

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
 FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI „CRISTOFOR SIMIONESCU”  
 Domeniul de licență: INGINERIE CHIMICĂ  
 Programul de studii: INGINERI ZI  
 Specializare: CHIMIA SI INGINERIA SUBSTANTELOR ORGANICE, PETROCHIMIE SI CARBOCHIMIE

*Titularii disciplinelor din planul de învățământ al programului de studii de licență CISOPC,  
 conform Statelor de funcții din anul universitar 2025/2026*

**ANUL I (seria 2025/2029)**

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei                       | Ore/sapt. Sem. I | Ore/sapt. Sem. II | CADRE DIDACTICE                                              |                         |
|----------|---------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
|          |                                             |                  |                   | Curs                                                         | Aplicatii               |
| 1        | Analiză matematică                          | 2C + 2S          |                   | Romaniuc Simona Luiza                                        | Romaniuc Simona Luiza   |
| 2        | Fizică 1                                    | 2C + 2L          |                   | Nica Petru-Edward                                            | Nica Petru-Edward       |
| 3        | Informatica aplicata 1                      | 2C + 3L          |                   | Drăgoi Niculina Elena                                        | Drăgoi Niculina Elena   |
| 4        | Chimie 1 (Chimie anorganică)                | 4C + 4L          |                   | Vizitiu Aurelia Mihaela<br>Apostolescu Gabriela<br>Antoaneta | Sibiescu Doina          |
| 5        | Metode numerice                             |                  | 2C + 2S           | Romaniuc Simona Luiza                                        | Romaniuc Simona Luiza   |
| 6        | Fizică 2                                    |                  | 2C + 2L           | Nica Petru-Edward                                            | Nica Petru-Edward       |
| 7        | Chimie 2 (Chimie analitică)                 |                  | 2C + 4L           | Nacu Gabriela                                                | Nacu Gabriela           |
| 8        | Grafică asistată de calculator              |                  | 1C + 2L           | Danaila Vanda                                                | Danaila Vanda           |
| 9        | Informatica aplicata 2                      |                  | 1C + 2L           | Drăgoi Niculina Elena                                        | Drăgoi Niculina Elena   |
| 10       | Educație fizică si sport 1                  | 1L               | 1L                | -                                                            | Paraschiv Petronela     |
| 11       | <i>Limba engleză 1</i>                      | 2S               | 2S                | -                                                            | Mantu Mariana           |
|          | <i>Limba franceză 1</i>                     |                  |                   | -                                                            | Popa Doina Mihaela      |
| 12       | <i>Chimia compușilor coordinativi</i>       |                  | 2C + 1L           | Sibiescu Doina                                               | Sibiescu Doina          |
|          | Chimie bioanorganică                        |                  |                   | Vizitiu Aurelia Mihaela                                      | Vizitiu Aurelia Mihaela |
| 13       | Cultură, civilizație și instituții europene | 2C               |                   | Asandului Gabriel                                            | -                       |
|          | <i>Comunicare</i>                           |                  |                   | Kloetzer Lenuța                                              | -                       |
| 14       | <i>Noțiuni fundamentale în chimie</i>       | 2C               |                   | Vizitiu Aurelia Mihaela                                      | -                       |
| 15       | Noțiuni fundamentale în matematica          | 2C               |                   | Romaniuc Simona Luiza                                        | -                       |
| 16       | Integrare europeana                         |                  | 2C                | Asandului Gabriel                                            | -                       |
| 17       | Deontologia comunicării                     |                  | 2C                | Asandului Gabriel                                            | -                       |

*Nota: Disciplinele din categoria disciplinelor opționale sau facultative normate ca în statele de funcții pentru anul universitar 2025/ 2026 sunt marcate prin italic și gri.*

**ANUL II (seria 2024/2028)**

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei                                   | Ore/sapt. Sem. I | Ore/sapt. Sem. II | CADRE DIDACTICE  |                         |
|----------|---------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------------|
|          |                                                         |                  |                   | Curs             | Aplicatii               |
| 1        | Chimie organică 1                                       | 3C + 3L          |                   | Măluțan Corina   | Măluțan Corina          |
| 2        | Chimie analitică și analiză instrumentală               | 2C + 4L          |                   | Bulgariu Laura   | Bulgariu Laura          |
| 3        | Chimie fizică 1: Termodinamica                          | 3C + 2L          |                   | Carja Gabriela   | Vizitiu Aurelia Mihaela |
| 4        | Electrotehnică și electronică                           | 2C + 1L          |                   | Ursan George     | Ursan George            |
| 5        | Chimie organică 2                                       |                  | 4C + 3L           | Cârlescu Irina   | Herghilgiu Cristina     |
| 6        | Fenomene de transfer, operații unitare și echipamente 1 |                  | 3C + 2L           | Mămăligă Ioan    | Nechita Mircea Teodor   |
| 7        | Chimie fizică 2: Cinetica                               |                  | 2C + 2L           | Carja Gabriela   | Vizitiu Aurelia Mihaela |
| 8        | Electrochimie și coroziune                              |                  | 2C + 1L           | Carja Gabriela   | Vizitiu Aurelia Mihaela |
| 9        | Elemente de inginerie mecanica                          |                  | 2C                | Chiriac Bogdan   | -                       |
| 10       | Elemente de inginerie mecanica – Proiect                |                  | 2P                | -                | Velnicuc Adi-Mihăiță    |
| 11       | Educație fizică și sport 2                              | 1L               | 1L                | -                | Paraschiv Petronela     |
| 12       | Practică de domeniu                                     |                  | 6L                |                  | Barna Ana Simona        |
| 13       | <i>Limba engleză 2</i>                                  | 2S               | 2S                | -                | Mantu Mariana           |
|          | <i>Limba franceză 2</i>                                 |                  |                   | -                | Popa Doina Mihaela      |
|          | <i>Limba germană 2</i>                                  |                  |                   | -                | Franke Bianca Iuliana   |
| 14       | Știința materialelor                                    | 2C + 1L          |                   | Catrinescu Cezar | Buburuzan Adela         |
|          | <i>Cataliză industrială și catalizatori</i>             |                  |                   | Ungureanu Adrian | Ungureanu Adrian        |
| 15       | Descoperiri si concepte in chimie si inginerie chimica  | 2C               |                   | Lazăr Liliana    | -                       |
| 16       | Elemente de inventică                                   | 2C               |                   | Crețescu Igor    | -                       |
| 17       | Elemente de antreprenariat                              | 2C               |                   | Suteu Daniela    | -                       |
| 18       | Stimularea creativității                                |                  | 2C                | Hurduc Nicolae   | -                       |
| 19       | Etică și integritate                                    |                  | 2C + 1S           | Cârlescu Irina   | Cârlescu Irina          |
| 20       | Siguranța în exploatare a instalațiilor chimice         |                  | 2C                | Mămăligă Ioan    | -                       |

*Nota: Disciplinele din categoria disciplinelor opționale sau facultative normate ca în statele de funcții pentru anul universitar 2025/ 2026 sunt marcate prin italic și gri.*

**ANUL III (seria 2023/2027)**

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei                                           | Ore/sapt. Sem. I | Ore/sapt. Sem. II | CADRE DIDACTICE                     |                         |
|----------|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|
|          |                                                                 |                  |                   | Curs                                | Aplicatii               |
| 1        | Chimie fizică 3: sisteme polidisperse                           | 2C + 2L          |                   | Lisa Gabriela                       | Vizitiu Aurelia Mihaela |
| 2        | Fenomene de transfer, operatii unitare si echipamente 2         | 2C + 2L          |                   | Lisa Catalin                        | Nechita Mircea Teodor   |
| 3        | Optimizarea proceselor tehnologice                              | 2C + 1S          |                   | Crețescu Igor                       | Șoreanu Gabriela        |
| 4        | Biotehnologie generală                                          | 2C + 1L          |                   | Cascaval Dan                        | Kloetzer Lenuta         |
| 5        | Management și ingineria sistemelor de producție                 | 3C + 1S + 1P     |                   | Herghiligiu Ionuț                   | Herghiligiu Ionuț       |
| 6        | Fenomene de transfer, operatii unitare si echipamente 3         |                  | 2C + 2L           | Mamaliga Ioan                       | Postolache Loredana     |
| 7        | Fenomene de transfer, operatii unitare si echipamente - proiect |                  | 2P                | -                                   | Lisa Catalin            |
| 8        | Automatizarea proceselor din industria chimica                  |                  | 3C + 2L           | Suditu Gabriel Dan                  | Suditu Gabriel Dan      |
| 9        | Agenti tensioactivi                                             |                  | 2C + 1L           | Barna Ana Simona                    | Barna Ana Simona        |
| 10       | Tehnologie Chimică Organică                                     |                  | 3C + 2L           | Cobzaru Claudia                     | Cobzaru Claudia         |
| 11       | Tehnologia produselor cosmetice                                 |                  | 2C + 2L           | Cernătescu Corina                   | Cernătescu Corina       |
| 12       | Prevenirea poluării și protecția mediului                       |                  | 2C + 1P           | Șoreanu Gabriela                    | Șoreanu Gabriela        |
| 13       | Practică de specialitate                                        |                  | 6L                | -                                   | Barna Ana Simona        |
| 14       | <i>Analiza si sinteza proceselor tehnologice</i>                | 3C + 2L          |                   | Catrinescu Cezar<br>Buburuzan Adela | Buburuzan Adela         |
|          | Bazele ingineriei chimice                                       |                  |                   | Catrinescu Cezar                    | Fighir Daniela          |
| 15       | Marketing                                                       | 2C               |                   | Luca Florin-Alexandru               | -                       |
|          | <i>Economie generală</i>                                        |                  |                   | Ciurariu Gabriela                   | -                       |
|          | Politici economice ale Uniunii Europene                         |                  |                   | Luca Florin-Alexandru               | -                       |
| 16       | Managementul proiectelor si comunicare stiintifica              | 1C + 1L          |                   | Volf Irina                          | Volf Irina              |
| 17       | Materiale si protectie anticoroziva                             |                  | 2C + 1L           | Lazăr Liliana                       | Lazăr Liliana           |
| 18       | Produse cosmetice                                               |                  | 2C                | Cernătescu Corina                   | Cernătescu Corina       |
| 19       | Educație antreprenorială                                        |                  | 2C + 1P           | Kloetzer Lenuta                     | Kloetzer Lenuta         |

*Nota: Disciplinele din categoria disciplinelor opționale sau facultative normate ca în statele de funcții pentru anul universitar 2025/ 2026 sunt marcate prin italic și gri.*

**ANUL IV (seria 2022/2026)**

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei                                    | Ore/sapt. Sem. I | Ore/sapt. Sem. II | CADRE DIDACTICE            |                            |
|----------|----------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|
|          |                                                          |                  |                   | Curs                       | Aplicatii                  |
| 1        | Tehnologii petrochimice și carbochimice                  | 2C + 2L          |                   | Cobzaru Claudia            | Cobzaru Claudia            |
| 2        | Cataliza in industria organica si petrochimie            | 2C + 2L          |                   | Ungureanu Adrian           | Ungureanu Adrian           |
| 3        | Tehnologia colorantilor si vopselelor                    | 3C + 2L          |                   | Cernătescu Corina          | Cernătescu Corina          |
| 4        | Reactoare in industria chimica organica                  | 4C + 3L          |                   | Bouariu Sofronia           | Bouariu Sofronia           |
| 5        | Tehnologia pesticidelor                                  | 2C + 2L          |                   | Mureșan Emil               | Mureșan Emil               |
| 6        | Proiect tehnologic                                       | 2P               |                   | -                          | Cobzaru Claudia            |
| 7        | Tehnologia produselor farmaceutice                       |                  | 3C + 3L           | Mocanu Anca Mihaela        | Mocanu Anca Mihaela        |
| 8        | Reactoare in industria chimica organica - Proiect        |                  | 2P                | -                          | Bouariu Sofronia           |
| 9        | Tehnologii de valorificare a produselor naturale         |                  | 3C + 1L           | Bouariu Sofronia           | Bouariu Sofronia           |
| 10       | Elaborarea si finalizarea proiectului de diploma         |                  | 6P                | -                          | Membrii Dep.IOBA           |
| 11       | Practica pentru elaborarea proiectului de diploma        |                  | 4P                | -                          | Membrii Dep.IOBA           |
| 12       | Bioresurse                                               |                  | 2C + 2L           | Barna Ana Simona           | Barna Ana Simona           |
|          | <i>Extrakte naturale</i>                                 |                  |                   | Cobzaru Claudia            | Cobzaru Claudia            |
|          | Metode moderne de analiza                                |                  |                   | Ungureanu Adrian           | Ungureanu Adrian           |
|          | <i>Metaboliti primari si secundari</i>                   |                  |                   | Kloetzer Lenuta            | Kloetzer Lenuta            |
| 13       | Biotehnologii in protectia mediului                      |                  | 2C + 2L           | Suteu Daniela              | Blaga Alexandra Cristina   |
|          | <i>Conditionarea produselor de sinteza si biosinteza</i> |                  |                   | Mureșan Emil               | Mureșan Emil               |
|          | Tehnici de separare a compusilor organici                |                  |                   | Cascaval Dan               | Kloetzer Lenuta            |
|          | Biomateriale                                             |                  |                   | Ciobanu Margareta Gabriela | Ciobanu Margareta Gabriela |
| 14       | Tehnici de protectie a pieselor de patrimoniu            | 2C               |                   | Kloetzer Lenuta            | -                          |
| 15       | Analiza structurala in chimia organica                   | 2C + 1L          |                   | Cernătescu Corina          | Cernătescu Corina          |
| 16       | Senzori chimici si biochimici                            | 2C               |                   | Ungureanu Adrian           | -                          |
| 17       | Educație antreprenorială                                 | 1C + 2L          |                   | Mocanu Anca Mihaela        | Mocanu Anca Mihaela        |
| 18       | Educație antreprenorială                                 |                  | 2C + 1P           | Mocanu Anca Mihaela        | Mocanu Anca Mihaela        |

*Nota: Disciplinele din categoria disciplinelor opționale sau facultative normate ca în statele de funcții pentru anul universitar 2025/ 2026 sunt marcate prin italic și gri.*

Februarie 2026

Intocmit,  
Sef lucr.dr.ing. Sofronia Bouariu