

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

FACULTATEA DE CHIMIE

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

pentru

CICLUL I - STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ

ANUL UNIVERSITAR 2016/2017

Domeniul de licență: **ȘTIINȚA MEDIULUI**

Programul de studiu: **CHIMIA MEDIULUI**

Forma de învățământ: **CU FRECVENȚĂ**

Durata programului de studiu: **3 ani/180 credite (ECTS)**

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
 FACULTATEA DE CHIMIE
 Studii universitare de licență
 Domeniul de licență: ȘTIINȚA MEDIULUI
 Specializarea/Programul de studiu: CHIMIA MEDIULUI
 Forma de învățământ: CU FRECVENȚĂ
 Durata programului de studiu: 3 ani/180 credite (ECTS)

Aprobat,
RECTOR,

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu III – An universitar 2016-2017

Semestrul 5 - 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite obligatorii
		C	S	Lp		
1.	Poluare cu metale grele	3	0	3	E	7
2.	Fizico-chimia poluanților	1	0	1	E	3
3.	Prelevarea și prelucrarea probelor în analiza de mediu. Studii de impact	2	0	3	E	5
4.	Metode cromatografice în monitorizarea mediului	2	0	2	E	5
5.	Toxicologie anorganică	2	0	3	E	5
6.	Cataliză – aplicații în chimia mediului	2	0	2	E	5
Total ore pe activități		12	0	14		
Total ore normate pe săptămână		26				
Total examene/credite					6E	30

Discipline facultative

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite
		C	S	Lp		
1.	Chimia solului	1	0	0	V	2

Semestrul 6 - 10 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite obligatorii
		C	S	Lp		
1.	Chimie Anorganică: Disciplină opțională 1: Microelemente Disciplină opțională 2: Atmosfera și calitatea aerului	2	0	1,5	E	3
2.	Chimie Organică: Disciplină opțională 1: Elemente de chimia mediului Disciplină opțională 2: Managementul deșeurilor	2	0	1,5	E	3
3.	Chimie Fizică: Disciplină opțională 1: Electrochimie și coroziune Disciplină opțională 2: Combustie și poluare	2	0	1,5	E	3
4.	Chimie Analitică: Disciplină opțională 1: Senzori pentru controlul poluării mediului Disciplină opțională 2: Monitorizarea factorilor de mediu	2	0	1,5	E	3
5.	Chimie Tehnologică și Cataliză Disciplină opțională 1: Procese fotocatalitice de depoluare Disciplină opțională 2: Procese de depoluare a reziduurilor menajere	2	0	1,5	E	3
6.	Fizică Disciplină opțională 1: Fizica atmosferei și elemente de geofizică Disciplină opțională 2: Efecte climatice ale poluanților	2	0	1,5	E	3
7.	Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrării de licență*	-	0	6	V	12
Total ore pe activități		12	0	15		
Total ore normate pe săptămână		27				
Total examene/credite					6E+1V	30

*Conducătorul lucrării de licență va acorda unul din calificativele admis/respins.

Legendă: C-curs; S-seminar; Lp-lucrări practice; E- examen; V-verificare

Examenul de licență:

Proba 1 (scrisă) – Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate-15 credite;

Proba 2 – Prezentarea și susținerea lucrării de licență – 10 credite.

DECAN,
 Prof. dr. Andrei-Valentin Medvedovici