

Domeniul Ingineria Mediului

Programul de studii CONTROLUL ANALITIC AL CALITĂȚII MEDIULUI ȘI TEHNICI DE DEPOLUARE

Anul I - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificari
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Chimia analitica a mediului	UPB.11.2.1.1.01.01	4	2			0	14	28	0	28	72	E	
2	Prelevarea si pregatirea probelor pentru analiza	UPB.11.2.1.1.01.02	4	2			1	14	28	14	42	58	V	
3	Chemometrie	UPB.11.2.1.1.01.03	4	2			2	14	28	28	56	44	V	
4	Bazele tehnologiilor chimice durabile	UPB.11.2.1.1.01.04	4	2			1	14	28	14	42	58	E	
5	Legislatie de mediu	UPB.11.2.1.1.01.05	4	2			2	14	28	28	56	44	E	
6	Cercetare științifică și practică	UPB.11.2.1.1.01.06	10				12	14	0	168	168	82	V	
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1								14	0	0	0	0		
2								14	0	0	0	0		
<b>Statistici ore obligatorii</b>													E / V	
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	10	0	0	6	12	14	140	252	392	358	3
Nr. Ore / saptamana / semestru			28											3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)</b>														
1	Proiectarea și managementul programelor educationale		5	2	1			14	28	14	42	83	E	

Domeniul Ingineria Mediului

Programul de studii CONTROLUL ANALITIC AL CALITĂȚII MEDIULUI ȘI TEHNICI DE DEPOLUARE

Anul I - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificari
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Tehnici de remediere a solurilor contaminate si prevenirea polu	UPB.11.2.1.1.02.07	4	3			1	14	42	14	56	44	E	
2	Tehnici electrochimice de depoluare	UPB.11.2.1.1.02.08	4	1			2	14	14	28	42	58	E	
3	Tehnici de depoluare in camp magnetic	UPB.11.2.1.1.02.09	4	2			1	14	28	14	42	58	E	
4	Tehnologii membranare	UPB.11.2.1.1.02.10	4	1			2	14	14	28	42	58	V	
5	Cercetare științifică și practică	UPB.11.2.1.1.02.11	10				12	14	0	168	168	82	V	
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1	Biopolimeri si polimeri biodegradabili/Ambalaje si polimeri biodegra	UPB.11.2.1.1.02.12	4	1			2	14	14	28	42	58	V	
2								14	0	0	0	0		
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>													E / V	
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	0	8	12	14	14	28	42	58	3
Nr. Ore / saptamana / semestru			28											3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor și adulților		5	2	1			14	28	14	42	83	E	
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educatie (Optional 1)		5	1	2			14	14	28	42	83	E	

**Decan,**  
**Prof.dr.ing. Cristina**  
**ORBECI**
**Rector,**  
**Mihnea**  
**COSTOIU**

Domeniul Ingineria Mediului

Programul de studii CONTROLUL ANALITIC AL CALITĂȚII MEDIULUI ȘI TEHNICI DE DEPOLUARE

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 II						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Concepte și strategii în chimia verde	UPB.11.2.1.1.03.13	4	1			2		14	14	28	42	58	V	
2	Speciație chimică	UPB.11.2.1.1.03.14	4	2			2		14	28	28	56	44	E	
3	Tehnici de tratare și epurare a apelor	UPB.11.2.1.1.03.15	4	2			2		14	28	28	56	44	E	
4	Epurarea efluenților prin tehnici foto oxidative	UPB.11.2.1.1.03.16	4	2			0		14	28	0	28	44	E	
5	Cercetare științifică și practică	UPB.11.2.1.1.03.17	10				12		14	0	168	168	82	V	
<b>Discipline OPȚIONALE</b>															
1	Sisteme electrochimice pentru monitorizarea calității mediului/ Pile	UPB.11.2.1.1.03.18	4	1			2		14	14	28	42	58	E	
2									14	0	0	0	0		
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	0	8	12	14	14	28	42	58	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru			28												2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>															
1	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)		5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)		5	1	2				14	14	28	42	83	E	

Domeniul Ingineria Mediului

Programul de studii CONTROLUL ANALITIC AL CALITĂȚII MEDIULUI ȘI TEHNICI DE DEPOLUARE

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 III						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație	UPB.11.2.1.1.03.19	28					27	14	0	378	378	322	V	
1	Etică	UPB.11.2.1.1.03.20	2	1					14	14	0	14	36	V	
<b>Discipline OPȚIONALE</b>															
1									14	0	0	0	0		
2									14	0	0	0	0		
<b>Statistici ore obligatorii</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	1	0	0	0	27	14	0	0	0	0	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru			28												2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>															
1	Practică pedagogică (învățământ liceal, postliceal)		5					3	14	0	42	42	83	V	
2	Examen de absolvire, Nivelul II		5					2						E	

Decan,

Rector,

**Prof.dr.ing. Cristina  
ORBECI**

**Mihnea  
COSTOIU**