

PLAN DE INVATAMANT  
ANUL 1

|             | Denumirea<br>disciplinei                                                                                                            | Tip | Codul<br>disciplinei | NOADsap |   |    |   | Curs | NOADsem<br>Aplic | Total | NOSI<br>sem | Puncte<br>credit | Forma<br>Evaluare |    |       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------|---|----|---|------|------------------|-------|-------------|------------------|-------------------|----|-------|
|             |                                                                                                                                     |     |                      | C       | S | L  | P |      |                  |       |             |                  |                   |    |       |
| SEMESTRUL 1 |                                                                                                                                     |     |                      |         |   |    |   |      |                  |       |             |                  |                   |    |       |
| 1           | FUNDAMENTELE PROGRAMARII                                                                                                            | O   |                      | 2       | - | 2  | - | 28   | 28               | 56    | 94          | 5                | E                 |    |       |
| 2           | LOGICA MATEMATICA SI COMPUTATIONALA                                                                                                 | O   |                      | 2       | - | 2  | - | 28   | 28               | 56    | 64          | 4                | E                 |    |       |
| 3           | ALGORITMI FUNDAMENTALI                                                                                                              | O   |                      | 2       | - | 2  | - | 28   | 28               | 56    | 94          | 5                | E                 |    |       |
| 4           | LIMBA STRAINA I 1 - ENGLEZA                                                                                                         | O   |                      | -       | 2 | -  | - | 0    | 28               | 28    | 32          | 2                | V                 |    |       |
| 5           | EDUCATIE FIZICA 1                                                                                                                   | O   |                      | -       | 2 | -  | - | 0    | 28               | 28    | 32          | 2                | V                 |    |       |
| 6           | ARHITECTURA SISTEMELOR DE CALCUL                                                                                                    | O   |                      | 3       | - | 2  | - | 42   | 28               | 70    | 80          | 5                | E                 |    |       |
| 7           | FUNDAMENTE MATEMATICE PENTRU<br>INFORMATICA 1 (FUNDAMENTE ALGEBRICE ALE<br>INFORMATICII)                                            | O   |                      | 2       | 2 | -  | - | 28   | 28               | 56    | 64          | 4                | E                 |    |       |
| 8           | ETICA SI INTEGRITATE ACADEMICA IN<br>INFORMATICA                                                                                    | O   |                      | 1       | 1 | -  | - | 14   | 14               | 28    | 62          | 3                | V                 |    |       |
| TOTAL:      |                                                                                                                                     |     |                      | -       | - | 12 | 7 | 8    | 0                | 168   | 210         | 378              | 522               | 30 | 3V,5E |
| SEMESTRUL 2 |                                                                                                                                     |     |                      |         |   |    |   |      |                  |       |             |                  |                   |    |       |
| 9           | METODE AVANSATE DE PROGRAMARE                                                                                                       | O   |                      | 2       | - | 2  | - | 28   | 28               | 56    | 64          | 4                | E                 |    |       |
| 10          | SISTEME DE OPERARE                                                                                                                  | O   |                      | 2       | - | 2  | - | 28   | 28               | 56    | 94          | 5                | E                 |    |       |
| 11          | FUNDAMENTE MATEMATICE PENTRU<br>INFORMATICA III (PROBABILITATI SI STATISTICA )                                                      | O   |                      | 2       | 2 | -  | - | 28   | 28               | 56    | 94          | 5                | E                 |    |       |
| 12          | EDUCATIE FIZICA 2                                                                                                                   | O   |                      | -       | 2 | -  | - | 0    | 28               | 28    | 32          | 2                | V                 |    |       |
| 13          | LIMBA STRAINA I 2 - ENGLEZA                                                                                                         | O   |                      | -       | 2 | -  | - | 0    | 28               | 28    | 32          | 2                | V                 |    |       |
| 14          | FUNDAMENTE MATEMATICE PENTRU<br>INFORMATICA II (CALCUL DIFERENTIAL SI<br>INTEGRAL, ECUATII DIFERENTIALE SI CU<br>DERIVATE PARTIALE) | O   |                      | 3       | 2 | -  | - | 42   | 28               | 70    | 80          | 5                | E                 |    |       |
| 15          | PROGRAMARE ORIENTATA PE OBIECTE                                                                                                     | O   |                      | 2       | - | 2  | - | 28   | 28               | 56    | 64          | 4                | V                 |    |       |
| 16          | REDACTARE SI COMUNICARE PROFESIONALA                                                                                                | O   |                      | 1       | - | 1  | - | 14   | 14               | 28    | 62          | 3                | V                 |    |       |
| TOTAL:      |                                                                                                                                     |     |                      | -       | - | 12 | 8 | 7    | 0                | 168   | 210         | 378              | 522               | 30 | 4V,4E |

PLAN DE INVATAMANT  
ANUL 1  
DISCIPLINE FACULTATIVE (L)

|             | Denumirea<br>disciplinei     | Tip | Codul<br>disciplinei | NOADsap |   |   |   | Curs | NOADsem |  | Total | NOSI<br>sem | Puncte<br>credit | Forma<br>Evaluare |
|-------------|------------------------------|-----|----------------------|---------|---|---|---|------|---------|--|-------|-------------|------------------|-------------------|
|             |                              |     |                      | C       | S | L | P |      | Aplic   |  |       |             |                  |                   |
| SEMESTRUL 2 |                              |     |                      |         |   |   |   |      |         |  |       |             |                  |                   |
| 1           | INTRODUCERE IN TEHNOLOGIA AI | L   |                      | -       | 2 | - | - | 0    | 28      |  | 28    | 32          | 2                | V                 |

**UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIESTI**  
**FACULTATEA DE LITERE SI STIINTE**  
**Domeniu: INFORMATICA**  
**Specializare: INFORMATICA**

**Anul Universitar**  
**2026/2027**

## PLAN DE INVATAMANT ANUL 2

|             | Denumirea disciplinei                                          | Tip | Codul disciplinei | NOADsap |   |    |   | Curs | NOADsem<br>Aplic | Total | NOSI sem | Puncte credit | Forma Evaluare |    |          |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-----|-------------------|---------|---|----|---|------|------------------|-------|----------|---------------|----------------|----|----------|
|             |                                                                |     |                   | C       | S | L  | P |      |                  |       |          |               |                |    |          |
| SEMESTRUL 1 |                                                                |     |                   |         |   |    |   |      |                  |       |          |               |                |    |          |
| 1           | BAZE DE DATE                                                   | O   |                   | 2       | - | 3  | - | 28   | 42               | 70    | 80       | 5             | E              |    |          |
| 2           | RETELE DE CALCULATOARE                                         | O   |                   | 2       | - | 2  | - | 28   | 28               | 56    | 94       | 5             | E              |    |          |
| 3           | STRUCTURI DE DATE                                              | O   |                   | 2       | - | 3  | - | 28   | 42               | 70    | 80       | 5             | E              |    |          |
| 4           | LIMBAJE FORMALE SI COMPILATOARE                                | O   |                   | 2       | - | 2  | - | 28   | 28               | 56    | 94       | 5             | E              |    |          |
| 5           | LIMBA STRAINA I 3 - ENGLEZA                                    | O   |                   | -       | 2 | -  | - | 0    | 28               | 28    | 32       | 2             | V              |    |          |
| 6           | TEHNICI AVANSATE DE PROGRAMARE                                 | O   |                   | 2       | - | 2  | - | 28   | 28               | 56    | 94       | 5             | V              |    |          |
| 7           | PORTOFOLII, COMPORTAMENT PROFESIONAL SI INOVARE IN INFORMATICA | O   |                   | 1       | 1 | -  | - | 14   | 14               | 28    | 62       | 3             | V              |    |          |
| TOTAL:      |                                                                |     |                   | -       | - | 11 | 3 | 12   | 0                | 154   | 210      | 364           | 536            | 30 | 3V,4E    |
| SEMESTRUL 2 |                                                                |     |                   |         |   |    |   |      |                  |       |          |               |                |    |          |
| 8           | SISTEME DE GESTIUNE A BAZELOR DE DATE                          | O   |                   | 2       | - | 2  | - | 28   | 28               | 56    | 94       | 5             | E              |    |          |
| 9           | ALGORITMICA GRAFURILOR                                         | O   |                   | 2       | - | 2  | - | 28   | 28               | 56    | 94       | 5             | E              |    |          |
| 10          | PRACTICA DE SPECIALIZARE                                       | O   | 8h x 14s          | -       | - | -  | - | 0    | 112              | 112   | 38       | 5             | C              |    |          |
| 11          | DEZVOLTAREA APLICATIILOR WEB                                   | O   |                   | 2       | - | 2  | - | 28   | 28               | 56    | 94       | 5             | E              |    |          |
| 12          | ADMINISTRAREA SISTEMELOR UNIX/LINUX                            | A   |                   | 2       | - | 2  | - | 28   | 28               | 56    | 94       | 5             | V              |    |          |
| 13          | DEZVOLTAREA APLICATIILOR MOBILE                                | A   |                   | 2       | - | 2  | - | 28   | 28               | 56    | 94       | 5             | V              |    |          |
| TOTAL:      |                                                                |     |                   | -       | - | 10 | 0 | 10   | 0                | 140   | 140+112  | 280+112       | 508            | 30 | 2V,3E,1C |

PLAN DE INVATAMANT  
ANUL 3

| Denumirea<br>disciplinei | Tip                                                 | Codul<br>disciplinei | NOADsap |   |    |   | Curs | NOADsem |       | NOSI<br>sem | Puncte<br>credit | Forma<br>Evaluare |    |          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|---------|---|----|---|------|---------|-------|-------------|------------------|-------------------|----|----------|
|                          |                                                     |                      | C       | S | L  | P |      | Aplic   | Total |             |                  |                   |    |          |
| SEMESTRUL 1              |                                                     |                      |         |   |    |   |      |         |       |             |                  |                   |    |          |
| 1                        | INTELIGENTA ARTIFICIALA                             | O                    | 2       | - | 2  | - | 28   | 28      | 56    | 69          | 5                | E                 |    |          |
| 2                        | INGINERIE SOFTWARE                                  | O                    | 2       | - | 2  | - | 28   | 28      | 56    | 69          | 5                | C                 |    |          |
| 3                        | CRIPTOGRAFIE SI SECURITATEA INFORMATIILOR           | O                    | 2       | - | 2  | - | 28   | 28      | 56    | 69          | 5                | E                 |    |          |
| 4                        | MODELARE SI SIMULARE                                | A                    | 2       | - | 2  | - | 28   | 28      | 56    | 69          | 5                | E                 |    |          |
| 5                        | PROGRAMARE PARALELA, CONCURENTA SI DISTRIBUITA      | A                    | 2       | - | 2  | - | 28   | 28      | 56    | 69          | 5                | C                 |    |          |
| 6                        | INFRASTRUCTURI SPECIALE DE CALCUL                   | A                    | 2       | - | 2  | - | 28   | 28      | 56    | 69          | 5                | V                 |    |          |
| TOTAL:                   |                                                     |                      | -       | - | 12 | 0 | 12   | 0       | 168   | 168         | 336              | 414               | 30 | 1V,3E,2C |
| SEMESTRUL 2              |                                                     |                      |         |   |    |   |      |         |       |             |                  |                   |    |          |
| 7                        | TEHNICI DE OPTIMIZARE                               | O                    | 2       | - | 3  | - | 20   | 30      | 50    | 100         | 6                | E                 |    |          |
| 8                        | INVATARE AUTOMATA                                   | O                    | 2       | - | 3  | - | 20   | 30      | 50    | 100         | 6                | E                 |    |          |
| 9                        | CONCEPTE DE AFACERI IN IT                           | O                    | 2       | - | -  | 2 | 20   | 20      | 40    | 110         | 6                | C                 |    |          |
| 10                       | METODOLOGIA ELABORARII LUCRARII DE LICENTA          | O                    | 2       | 2 | -  | - | 20   | 20      | 40    | 60          | 4                | C                 |    |          |
| 11                       | ELABORAREA LUCRARII LICENTA                         | O                    | 5h x 2s | - | -  | - | 0    | 10      | 10    | 90          | 4                | V                 |    |          |
| 12                       | REDACTARE SI COMUNICARE STIINTIFICA SI PROFESIONALA | A                    | 2       | - | -  | 2 | 20   | 20      | 40    | 60          | 4                | C                 |    |          |
| TOTAL:                   |                                                     |                      | -       | - | 10 | 2 | 6    | 4       | 100   | 120+10      | 220+10           | 520               | 30 | 1V,2E,3C |