

**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**  
**PROGRAMUL DE STUDII: CHIMIE CRIMINALISTICĂ**

**Distribuția disciplinelor după criteriul conținutului**

**Discipline fundamentale (F)**

| 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        | Genetică și microbiologie                        | 28           |
| 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           |
| 1    | 2        | Virologie și bacteriologie medicală              | 28           |
| 2    | 1        | Epidemiologie și igienă                          | 28           |
| 2    | 1        | Parazitologie și micologie medicală              | 28           |
| 2    | 1        | Elemente de procedură penală                     | 28           |

**Discipline complementare (C)**

| Anul | Semestru | Denumire disciplină                                    | Număr de ore |
|------|----------|--------------------------------------------------------|--------------|
| 1    | 1        | Practici avansate de etică și deontologie universitară | 14           |

**Discipline de specializare (S)**

| Anul | Semestru | Denumire disciplină                                                           | Număr de ore |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1    | 1        | Practică                                                                      | 56           |
| 1    | 2        | Produse farmaceutice, substanțe narcotice, psihotrope, precursori             | 42           |
| 2    | 1        | Tehnici și metode de microanaliză aplicate în cercetarea criminalistică       | 28           |
| 2    | 1        | Urme și identificare criminalistică                                           | 28           |
| 2    | 1        | Tehnici de imagistică utilizate în criminalistică                             | 28           |
| 2    | 1        | Hematologie                                                                   | 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        | Elaborarea lucrării de disertație                                             | 56           |
| 2    | 2        | Hormoni, disfuncții endocrine și fertilizare in vitro                         | 28           |

### **Distribuția disciplinelor după criteriul conținutului**

| <b>Nr. crt.</b> | <b>Discipline</b>        | <b>Nr. de ore</b> |              | <b>Total</b> |            |
|-----------------|--------------------------|-------------------|--------------|--------------|------------|
|                 |                          | <b>An I</b>       | <b>An II</b> | <b>ore</b>   | <b>%</b>   |
| 1               | Discipline fundamentale  | 336               | 84           | 420          | 46,88      |
| 2               | Discipline complementare | 14                | 0            | 36           | 1,56       |
| 3               | Discipline de sinteză    | 98                | 364          | 462          | 51,56      |
| <b>Total</b>    |                          | <b>448</b>        | <b>448</b>   | <b>896</b>   | <b>100</b> |

Responsabil program  
Loredana Elena VIJAN