

Domeniul Ingineria Mediului  
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Ingineria si Managementul Sistemelor Biotehnice

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Statistică aplicată în ingineria mediului	07.S.01.O.01-01	4	2	2				14	28	28	56	44	E
2	Procese biochimice în ingineria mediului	07.CA.01.O.01-02	4	1		2			14	14	28	42	58	E
3	Proprietăți ingineresti ale materialelor biologice	07.S.01.O.01-03	4	1		2			14	14	28	42	58	E
4	Tehnici și aparatură de măsură și control	07.S.01.O.01-04	4	1		2			14	14	28	42	58	V
5	Cercetare științifică 1	07.CA.01.O.01-05	10					12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
6a	Complemente de biofizică	07.A.01.A.01-06a	4	1	2				14	14	28	42	58	E
6b	Fizica mediului și protecția la radiații	07.A.01.A.01-06b												
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	6	4	6	0	12	14	84	308	392	300	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II)</b>														
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	07.C.01.L.02-01	5	2	1				14	28	14	42	83	E

Anul I - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Tehnici si sisteme de producere a biocombustibililor	07.S.02.O.01-01	4	2	1				14	28	14	42	58	E
2	Tehnici de analiză a calității mediului	07.A. 02.O.01-02	4	1		2			14	14	28	42	58	E
3	Procedee avansate de depoluare a apei și aerului	07.A. 02.O.01-03	4	2			1		14	28	14	42	58	E
4	Strategii de reabilitare a solurilor degradate	07. A. 02.O.01-04	4	2		2			14	28	28	56	44	V
5	Cercetare științifică 2	07.CA. 02.O.01-05	10					12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
6a	Mecatronică pentru sisteme biotehnice	07.S. 02.A.01-06a	4	2		1			14	28	14	42	58	E
6b	Norme și reglementări în acustică, vibrații și protecția muncii pentru sisteme biotehnice	07.S. 02.A.01-06b												
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	9	1	5	1	12	14	126	266	392	358	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic N II)</b>														
	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	07.C.02.L.01-01	5	2	1				14	28	14	42	83	E
	Consiliere și Orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	07.C.02.L.01-02	5	1	2				14	14	28	42	83	E
3	Sisteme de energie regenerabile	07.S.02.L.01-03	5	2		1			14	28	14	42	83	V

Anul II - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Prelucrarea datelor experimentale	07.S.03.O.01-01	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
2	Modelarea și simularea proceselor ecologice	07.S.03.O.01-02	4	2		2			14	28	28	56	44	E	
3	Energii alternative	07.S.03.O.01-03	4	2			1		14	28	14	42	58	V	
4	Ingineria și managementul mediului	07.S.03.O.01-04	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
5	Cercetare științifică 3	07.S.03.O.01-05	10					12	14	0	168	168	82	V	
<b>Discipline OPȚIONALE</b>															
6a	Management în cercetare-proiectare	07.S.03.A.01-06a	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
6b	Managementul proiectelor	07.S.03.A.01-06b													
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)				30	10	0	5	1	12	14	140	252	392	358	4
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2	
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic N II + altele)</b>															
1	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	07.C.03.L.01-01	5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	07.C.03.L.01-02	5	1	2				14	14	28	42	83	E	

Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Cercetare științifică, practică și elaborare disertație	07.CA.04.O.01-01	28						27	14	0	378	378	322	V
2	Etică și integritate academică	07.C.04.O.01-02	2	1						14	14	0	14	36	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>															
1															
2															
<b>Statistici ore obligatorii</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)				30	1	0	0	0	27	14	14	378	392	358	0
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2	
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic N II)</b>															
1	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	07.C.04.L.01-01	5						3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II	07.C.04.L.01-02	5						2						E



Centralizator plan

Discipline	C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
		C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
<b>Discipline OBLIGATORII</b>	118	26	5	16	2	63	14	364	1204	1568	1432	12E/8V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>	12	5	2	2	0	0	14	70	56	126	174	
<b>Discipline FACULTATIVE</b>	40	10	7	1	0	3	14	140	154	294	706	

Rector,  
Mihnea COSTOIU

Decan,  
Gheorghe VOICU

Director Departament,  
Sorin Stefan DIMIC