

Universitatea POLITEHNICA din București  
Facultatea Chimie Aplicata si Știința Materialelor

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**Program de master complementar (4 semestre)**

Denumire master:  
**Aplicații ale Chimiei în Științele Juridice (ForsChem)**

**Anul I - Semestrul 1**

Cod	Denumirea Disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
		C	S	L	P	p.c.	
1	Chimie anorganică și caracterizarea compușilor anorganici	1	0	1	0	3	E
2	Chimie organică și tehnici de caracterizare a compușilor organici	1	0	1	0	3	E
3	Biochimie	1	1	0	0	2	V
4	Bioinformatica	1		1		2	V
5	Speciația chimică și pregătirea probelor / Prelevarea și pregătirea probelor pentru analiză ( <i>Disciplina optionala</i> )	1	0	1	0	2	V
6	Chimie fizică aplicată	1	0	1	0	2	V
7	Chimia și caracterizarea materialelor I	1	0	1	0	3	E
8	Chimia și caracterizarea materialelor II	1	0	1	0	3	E
9	Cercetare	0	0	10	0	10	V
	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	

**Anul I - Semestrul 2**

Cod	Denumirea disciplinei	Semestrul II - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
		C	S	L	P	p.c.	
1	Contaminanți chimici	2	0	1	0	3	V
2	Analiza instrumentală I	1	0	1	0	3	E
3	Științe juridice - expertiza judiciară	1	2	0	0	4	E
4	Farmacologie - acțiunea drogurilor	1	0	2	0	4	E
5	Toxicologie	1	0	1		3	V
6	Noțiuni de tehnologia informației și comunicării	1	2	0	0	3	V
7	Cercetare	0	0	10	0	10	V
	<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	

**Anul II - Semestrul 1**

Cod	Denumirea Disciplinei	Semestrul III – 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
		C	S	L	P	p.c.	
1	Analiză și inferență statistică	1	0	1	0	3	V
2	Securitate cibernetică și metode de investigare folosite în ITC – Protecția ITC	1	1	0	0	3	V
3	Expertizarea chimică a probelor materiale	1	1	2	0	4	E
4	Management și protecția juridică a proprietății intelectuale	1	1	0	0	3	E
5	Expertiza criminalistică – proceduri și metode	1	0	2	0	4	E
6	Analiza instrumentală II	1	0	2	0	3	V
7	Cercetare	0	0	10		10	V
	<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>16</b>		<b>30</b>	

**Anul II - Semestrul 2**

Cod	Denumirea Disciplinei	Semestrul IV – 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
		C	S	L	P	p.c.	
	Cercetare	0	0	28	0	30	V
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>		<b>30</b>	

RECTOR,

Mihnea COSTOIU

DECAN,

Prof. dr. ing. Ioan CĂLINESCU

