

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
 FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI „CRISTOFOR SIMIONESCU”  
 DEPARTAMENTUL: Inginerie chimică  
 Programul de studii: INGINERIA PROCEDEELOR NEPOLUANTE (IPN Master)

O R A R  
 SEMESTRUL I / 2021 – 2022

| ZIUA     | ORA     | Anul I – IPN                                                                                                                                                                               | Anul II – IPN                                                                                                    |
|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LUNI     | 8 – 9   |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 9 – 10  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 10 – 11 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 11 – 12 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 12 – 13 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 13 – 14 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 14 – 15 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 15 – 16 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 16 – 17 | on-line + L.419, Conf.dr.ing. L. Lazăr<br><b>Procedee catalitice eterogene</b><br>curs + proiect, săpt. 4 – 14)                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 17 – 18 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 18 – 19 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 19 – 20 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
| MARTI    | 8 – 9   |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 9 – 10  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 10 – 11 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 11 – 12 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 12 – 13 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 13 – 14 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 14 – 15 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 15 – 16 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 16 – 17 |                                                                                                                                                                                            | on-line, Conf.dr.ing. N. Apostolescu<br><b>Materiale oxidice cu destinații speciale</b> (curs)                   |
|          | 17 – 18 |                                                                                                                                                                                            | on-line, Prof.dr.ing. I. Mămăligă<br><b>Procedee moderne de separare</b> (curs)                                  |
| MIERCURI | 8 – 9   |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 9 – 10  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 10 – 11 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 11 – 12 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 12 – 13 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 13 – 14 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 14 – 15 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 15 – 16 | on-line, S.I.dr.ing. E. Iacob Tudose<br><b>Intensificarea fenomenelor de transfer</b> (curs)                                                                                               |                                                                                                                  |
|          | 16 – 17 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 17 – 18 | on-line + L.419, Prof.dr.ing. M. Harja<br><b>Designul procedeelor nepoluante</b><br>(curs + proiect)                                                                                       | on-line + L.310, Prof.dr.ing. D. Sutiman<br><b>Surse de energii neconvenționale</b> (curs + laborator)           |
| JOI      | 8 – 9   |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 9 – 10  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 10 – 11 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 11 – 12 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 12 – 13 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 13 – 14 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 14 – 15 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 15 – 16 | on-line, Prof.dr.ing. G. Lisă<br><b>Chimia fizică a sistemelor omogene și disperse</b> (curs, săpt. 3, 4 – 9)                                                                              |                                                                                                                  |
|          | 16 – 17 | on-line + L.419<br><b>Procedee necatalitice eterogene gaz-lichid – PNE G-L</b><br>săpt. 1 – 5: curs – Prof.dr.ing. M. Harja<br>săpt. 5 – 14: curs + proiect – S.I.dr.ing. R. Tataru-Fărnuș | L.430, S.I.dr.chim. G.Apostolescu<br><b>Materialele oxidice cu destinații speciale</b><br>(laborator, s. 4 – 14) |
|          | 17 – 18 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
| VINERI   | 8 – 9   |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 9 – 10  | • săpt. 3, 5, 7 - <b>Chimia fizică a sistemelor omogene și disperse</b> (laborator, L.340), Prof.dr.ing. G. Lisă                                                                           |                                                                                                                  |
|          | 10 – 11 | • săpt. 4, 6, 8 - <b>Procedee catalitice eterogene</b> (laborator, L.427 & 408), Conf.dr.ing. L. Lazăr                                                                                     |                                                                                                                  |
|          | 11 – 12 | • săpt. 9, 11, 13 - <b>Procedee necatalitice eterogene gaz-lichid</b> (laborator, L.408), S.I.dr.ing. R. Tataru-Fărnuș                                                                     |                                                                                                                  |
|          | 12 – 13 | • săpt. 10, 12, 14 - <b>Intensificarea fenomenelor de transfer</b> (laborator, L.158), S.I.dr.ing. E. Iacob Tudose                                                                         |                                                                                                                  |
|          | 13 – 14 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 14 – 15 |                                                                                                                                                                                            | L.158, Prof.dr.ing. I.Mămăligă<br><b>Procedee moderne de separare</b><br>(laborator, săpt. 7 – 13)               |
|          | 15 – 16 |                                                                                                                                                                                            | <b>Nanomateriale și nanotehnologii</b> (laborator, săpt. 8 – 14)<br>L. 340, Prof.dr.ing. G. Carja                |
|          | 16 – 17 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 17 – 18 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|          | 18 – 19 |                                                                                                                                                                                            | on-line, Prof.dr.ing. G. Carja<br><b>Nanomateriale și nanotehnologii</b> (curs)                                  |
|          | 19 – 20 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |

Studentii trebuie să efectueze activitățile de CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ, conform programului stabilit de comun acord cu îndrumătorul Lucrării de Disertație:

- anul I = 10 ore de laborator / săptămână
- anul II = 12 ore de laborator / săptămână