

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ÎNCEPÂND CU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024
Actualizat conform Legii nr.199/2023

| Nr. crt. | Denumire disciplină | Cod | Nr.ore | Ore | | Studiu individual | Total | Credite | Forma de verificare (E, Co, V) |
|--|--|-----|------------|-----------|-----------|-------------------|------------|-----------|--------------------------------|
| | | | | C | S/L/P | | | | |
| SEMESTRUL 1 - PPUA (PROGRAMUL DE PREGĂRITE UNIVERSITARĂ AVANSATĂ) | | | | | | | | | |
| 1 | Metodologia cercetării științifice doctorale. Redactarea tezei de doctorat. Proprietate intelectuală | D11 | 28 | 14 | 14 | 116 | 144 | 8 | Cf. Fișei disciplinei |
| 2 | Etică și integritate academică | D12 | 28 | 14 | 14 | 100 | 128 | 6 | Cf. Fișei disciplinei |
| 3 | Dezvoltarea abilităților lingvistice specifice comunicării științifice în limba engleză | D13 | 28 | 14 | 14 | 116 | 144 | 8 | Cf. Fișei disciplinei |
| 4 | <i>Disciplină opțională (în funcție de domeniul de doctorat)*</i> | D14 | 28 | 14 | 14 | 116 | 144 | 8 | Cf. Fișei disciplinei |
| TOTAL | | | 112 | 56 | 56 | 448 | 560 | 30 | |
| SEMESTRUL 2 - PCS (PROGRAM DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ) | | | | | | | | | |
| 5 | Disciplină specialitate 1 | D21 | 10 | 10 | - | 170 | 180 | 10 | Cf. Fișei disciplinei |
| 6 | Disciplină specialitate 2 | D22 | 10 | 10 | - | 170 | 180 | 10 | Cf. Fișei disciplinei |
| 7 | Proiectul programului de cercetare științifică | D23 | 10 | 10 | - | 190 | 200 | 10 | V |
| TOTAL | | | 30 | 30 | 0 | 530 | 560 | 30 | |
| SEMESTRUL 3 - PCS (PROGRAM DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ) | | | | | | | | | |
| 8 | Raport de cercetare 1 | D31 | 6 | 6 | - | 554 | 560 | 30 | V |
| TOTAL | | | 6 | 6 | 0 | 554 | 560 | 30 | |
| SEMESTRUL 4 - PCS (PROGRAM DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ) | | | | | | | | | |
| 9 | Diseminare cercetare | D41 | 2 | - | 2 | 558 | 560 | 30 | V |
| TOTAL | | | 2 | 0 | 2 | 558 | 560 | 30 | |
| SEMESTRUL 5 - PCS (PROGRAM DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ) | | | | | | | | | |
| 10 | Raport de cercetare 2 | D51 | 6 | 6 | - | 554 | 560 | 30 | V |
| TOTAL | | | 6 | 6 | 0 | 554 | 560 | 30 | |
| SEMESTRUL 6 - PCS (PROGRAM DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ) | | | | | | | | | |
| 11 | Diseminare cercetare | D61 | 2 | - | 2 | 558 | 560 | 30 | V |
| TOTAL | | | 2 | 0 | 2 | 558 | 560 | 30 | |
| SEMESTRUL 7 - PCS (PROGRAM DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ) | | | | | | | | | |
| 12 | Raport de cercetare 3 | D71 | 6 | 6 | - | 554 | 560 | 30 | V |

| | | | | | | | | | |
|---|------------------|-----|------------|----------|----------|------------|------------|-----------|---|
| TOTAL | | | 6 | 6 | 0 | 554 | 560 | 30 | |
| SEMESTRUL 8 - PCS (PROGRAM DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ) | | | | | | | | | |
| 13 | Teza de doctorat | D81 | 2 | - | 2 | 558 | 560 | 30 | V |
| TOTAL | | | 2 | 0 | 2 | 558 | 560 | 30 | |
| TOTAL CREDITE | | | 240 | | | | | | |

C = curs, S = seminar, L = laborator, P = proiect, E = examen, Co = colocviu, V = verificare prin susținere în fața comisiei/public

***DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ (în funcție de domeniul de doctorat)**

| Nr. crt. | Domeniul de doctorat | Denumirea disciplinei |
|----------|--------------------------------|---|
| 1. | MINE, PETROL ȘI GAZE | Metode și tehnici de prelucrare a datelor în inginerie, <i>sau</i> |
| | | Știința și ingineria resurselor minerale, <i>sau</i> Tehnici avansate de modelare și simulare în Ingineria Minieră Gestiunea energetică a instalațiilor Industriale, <i>sau</i> |
| 2. | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Metode și tehnici de prelucrare a datelor în inginerie, <i>sau</i> |
| | | Bazele securității ocupaționale și industriale Managementul proiectelor inovative, <i>sau</i> |
| 3. | INGINERIE ȘI MANAGEMENT | Managementul afacerilor sustenabile, <i>sau</i> |
| | | Metode și tehnici de prelucrare a datelor în inginerie |
| 4. | INGINERIA SISTEMELOR | Tehnici de inteligență artificială, <i>sau</i> |
| | | Algoritmi avansați de conducere a proceselor, <i>sau</i> Metode și tehnici de prelucrare a datelor în inginerie |