanică	D30IMAL430	DD	DI	1							2		2		3	E	33.00
Chimia mediului	D30IMAL431	DD	DO	1							2		1		3	C	58.00
Topografie	D30IMAL432	DD	DI	1							2			2	4	C	44.00
Grafică asistată de calculator	D30IMAL433	DD	DI	1							2		2		3	E	19.00
Managementul integrat al deșeurilor	D30IMAL434	DD	DI	1							2		2		3	C	19.00
Elemente de electrochimie și coroziune	D30IMAL435	DD	DO	0							2		2		3	C	19.00
Arii naturale protejate	D30IMAL436	DS	DI	1							2		1		3	C	33.00
Practica de domeniu (3 săpt. = 90 ore)	D30IMAL437	DD	DI	2										6.429	4	C	
Educație fizică și sport	D30IMAL438	DC	DI	1								1			3*	A/R	61.00
Limbi moderne	D30IMAL439	DC	DI	1								2			2	C	22.00
TOTAL					14	4	9	1	30		14	3	9	2	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării	D30IMAL440	DF	DFAC	1	2	2			5	E							69.00
Didactica specializării	D30IMAL441	DS	DFAC	1							2	2			5	E	69.00
TOTAL					2	2	0	0	5		2	2	0	0	5		

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



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

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Lect.univ.dr. Dragoș ȘTEFĂNESCU

Domeniul de ierarhizare: Științe Ingineresti
 Programul de studii: Ingineria și protecția
 mediului în agricultură (IMA)
 Durata studiilor : 4 ani
 Forma de învățământ : zi

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (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																	
Prevenirea și controlul integrat al poluării	D30IMAL542	DD	DI	1	2	2			5	E							69.00
Ecologia sistemelor antropice pomicole	D30IMAL543	DS	DI	1	2	2			4	E							44.00
Toxicologie	D30IMAL544	DS	DI	1	2	2			4	E							44.00
Protecția plantelor și impactul ecologic	D30IMAL545	DS	DI	1	2	2			5	E							69.00
Hidrologie și hidrogeologie	D30IMAL546	DD	DI	1	2	2			5	E							69.00
Conservarea biodiversității	D30IMAL547	DS	DI	1	2	1			3	E							33.00
Meteorologie și climatologie	D30IMAL548	DD	DO	1	2	2			4	C							44.00
Surse de radiații și tehnici de protecție	D30IMAL549	DD	DO	0	2	2			4	C							44.00
Regularizări de râuri și îndiguiuri	D30IMAL650	DD	DI	1							2	2	1		4	E	30.00
Îmbunătățiri funciare	D30IMAL651	DS	DI	1							2		1		4	C	58.00
Hidrologie și hidrogeologie	D30IMAL652	DD	DI	1							2	2			4	E	44.00
Ecologia sistemelor antropice viticole	D30IMAL653	DS	DI	1							2	2			4	E	44.00
Protecția plantelor și impactul ecologic	D30IMAL654	DS	DI	1							2	2			3	E	19.00
Combaterea biologică integrată în ecosistemele agricole	D30IMAL655	DS	DI	1							2	2			3	C	19.00
Biologia și microbiologia solului și apei	D30IMAL656	DS	DO	1							2	2			4	C	44.00
Reconstrucție ecologică	D30IMAL657	DS	DO	0							2	2			4	C	44
Practica de specialitate (3 săpt. = 90 ore)	D30IMAL658	DS	DI	2									6,429		4	C	
TOTAL					14	2	11	0	30		14	0	12	2	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Managementul clasei de elevi	D30IMAL959	DF	DFAC	1							1	1			3	E	47.00
Instruire asistată de calculator	D30IMAL660	DS	DFAC	1	1	1			2	C							22.00
Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu(1)	D30IMAL661	DS	DFAC	1			3		3	C							33.00
Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu(2)	D30IMAL662	DS	DFAC	1									3		2	C	8.00
TOTAL					1	1	0	3	5		1	1	0	3	5		



Prof. univ. dr. Ing. Sina COSMULESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Lect. univ. dr. Dragoș ȘTEFĂNESCU

Domeniul de ierarhizare: Științe Inginerești
 Programul de studii: Ingineria și protecția
 mediului în agricultură (IMA)
 Durata studiilor : 4 ani
 Forma de învățământ : zi

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (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																	
Ecologia sistemelor legumicole	D30IMAL761	DS	DI	1	2		1		4	E							58.00
Instalații pentru protecția mediului	D30IMAL762	DS	DI	1	2		1		4	E							58.00
Management ecologic	D30IMAL763	DD	DI	1	2		2		4	C							44.00
Ecologie statistică	D30IMAL764	DD	DI	1	2		1		4	C							58.00
Amenajări și construcții hidrotehnice	D30IMAL765	DD	DI	1	2		2		4	E							44.00
Audit de mediu și studii de impact	D30IMAL766	DS	DI	1	2	1			4	E							58.00
Evaluarea impactului asupra mediului	D30IMAL767	DS	DO	0	2		2		3	C							19.00
Monitorizarea calității mediului	D30IMAL768	DD	DI	1	2		2		3	C							19.00
Optimizarea proiectelor prin utilizarea GIS	D30IMAL769	DS	DO	1	2		2		3	E							19.00
Surse, procese și produse poluante	D30IMAL870	DD	DI	1							2		2		4	E	44.00
Bioremediere	D30IMAL871	DS	DI	1							2	2			4	E	44.00
Ecosisteme floricole și habitat uman	D30IMAL872	DS	DI	1							2		2		4	E	44.00
Amenajări și construcții hidrotehnice	D30IMAL873	DD	DI	1							2		2		4	E	44.00
Legislație de mediu	D30IMAL874	DS	DI	1							2	2			4	C	44.00
Practică pentru proiectul de diplomă (2 săpt. = 60 ore)	D30IMAL875	DS	DI	2										5	2	C	
Proiectarea amenajărilor ecologice	D30IMAL876	DS	DI	1									2		2	C	22.00
Comunicare	D30IMAL877	DC	DO	1							2	2			2	C	44.00
etică și integritate academică	D30IMAL878	DC	DO	0							2		2		2	C	44.00
Elaborarea proiectului de diplomă (56 ore)	D30IMAL879	DS	DI	2										4,7	4	C	
TOTAL					16	1	11	0	30		12	6	8	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