

MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București



CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI

Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania

Tel./Fax: +40 348 453102; <http://www.upit.ro>



FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ
DOMENIUL DE STUDII DE MASTER: CHIMIE

Distribuția disciplinelor după criteriul obligativității

Discipline obligatorii (Ob)

Anul	Semestru	Denumire disciplină	Număr de ore
1	1	Chimie analitică avansată	42
1	1	Chimie anorganică cu aplicații în criminalistică	42
1	1	Microbiologie sanitară	28
1	1	Complemente de fizică în criminalistică	28
1	1	Practici avansate de etică și deontologie universitară	14
1	1	Practică	56
1	2	Știința separării și concentrării probelor	28
1	2	Nanomateriale cu utilizări în criminalistică	42
1	2	Chimie organică cu aplicații în criminalistică	42
1	2	Drept penal - parte specială	28
2	1	Tehnici și metode de microanaliză aplicate în cercetarea criminalistică	28
2	1	Epidemiologie și igienă	28
2	1	Parazitologie și micologie medicală	28
2	1	Elemente de procedură penală	28
2	1	Urme și identificare criminalistică	28
2	2	Metode de analiză radiometrice și radiochimice în investigația criminalistică	42
2	2	Biocriminalistică medico-legală	42
2	2	Activități practice de specialitate	84
2	2	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	60

Discipline opționale (Op)

Anul	Semestru	Denumire disciplină	Număr de ore
1	1	Genetică și microbiologie / Protecția drepturilor omului în legislația internă și internațională	28
1	2	Produse farmaceutice, substanțe narcotice, psihotrope, precursori / Investigarea urmelor de explozii, incendii și evenimente industriale	42
1	2	Virologie și bacteriologie medicală / Genetică medico-legală	28
2	1	Tehnici de imagistică utilizate în criminalistică / Tehnici complementare de investigare morfostructurală	28
2	1	Hematologie / Toxicologie medico-legală	28

2	2	Hormoni, disfuncții endocrine și fertilizare in vitro / Psihologie judiciară și criminologică	28
---	---	---	----

Discipline facultative (Fac)

Anul	Semestru	Denumire disciplină	Număr de ore
1	1	Analize și teste clinice	56
1	1	Imunologie	28
1	2	Principii și aplicații ale chimiei verzi	42
2	2	Managementul calității în laboratorul de analize medicale	56
2	1	Chimia medicamentelor; relația structură-activitate biologică	56
2	1	Metodologia cercetării științifice	42

Distribuția disciplinelor după criteriul obligativității

Nr. crt.	Discipline	Nr. de ore		Total	
		An I	An II	ore	%
1	Discipline obligatorii (impuse)	350	364	714	79,69
2	Discipline opționale (la alegere)	98	84	182	20,31
Total		448	448	896	100

Responsabil program
Loredana Elena VIJAN