

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 (2020-2021)

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 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							2	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		12	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

RECTOR,
Prof.univ.dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DECAN,
Prof.univ.dr. Ing. Bina 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. data # 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (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 ȘI 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 sapt. = 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

RECTOR,
Prof.univ.dr. Cezar Ionuț SPÎNU

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 III (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																	
Prevenirea și controlul integrat al poluării	D30IMAL542	DD	DI	1	2	2			5	E							69.00
Ecologia sistemelor antropice pomicele	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 îndiguiiri	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 sapt. = 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
Înstruire 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		

RECTOR,
Prof.univ.dr. Cezar Ionuț SPÎNĂ

DECAN
Prof.univ.dr.ing. Sora COSMULESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Lect.univ.dr. Dragoș ȘTEFĂNESCU

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (2023-2024)

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 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 studiu 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 sapt. = 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		