

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
FACULTATEA DE CHIMIE  
DOMENIUL: CHIMIE  
PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT - CHIMIA MATERIALELOR AVANSATE /CHEMISTRY OF ADVANCED MATERIALS  
Limba de predare : Limba Engleză  
DURATA STUDIILOR: 2 ANI (120 ECTS)  
FORMA DE ÎNVAȚAMANT: CU FRECVENȚA  
TIP MASTER: DE CERCETARE  
PROMOȚIA 2025-2027

ANUL II - PLAN DE ÎNVAȚĂMÂNT ( AN UNIVERSITAR 2026-2027)

| Nr. crt.                           | Discipline obligatorii                                                                          | Tipul disciplinei | SEMESTRUL I (14 Săptămâni) |      |      |                     |                  | SEMESTRUL II (10 Săptămâni) |         |      |      |                     |                  |              |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|------|------|---------------------|------------------|-----------------------------|---------|------|------|---------------------|------------------|--------------|
|                                    |                                                                                                 |                   | Tip oră                    |      |      | Forma de verificare | Număr de credite | Tip predare                 | Tip oră |      |      | Forma de verificare | Număr de credite | Tip predare  |
|                                    |                                                                                                 |                   | c.t.                       | I.p. | sem. |                     |                  |                             | c.t.    | I.p. | sem. |                     |                  |              |
| 1                                  | Caracterizarea materialelor / Characterization of materials                                     | de sinteză        | 2                          | 2    |      | examen              | 8                | față în față                |         |      |      |                     |                  |              |
| 2                                  | Senzori chimici și biosenzori / Chemical Sensors and Biosensors                                 | de sinteză        | 2                          | 2    |      | examen              | 8                | față în față                |         |      |      |                     |                  |              |
| 3                                  | Activitate de cercetare / Research Activity                                                     | de aprofundare    |                            |      | 7    | verificare          | 14               | față în față                |         |      |      |                     |                  |              |
| 4                                  | Nanomateriale / Nanomaterials                                                                   | de sinteză        |                            |      |      |                     |                  |                             | 2       | 2    |      | examen              | 8                | față în față |
| 5                                  | Clusteri, polimeri și heterocicli anorganici / Clusters, polymers and inorganic rings chemistry | de sinteză        |                            |      |      |                     |                  |                             | 2       | 2    |      | examen              | 8                | față în față |
| 6                                  | Elaborarea lucrării de disertație /Writing the dissertation                                     |                   |                            |      |      |                     |                  |                             |         | 5    |      | verificare          | 14               | față în față |
|                                    |                                                                                                 |                   | 4                          | 11   | 0    |                     | 30               |                             | 4       | 9    | 0    |                     | 30               |              |
| Total ore obligatorii / săptămână: |                                                                                                 |                   | 15                         |      |      |                     |                  |                             | 13      |      |      |                     |                  |              |

Total ore/an: 340  
Total ore de curs: 96  
Total ore de activități practice:244

|                                                                    |  |                                                         |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| Activități didactice cu credite peste cele prevăzute de legislație |  |                                                         |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Examen de finalizare a studiilor /Final examination                |  | Susținerea lucrării de disertație/ Dissertation defence |  |  |  |  | 10 ECTS |  |  |  |  |  |  |  |