

Domeniul Ingineria Mediului  
Anul I - Semestrul I

Programul de studii Ingineria Mediului  
2018-2019

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	Politici de mediu	UPB.11.2.2.I.01.01	4	2					14	28	0	28	72	E
2	Tehnici moderne de prelevare si pregatire a probelor pentru analiza de mediu	UPB.11.2.2.I.01.02	4	2		2	0		14	28	28	56	44	V
3	Proiectarea sistemelor de control al poluarii aerului	UPB.11.2.2.I.01.03	4	2		2	0		14	28	28	56	44	E
4	Procese electrochimice aplicate in protectia mediului	UPB.11.2.2.I.01.04	4	2		2			14	28	28	56	44	E
5	Optimizarea utilizarii si recircularii apei pe platforme industriale	UPB.11.2.2.I.01.05	4	1	1				14	14	14	28	72	V
6	Cercetare științifică și practică	UPB.11.2.2.I.01.06	10					12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1										0	0	0	0	
2										0	0	0	0	
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	9	1	6	0	12	14	126	266	392	358	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.11.2.2.F.01.21	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2														

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	Proiectarea sistemelor de tratare avansata a efluentilor lichizi	UPB.11.2.2.I.02.07	4	2		2			14	28	28	56	44	E
2	Ingineria reactiilor chimice cu aplicatii in protectia mediului	UPB.11.2.2.I.02.08	4	2	1				14	28	14	42	58	E
3	Sisteme integrate de monitorizare a poluarii	UPB.11.2.2.I.02.09	4	2		1			14	28	14	42	58	V
4	Degradarea biologica a poluantilor	UPB.11.2.2.I.02.10	4	2		2			14	28	28	56	44	E
5	Evaluarea riscului de mediu determinat de compusi chimici	UPB.11.2.2.I.02.11	4	1		1			14	14	14	28	72	V
6	Cercetare științifică și practică	UPB.11.2.2.I.02.12	10					12	14	0	168	168	82	V

	<b>Discipline OPȚIONALE</b>													
1									0	0	0	0		
2									0	0	0	0		
	<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>													E / V
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		<b>30</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	14	126	280	406	344	<b>3</b>
	Nr. Ore / saptamana / semestru			<b>28</b>										<b>3</b>
	<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>													
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.11.2.2.F.02.22	<b>5</b>	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Consiliere și orientare/Multimedia in educatie(Optional 1)	UPB.11.2.2.F.02.23	<b>5</b>	1	2				14	14	28	42	83	E

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 III						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Modelarea fenomenelor de transport,transfer si transformare a poluantilor	UPB.11.2.2.I.03.13	4	2	1				14	28	14	42	58	E
2	Elemente de chemometrie. Prelucrarea statistica a datelor	UPB.11.2.2.I.03.14	4	2	2				14	28	28	56	44	E
3	Analiza ciclului de viata si surse alternative de energie	UPB.11.2.2.I.03.15	4	2		2			14	28	28	56	44	E
4	Combaterea poluarii termice	UPB.11.2.2.I.03.16	4	2		2			14	28	28	56	44	E
5	Cercetare științifică și practică	UPB.11.2.2.I.03.17	10					12	14	0	0	0	250	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1	Solventi verzi in ingineria mediului /Conversia energiei solare	UPB.11.2.2.O.03.18	4	1					14	14	0	14	86	V
2										0	0	0	0	
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	9	3	4	0	12	14	126	266	392	358	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	UPB.11.2.2.F.03.24	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Sociologia educatiei/Educatie interculturala (Optional 2)	UPB.11.2.2.F.03.25	5	1	2				114	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 IV						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Cercetare științifică, practică și elaborare disertație	UPB.11.2.2.I.04.19	28					27	14	0	378	378	322	V
1	Etică	UPB.11.2.2.I.04.20	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	14	378	392	358	0
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										1
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>														
1	Practica pedagogica(invatamant liceal, postliceal)	UPB.11.2.2.F.04.26	5					3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, nivelul 2	UPB.11.2.2.F.04.27	5						2					E

Centralizator plan	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>	116	28	5	16	0	63	14	392	1176	1568	1432	10E/10V
<b>Discipline OPTIONALE</b>	4	1	0	0	0	0	14	14	0	14	86	
<b>Discipline FACULTATIVE</b>	35	8	7	0	0	3	14	112	140	252	623	6E/1V