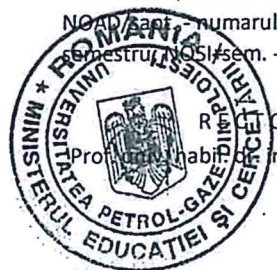


## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

| Nr. crt.                                                  | Denumirea disciplinei                                                                                                                                  | Categoria formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC <sup>1</sup> | NOAD / săptăm. |   |    |   | Ore / semestru |         |       |         | Puncte credit | Forma de evaluare |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|---|----|---|----------------|---------|-------|---------|---------------|-------------------|
|                                                           |                                                                                                                                                        |                                                                | C              | S | L  | P | NOAD/sem       |         |       | NOS/sem |               |                   |
|                                                           |                                                                                                                                                        |                                                                |                |   |    |   | C              | S, L, P | Total |         |               |                   |
| A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA) |                                                                                                                                                        |                                                                |                |   |    |   |                |         |       |         |               |                   |
| SEMESTRUL 1                                               |                                                                                                                                                        |                                                                |                |   |    |   |                |         |       |         |               |                   |
| 1                                                         | Chimia verde                                                                                                                                           | DF                                                             | 2              |   | 3  |   | 28             | 42      | 70    | 38      | 6             | E1                |
| 2                                                         | Tehnici avansate de analiză și expertizarea produselor 1                                                                                               | DS                                                             | 3              |   | 2  |   | 42             | 28      | 70    | 38      | 6             | E1                |
| 3                                                         | Poluanți în aer, apă și sol                                                                                                                            | DF                                                             | 3              |   | 2  |   | 42             | 28      | 70    | 20      | 5             | E1                |
| 4                                                         | Managementul și legislația substanțelor utilizate în procesele industriale                                                                             | DS                                                             | 2              | 2 |    |   | 28             | 28      | 56    | 16      | 4             | V1                |
| 5                                                         | Tratarea biologică a deșeurilor industriale                                                                                                            | DS                                                             | 2              |   | 2  |   | 28             | 28      | 56    | 16      | 4             | V1                |
| 6                                                         | Practică profesională 1                                                                                                                                | DS                                                             |                |   |    |   |                | 56      | 56    | 34      | 5             | V1                |
| TOTAL                                                     |                                                                                                                                                        |                                                                | 12             | 2 | 9  |   | 168            | 210     | 378   | 162     | 30            |                   |
| SEMESTRUL 2                                               |                                                                                                                                                        |                                                                |                |   |    |   |                |         |       |         |               |                   |
| 7                                                         | Utilizarea metodelor spectrometrice pentru studiul structurii și compoziției produselor                                                                | DS                                                             | 3              |   | 3  |   | 42             | 42      | 84    | 24      | 6             | E2                |
| 8                                                         | Tehnici avansate de analiză și expertizarea produselor 2                                                                                               | DS                                                             | 2              |   | 2  |   | 28             | 28      | 56    | 34      | 5             | E2                |
| 9                                                         | Ingredienți, aditivi și adjuvanți organici                                                                                                             | DS                                                             | 2              |   | 2  |   | 28             | 28      | 56    | 34      | 5             | V2                |
| 10                                                        | Chimia și biochimia produselor                                                                                                                         | DF                                                             | 3              |   | 3  |   | 42             | 42      | 84    | 24      | 6             | E2                |
| 11                                                        | Practică profesională 2                                                                                                                                | DS                                                             |                |   |    |   |                | 56      | 56    | 16      | 4             | V2                |
| 12                                                        | Legislația internațională, europeană și națională privind substanțele chimice periculoase                                                              | DS                                                             | 2              |   | 2  |   | 28             | 28      | 56    | 16      | 4             | V2                |
|                                                           | Ingineria coroziunii                                                                                                                                   | DS                                                             |                |   |    |   |                |         |       |         |               |                   |
| TOTAL                                                     |                                                                                                                                                        |                                                                | 12             |   | 12 |   | 168            | 224     | 392   | 148     | 30            |                   |
| C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDEAGOGICĂ     |                                                                                                                                                        |                                                                |                |   |    |   |                |         |       |         |               |                   |
| SEMESTRUL 1                                               |                                                                                                                                                        |                                                                |                |   |    |   |                |         |       |         |               |                   |
| 1                                                         | Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților                                                                                                  | DF                                                             | 2              | 1 |    |   | 28             | 14      | 42    | 83      | 5             | E                 |
| 2                                                         | PACHET OPȚIONAL: Sociologia educației/Managementul organizației școlare/Politici educaționale/Educație interculturală/Doctrine pedagogice contemporane | DS                                                             | 1              | 2 |    |   | 14             | 28      | 42    | 83      | 5             | E                 |
| TOTAL                                                     |                                                                                                                                                        |                                                                | 3              | 3 |    |   | 42             | 42      | 84    | 166     | 10            | 2 E               |
| SEMESTRUL 2                                               |                                                                                                                                                        |                                                                |                |   |    |   |                |         |       |         |               |                   |
| 3                                                         | Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal și universitar)                                           | DS                                                             | 2              | 1 |    |   | 28             | 14      | 42    | 83      | 5             | E                 |
| 4                                                         | PACHET OPȚIONAL: Comunicare educațională/Consiliere și orientare/Metodologia cercetării educaționale/Educație integrată                                | DS                                                             | 1              | 2 |    |   | 14             | 28      | 42    | 83      | 5             | E                 |
| TOTAL                                                     |                                                                                                                                                        |                                                                | 3              | 3 |    |   | 42             | 42      | 84    | 166     | 10            | 2 E               |

<sup>1</sup>: DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare

NOAD/săpt. - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOSI/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru



F 165.10/Ed.5

Prof. univ. dr. ing. Florinel DINU  
 Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

COORDONATOR SPECIALIZARE,  
 Conf. univ. dr. chim. Sonia MIHAI

Document de uz intern

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

| Nr. crt.                                                  | Denumirea disciplinei                                                                            | Categoria formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC <sup>1</sup> | NOAD / sapt.        |   |    |   | Ore / semestru |       |       |          | Puncte credit | Forma de evaluare |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|---|----|---|----------------|-------|-------|----------|---------------|-------------------|
|                                                           |                                                                                                  |                                                                | C                   | S | L  | P | NOAD/sem       |       |       | NOSI/sem |               |                   |
|                                                           |                                                                                                  |                                                                |                     |   |    |   | C              | S,L,P | Total |          |               |                   |
| A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA) |                                                                                                  |                                                                |                     |   |    |   |                |       |       |          |               |                   |
| SEMESTRUL 3                                               |                                                                                                  |                                                                |                     |   |    |   |                |       |       |          |               |                   |
| 13                                                        | Identificarea fraudelor prin tehnici avansate de expertiză                                       | DS                                                             | 3                   |   | 3  |   | 42             | 42    | 84    | 24       | 6             | E3                |
| 14                                                        | Ecomateriale                                                                                     | DS                                                             | 3                   |   | 3  |   | 42             | 42    | 84    | 24       | 6             | E3                |
| 15                                                        | Managementul reciclării produselor secundare                                                     | DS                                                             | 2                   |   | 2  |   | 28             | 28    | 56    | 34       | 5             | V3                |
| 16                                                        | Expertizarea produselor alimentare                                                               | DS                                                             | 2                   |   | 3  |   | 28             | 42    | 70    | 20       | 5             | E3                |
| 17                                                        | Ingineria și managementul calității                                                              | DF                                                             | 2                   | 1 |    |   | 28             | 14    | 42    | 30       | 4             | V3                |
| 18                                                        | Procedee de depoluare a mediului                                                                 | DS                                                             | 2                   | 2 |    |   | 28             | 28    | 56    | 16       | 4             | V3                |
|                                                           | Tehnologii de reciclare a deșeurilor organice                                                    | DS                                                             |                     |   |    |   |                |       |       |          |               |                   |
| TOTAL                                                     |                                                                                                  |                                                                | 14                  | 3 | 11 |   | 196            | 196   | 392   | 148      | 30            |                   |
| SEMESTRUL 4                                               |                                                                                                  |                                                                |                     |   |    |   |                |       |       |          |               |                   |
| 19                                                        | Controlul calității intermediarilor organici, tensidelor, materialelor polimerice și bituminoase | DS                                                             | 3                   |   | 3  |   | 30             | 30    | 60    | 30       | 5             | E4                |
| 20                                                        | Senzori electrochimici ion-selectivi și tehnici electroanalitice moderne                         | DS                                                             | 4                   |   | 3  |   | 40             | 30    | 70    | 38       | 6             | E4                |
| 21                                                        | Simularea proceselor și echipamentelor de protecția mediului                                     | DS                                                             | 3                   |   |    | 3 | 30             | 30    | 60    | 12       | 4             | E4                |
| 22                                                        | Etică și integritate academică                                                                   | DC                                                             | 2                   | 1 |    |   | 20             | 10    | 30    | 42       | 4             | V4                |
| 23                                                        | Practică profesională 3                                                                          | DS                                                             |                     |   |    |   |                | 48    | 48    | 24       | 4             | V4                |
| 24                                                        | Practica elaborare lucrare dizertație                                                            | DS                                                             | 104 ore/4 săptămâni |   |    |   |                | 104   | 104   | 22       | 7             | V4                |
| TOTAL                                                     |                                                                                                  |                                                                | 12                  | 1 | 6  | 3 | 120            | 252   | 372   | 168      | 30            |                   |
| C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ      |                                                                                                  |                                                                |                     |   |    |   |                |       |       |          |               |                   |
| SEMESTRUL 3                                               |                                                                                                  |                                                                |                     |   |    |   |                |       |       |          |               |                   |
| 5                                                         | Proiectarea și managementul programelor educaționale                                             | DF                                                             | 2                   | 1 |    |   | 28             | 14    | 42    | 83       | 5             | E                 |
| 6                                                         | Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal)                                         | DS                                                             |                     | 3 |    |   |                | 42    | 42    | 83       | 5             | C                 |
| TOTAL                                                     |                                                                                                  |                                                                | 2                   | 4 |    |   | 28             | 56    | 84    | 166      | 10            | 1 E/1C            |

<sup>1</sup> : DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare

NOAD/sapt. - numarul orelor de activitati didactice directe pe saptamana; NOAD/sem - numarul orelor de activitati didactice directe pe semestru; NOSI/sem. - numarul orelor de studiu individual pe semestru



DECAN,  
 Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

COORDONATOR SPECIALIZARE,  
 Conf. univ. dr. chim. Sonia MIHAI

Document de uz intern