

UNIVERSITATEA *TITU MAIORESCU* DIN BUCUREȘTI  
 FACULTATEA DE INFORMATICĂ  
 DOMENIUL DE LICENȚĂ: INFORMATICĂ  
 PROGRAMUL DE STUDII: INFORMATICĂ  
 FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: IF  
 DURATA STUDIILOR: 3 ANI  
 SERIA 2024-2027  
 ANUL DE STUDII: II

APROBAT,  
  
 RECTOR,  
 Prof. univ. dr. Daniel COCHIOR

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 pentru anul universitar 2025-2026

| Nr. crt. | CODUL DISCIPLIN EI | DISCIPLINA                                        | CATEGO RIA FORMATI VĂ | NR. ORE / SĂPT. ȘI NR. CREDITE |   |   |     |             |   |   |     | Forma de veri- ficare | Obs. |
|----------|--------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---|---|-----|-------------|---|---|-----|-----------------------|------|
|          |                    |                                                   |                       | Semestrul 3                    |   |   |     | Semestrul 4 |   |   |     |                       |      |
|          |                    |                                                   |                       | C                              | S | L | Cr. | C           | S | L | Cr. |                       |      |
| I        |                    | DISCIPLINE OBLIGATORII                            |                       |                                |   |   |     |             |   |   |     |                       |      |
| 1        | I.2.3.1            | Probabilități și statistică                       | DF                    | 2                              | - | 2 | 5   | -           | - | - | -   | E3                    |      |
| 2        | I.2.3.2            | Algoritmi și structuri de date                    | DF                    | 2                              | - | 2 | 5   | -           | - | - | -   | E3                    |      |
| 3        | I.2.3.3            | Tehnici avansate de programare                    | DS                    | 2                              | - | 2 | 5   | -           | - | - | -   | E3                    |      |
| 4        | I.2.3.4            | Ecuatii diferențiale și sisteme dinamice          | DC                    | 2                              | 1 | 1 | 5   | -           | - | - | -   | V3                    |      |
| 5        | I.2.3.5            | Programare orientată obiect                       | DS                    | 2                              | - | 2 | 5   | -           | - | - | -   | E3                    |      |
| 6        | I.2.3.6            | Comunicare de specialitate în limba engleză (III) | DC                    | 1                              | 1 | - | 2   | -           | - | - | -   | V3                    |      |
| 7        | I.2.4.7            | Criptografie                                      | DS                    | -                              | - | - | -   | 2           | 1 | 1 | 5   | E4                    |      |
| 8        | I.2.4.8            | Metode avansate de programare                     | DS                    | -                              | - | - | -   | 2           | - | 2 | 5   | E4                    |      |
| 9        | I.2.4.9            | Baze de date                                      | DF                    | -                              | - | - | -   | 2           | 1 | 1 | 5   | E4                    |      |
| 10       | I.2.4.10           | Concepte de afaceri în IT                         | DC                    | -                              | - | - | -   | 2           | 1 | 1 | 3   | V4                    |      |
| 11       | I.2.4.11           | Etică profesională și proprietate intelectuală    | DC                    | -                              | - | - | -   | 2           | 1 | - | 2   | V4                    |      |
| 12       | I.2.4.12           | Practică de specialitate*                         | DS                    | -                              | - | - | -   | -           | - | - | 2   | V4                    |      |

\* durata stagiului de practică=60 ore

| Nr. crt.                      | CODUL DISCIPLIN EI | DISCIPLINA                                                                       | CATEGORIA FORMATIVĂ | NR. ORE / SĂPT. ȘI NR. CREDITE |   |    |     |             |   |   |     | Forma de verificare | Obs.                                                                                     |
|-------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---|----|-----|-------------|---|---|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |                    |                                                                                  |                     | Semestrul 3                    |   |    |     | Semestrul 4 |   |   |     |                     |                                                                                          |
|                               |                    |                                                                                  |                     | C                              | S | L  | Cr. | C           | S | L | Cr. |                     |                                                                                          |
| II                            |                    | DISCIPLINE OBLIGATORII CU CREDITE SUPLIMENTARE                                   |                     |                                |   |    |     |             |   |   |     |                     |                                                                                          |
| 13                            | I.2.3.13           | Educație fizică (III)                                                            | DC                  | -                              | 1 | -  | 1   | -           | - | - | -   | V3                  |                                                                                          |
| 14                            | I.2.4.14           | Educație fizică (IV)                                                             | DC                  | -                              | - | -  | -   | -           | 1 | - | 1   | V4                  |                                                                                          |
| III                           |                    | DISCIPLINE OPȚIONALE                                                             |                     |                                |   |    |     |             |   |   |     |                     |                                                                                          |
| 15                            | I.2.4.15           | Tehnologii WEB                                                                   | DS                  | -                              | - | -  | -   | 2           | - | 2 | 4   | E4                  | Se alege o disciplină opțională dintre 15 și 16                                          |
| 16                            | I.2.4.16           | Medii vizuale de programare                                                      | DS                  | -                              | - | -  | -   | 2           | - | 2 | 4   | E4                  |                                                                                          |
| 17                            | I.2.4.17           | Verificarea și validarea sistemelor software                                     | DS                  | -                              | - | -  | -   | 2           | - | 2 | 4   | V4                  | Se alege o disciplină opțională dintre 17 și 18                                          |
| 18                            | I.2.4.18           | Managementul proiectelor informatice                                             | DS                  | -                              | - | -  | -   | 2           | - | 2 | 4   | V4                  |                                                                                          |
| 19                            | I.2.4.19           | Grafică pe calculator                                                            | DS                  | 1                              | - | 1  | 3   | -           | - | - | -   | V3                  | Se alege o disciplină opțională dintre 19 și 20                                          |
| 20                            | I.2.4.20           | Cercetări operaționale                                                           | DS                  | 1                              | - | 1  | 3   | -           | - | - | -   | V3                  |                                                                                          |
| TOTAL ORE ȘI CREDITE          |                    |                                                                                  |                     | 12                             | 3 | 10 | 30  | 14          | 5 | 9 | 30  |                     |                                                                                          |
| TOTAL ORE                     |                    |                                                                                  |                     | 25                             |   |    |     | 28          |   |   |     |                     |                                                                                          |
| EXAMENE/VERIFICĂRI PE PARCURS |                    |                                                                                  |                     | E=4, V=4                       |   |    |     | E=4, V=5    |   |   |     |                     |                                                                                          |
| IV                            |                    | DISCIPLINE FACULTATIVE                                                           |                     |                                |   |    |     |             |   |   |     |                     |                                                                                          |
| 21                            | I.2.3.21           | Metode formale în informatică                                                    | DS                  | 1                              | - | 1  | 3   | -           | - | - | -   | V3                  |                                                                                          |
| 22                            | P.P.2.1.22         | Pedagogie II - Teoria și metodologia instruirii, teoria și metodologia evaluării | DC                  | 2                              | 2 | -  | 5   | -           | - | - | -   | E3                  | Discipline din planul de învățământ al Programului de studii psihopedagogice - nivelul I |
| 23                            | P.P.2.2.23         | Didactica specializării                                                          | DC                  | -                              | - | -  | -   | 2           | 2 | - | 5   | E4                  |                                                                                          |

Codul disciplinei este alcătuit dintr-o literă urmată de trei cifre, după cum urmează:

litera – inițiala facultății

prima cifră – anul de studii

a doua cifră – semestrul (1, 2, 3, 4, 5, 6, ...)

a treia cifră – numărul curent al disciplinei

#### Legendă

C – curs

E3, E4 – examen sem. 3, 4

L – laborator

V3, V4 – verificare pe parcurs sem. 3, 4

S – seminar

DF = disciplină fundamentală

DS = disciplină de specialitate

DC = disciplină complementară

Cr – credite

**Modalitatea de desfășurare a activităților didactice în anul universitar 2025-2026:**

|              |                                                                   |                                                  |               |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| Semestrul I  | Saptamanile 1 - 9 activitati fata in fata in spatiul universitar; | 29.09.2025 - 30.11.2025                          | (9 saptamani) |
|              | Saptamanile 10 - 13 online sincron;                               | 01.12.2025 - 21.12.2025 și 05.01.2026-11.01.2026 | (4 saptamani) |
|              | Saptamana 14 - fata in fata in spatiul universitar;               | 12.01.2026 - 18.01.2026                          | (1 saptamana) |
| Semestrul II | Saptamanile 1 - 9 activitati fata in fata in spatiul universitar; | 16.02.2026 - 19.04.2026                          | (9 saptamani) |
|              | Saptamanile 10 - 13 online sincron;                               | 20.04.2026 - 17.05.2026                          | (4 saptamani) |
|              | Saptamana 14 - fata in fata in spatiul universitar;               | 18.05.2026 - 24.05.2026                          | (1 saptamana) |

Distribuirea numarului de ore destinate activitatilor didactice de predare si aplicatii practice in modul de organizare mixt

La fiecare disciplina cu 28 de ore de curs /semestru - 8 ore se vor desfasura online sincron

La fiecare disciplina cu 14 de ore de curs /semestru - 3 ore se vor desfasura online sincron

La fiecare disciplina cu 28 de ore de seminar sau laborator /semestru - 7 ore se vor desfasura online sincron

La fiecare disciplina cu 14 de ore de seminar sau laborator /semestru - 3 ore se vor desfasura online sincron

|                                          |     |                 |                   |       |                                 |
|------------------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------|---------------------------------|
| Total ore activitati de invatare-predare | 364 | din care online | 104 reprezentand  | 28.6% | in limita maxima permisa de 40% |
| Total ore aplicatii practice             | 378 | din care online | 94.5 reprezentand | 25.0% | in limita maxima permisa de 25% |

Conform standardelor ARACIS, ponderea maxima a activitatilor online sincron pe tipurile de activitati pentru domeniul de studii universitare INFORMATICA este:

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Activitati de invatare-predare  | 40% |
| Aplicatii practice si cercetare | 25% |

**DECAN,**  
**Conf. univ. dr. Daniela Joița**

**Director Departament Informatică,**  
**Conf. univ. dr. Tudor Cătălin Apostolescu**