

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Programul de studii univ. de master:               | TEHNOLOGII INFORMATICE            |
| Tipul de masterat:                                 | profesional                       |
| Domeniul fundamental (DFI):                        | MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII |
| Ramura de stiinta (RSI):                           | INFORMATICĂ                       |
| Domeniul de licenta (DL):                          | INFORMATICĂ                       |
| Durata studiilor / Numărul de credite:             | 2 ani / 120 credite               |
| Forma de învățământ:                               | IF - Invatamant cu frecventa      |
| Domeniul de studii universitare de master (DSU_M): | INFORMATICĂ                       |

RECTOR,  
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,  
Prof.univ.dr.ing. Marius-George MARCU

#### Misiunea programului de studii:

Misiunea didactică este de a forma absolvenți de Informatică cu o pregătire superioară la nivel de aprofundare master în domeniul Tehnologiei Informatice. Programul își propune dezvoltarea cunoștințelor și abilităților de utilizare a tehnologiilor informatice la nivel avansat pentru acei absolvenți ai ciclului de licență care sunt pasionați de informatica aplicată și care vor să obțină o diplomă de master de la o universitate de prestigiu, eventual urmată de doctorat. Aceștia vor fi capabili să se implice în activități de concepție și realizare a aplicațiilor informatice, de implementare și exploatare a acestora, inclusiv la nivel de coordonare a activității. Misiunea didactică permite absolvenților completarea cunoștințelor tehnice pentru a putea realiza cu succes aplicații informatice. Misiunea sa conține și elemente de cercetare, care decurg din cunoașterea superioară a domeniului, dobândită în cadrul acestui program, ceea ce va conferi absolvenților și competențe specifice cercetării.

#### Obiectivele programului de studii:

Programul de studii de Master Tehnologiei Informatice are ca obiective transmiterea către absolvenți de competențe și cunoștințe care să permită acestora completarea cunoștințelor tehnice pentru a putea realiza cu succes identificarea, proiectarea și implementarea de aplicații informatice, pentru a putea participa la activități profesionale diverse, pe baza abilităților de comunicare, lucru în echipă, management de sarcini complexe, cooperare interdisciplinar, de însușire a unor aspecte de modelare, proiectare și programare avansată, respectiv vor avea capacitatea de utilizare a tehnologiilor informatice pentru proiectarea, implementarea, testarea, evaluarea, administrarea și mentenanța aplicațiilor informatice complexe.

#### Competențele programului de studii:

##### Competențe profesionale:

1. Analizează specificații software
2. Aliniaza software-ul la arhitecturile de sistem
3. Definește arhitectura software
4. Dezvoltă prototipul pentru software
5. Proiectează sistemul informatic
6. Creează modele de date
7. Utilizează șabloane de proiectare de software
8. Efectuează cercetare științifică

##### Competențe transversale:

1. Gândește analitic
2. Soluționează probleme

#### Finalități:

Absolvenții programului de studii universitare de master vor accesa următoarele ocupații posibile conform Clasificării Ocupațiilor din România ISCO-08:

- 251202 - Programator
- 251204 - Programator de sistem informatic
- 251206 - Manager proiect informatic

Domeniul de licență: **INFORMATICĂ**  
Programul de studii univ. de master profesional: **TEHNOLOGII INFORMATICE**

Forma de învățământ: **IF - învățământ cu frecvență**  
Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI): **MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII**  
Ramura de știință (RS): **INFORMATICĂ**  
Domeniul de studii universitare de master (DSU\_M): **INFORMATICĂ**

|         |        |           |
|---------|--------|-----------|
| Cod DFI | Cod RS | Cod DSU_M |
| 10      | 50     | 20        |

|        |         |      |
|--------|---------|------|
| ciclul | ct.c2c3 | ata2 |
| M      | 10      | 24   |

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**Pentru seria de studenți 2024-2026**  
**ANUL I (2024-2026)**

| SEMESTRUL 1   |   |      |     |     |     |      |                   |  |      | SEMESTRUL 2 |   |      |     |      |                   |   |    |  |      |          |    |
|---------------|---|------|-----|-----|-----|------|-------------------|--|------|-------------|---|------|-----|------|-------------------|---|----|--|------|----------|----|
| 1             | Inteligență artificială și sisteme expert                                   |      |     |     |     |      |                   |  |      |             | Sisteme de programe în timp real  |      |     |      |                   |   |    |  |      |          |    |
|               | M10.24.01.V1  | 6    | E   | 28  | 0   | 0    | 21                |  | DCAV | 101         | M10.24.02.A1  | 6    | E   | 28   | 0                 | 0 | 21 |  | DA   | 101      |    |
| 2             | Tehnici avansate de compilare   |      |     |     |     |      |                   |  |      |             | Managementul proiectelor software   |      |     |      |                   |   |    |  |      |          |    |
|               | M10.24.01.V2  | 6    | E   | 21  | 0   | 0    | 28                |  | DCAV | 101         | M10.24.02.S2  | 5    | E   | 21   | 0                 | 0 | 28 |  | DS   | 76       |    |
| 3             | Modelarea și simularea sistemelor discrete                                  |      |     |     |     |      |                   |  |      |             | Administrația bazelor de date/Algoritmi euristici/Programarea rețelelor de calculatoare           |      |     |      |                   |   |    |  |      |          |    |
|               | M10.24.01.S3  | 6    | E   | 28  | 0   | 14   | 7                 |  | DS   | 101         | M10.24.02.A3-ij   | 5    | E   | 21   | 0                 | 0 | 28 |  | DA   | 76       |    |
| 4             | Tehnologii software/Mentenanța aplicațiilor industriale/Tehnologii INTERNET |      |     |     |     |      |                   |  |      |             | Tehnici avansate de criptare și securitate/ Rețele neuronale, sisteme fuzzy și algoritmi genetici |      |     |      |                   |   |    |  |      |          |    |
|               | M10.24.01.A4-ij   | 5    | E   | 21  | 0   | 0    | 28                |  | DA   | 76          | M10.24.02.V4-ij   | 5    | E   | 21   | 0                 | 0 | 28 |  | DCAV | 76       |    |
| 5             | Practică profesională 1   |      |     |     |     |      |                   |  |      |             | etică și integritate academică  |      |     |      |                   |   |    |  |      |          |    |
|               | M10.24.01.V5  | 7    | D   | 0   | 0   | 0    | 168               |  | DCAV | 7           | M10.24.02.C5  | 2    | D   | 14   | 7                 | 0 | 0  |  | DC   | 29       |    |
| 6             |   |      |     |     |     |      |                   |  |      |             | Practică profesională 2   |      |     |      |                   |   |    |  |      |          |    |
|               |   |      |     |     |     |      |                   |  |      |             | M10.24.02.V6  | 7    | D   | 0    | 0                 | 0 | 0  |  | 147  | DCAV     | 28 |
| 7             |   |      |     |     |     |      |                   |  |      |             |   |      |     |      |                   |   |    |  |      |          |    |
| 8             |   |      |     |     |     |      |                   |  |      |             |   |      |     |      |                   |   |    |  |      |          |    |
| 9             |   |      |     |     |     |      |                   |  |      |             |   |      |     |      |                   |   |    |  |      |          |    |
| 10            |   |      |     |     |     |      |                   |  |      |             | disciplina facultativa  |      |     |      |                   |   |    |  |      |          |    |
|               | M10.24.01.10-ij   | 2    | E   |     |     |      |                   |  |      |             | M10.24.02.10-ij   |      |     |      |                   |   |    |  |      |          |    |
| total / sem.  | VAl:  | 196  |     |     |     |      |                   |  |      | 386         | VAl:  | 217  |     |      |                   |   |    |  |      | 388      |    |
|               | VA (VA+VAp):  | 364  |     |     |     |      |                   |  |      | 750         | VA (VA+VAp):  | 364  |     |      |                   |   |    |  |      | 750      |    |
|               | credite:  | 30   |     |     |     |      |                   |  |      | 4E,1D,0C    | credite:  | 30   |     |      |                   |   |    |  |      | 4E,2D,0C |    |
| total / sapt. | VAl:  | 14,0 |     |     |     |      |                   |  |      | 27,6        | VAl:  | 15,5 |     |      |                   |   |    |  |      | 27,6     |    |
|               | VA (VA+VAp):  | 26,0 |     |     |     |      |                   |  |      | 53,6        | VA (VA+VAp):  | 26,0 |     |      |                   |   |    |  |      | 53,6     |    |
|               | din care:   | 7,0  | 0,0 | 1,0 | 6,0 | 12,0 | (c, s, l, p, VAp) |  |      | 7,5         | 0,5   | 0,0  | 7,5 | 10,5 | (c, s, l, p, VAp) |   |    |  |      |          |    |

Observatii:

Pentru seria de studenți 2024-2026  
ANUL II (2025-2026)

| SEMESTRUL 3   |             |                      |                   |            |             |                          |      |     |  |                   |                     |               | SEMESTRUL 4  |                   |            |             |                          |   |     |      |             |  |  |  |  |
|---|-------------|----------------------|-------------------|------------|-------------|--------------------------|------|-----|--|-------------------|---------------------|---------------|--|-------------------|------------|-------------|--------------------------|---|-----|------|-------------|--|--|--|--|
| Proiectarea arhitecturală a sistemelor software   |             |                      |                   |            |             |                          |      |     |  |                   |                     |               | Cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație |                   |            |             |                          |   |     |      |             |  |  |  |  |
| M10.24.03.V1  | 6           | E                    | 21                | 0          | 0           | 28                       | DCAV | 101 |  |                   |                     |               | M10.24.04.V1                                       | 15                | D          | 0           | 0                        | 0 | 168 | DCAV | 207         |  |  |  |  |
| Metode de testare software  |             |                      |                   |            |             |                          |      |     |  |                   |                     |               | Elaborarea lucrării de disertație                  |                   |            |             |                          |   |     |      |             |  |  |  |  |
| M10.24.03.S2  | 6           | E                    | 28                | 0          | 21          | 0                        | DS   | 101 |  |                   |                     |               | M10.24.04.V2                                       | 15                | D          | 0           | 0                        | 0 | 196 | DCAV | 179         |  |  |  |  |
| Verificare și validare software/Programarea sistemelor mobile/Sisteme autoadaptive design și aplicații/Programarea sistemelor încorporate |             |                      |                   |            |             |                          |      |     |  |                   |                     |               | Examen de disertație                               |                   |            |             |                          |   |     |      |             |  |  |  |  |
| M10.24.03.A3-ij   | 5           | E                    | 21                | 0          | 0           | 28                       | DA   | 76  |  |                   |                     |               | M10.24.04.S3                                       | 10                | E          |             |                          |   |     |      | DS          |  |  |  |  |
| Verificare și validare software/Programarea sistemelor mobile/Sisteme autoadaptive design și aplicații/Programarea sistemelor încorporate |             |                      |                   |            |             |                          |      |     |  |                   |                     |               |  |                   |            |             |                          |   |     |      |             |  |  |  |  |
| M10.24.03.A4-ij   | 5           | E                    | 21                | 0          | 0           | 28                       | DA   | 76  |  |                   |                     |               |  |                   |            |             |                          |   |     |      |             |  |  |  |  |
| Practică profesională 3   |             |                      |                   |            |             |                          |      |     |  |                   |                     |               |  |                   |            |             |                          |   |     |      |             |  |  |  |  |
| M10.24.03.V5  | 8           | D                    | 0                 | 0          | 0           | 168                      | DCAV | 32  |  |                   |                     |               |  |                   |            |             |                          |   |     |      |             |  |  |  |  |
|   |             |                      |                   |            |             |                          |      |     |  |                   |                     |               |  |                   |            |             |                          |   |     |      |             |  |  |  |  |
|   |             |                      |                   |            |             |                          |      |     |  |                   |                     |               |  |                   |            |             |                          |   |     |      |             |  |  |  |  |
|   |             |                      |                   |            |             |                          |      |     |  |                   |                     |               |  |                   |            |             |                          |   |     |      |             |  |  |  |  |
|   |             |                      |                   |            |             |                          |      |     |  |                   |                     |               |  |                   |            |             |                          |   |     |      |             |  |  |  |  |
|   |             |                      |                   |            |             |                          |      |     |  |                   |                     |               |  |                   |            |             |                          |   |     |      |             |  |  |  |  |
|   |             |                      |                   |            |             |                          |      |     |  |                   |                     |               |  |                   |            |             |                          |   |     |      |             |  |  |  |  |
|   |             |                      |                   |            |             |                          |      |     |  |                   |                     |               |  |                   |            |             |                          |   |     |      |             |  |  |  |  |
|   |             |                      |                   |            |             |                          |      |     |  |                   |                     |               |  |                   |            |             |                          |   |     |      |             |  |  |  |  |
|   |             |                      |                   |            |             |                          |      |     |  |                   |                     |               |  |                   |            |             |                          |   |     |      |             |  |  |  |  |
| disciplina facultativa  |             |                      |                   |            |             |                          |      |     |  |                   |                     |               | disciplina facultativa                             |                   |            |             |                          |   |     |      |             |  |  |  |  |
| M10.24.03.10-ij   | 2           | E                    |                   |            |             |                          |      |     |  |                   |                     |               | M10.24.04.10-ij                                    |                   |            |             |                          |   |     |      |             |  |  |  |  |
| <b>total / sem.</b>   | <b>196</b>  | <b>VPI:</b>          | <b>386</b>        |            |             |                          |      |     |  | <b>386</b>        | <b>VAI:</b>         | <b>0</b>      | <b>VPI:</b>  | <b>386</b>        |            |             |                          |   |     |      | <b>386</b>  |  |  |  |  |
| <b>VA (VA+VAp):</b>   | <b>364</b>  | <b>VCA (VA+VPI):</b> | <b>750</b>        |            |             |                          |      |     |  | <b>750</b>        | <b>VA (VA+VAp):</b> | <b>364</b>    | <b>VCA (VA+VPI):</b>                               | <b>750</b>        |            |             |                          |   |     |      | <b>750</b>  |  |  |  |  |
| <b>credite:</b>   | <b>30</b>   | <b>evaluât:</b>      | <b>4E, 1D, 0C</b> |            |             |                          |      |     |  | <b>4E, 1D, 0C</b> | <b>credite:</b>     | <b>30+10*</b> | <b>evaluât:</b>                                    | <b>1E, 2D, 0C</b> |            |             |                          |   |     |      |             |  |  |  |  |
| <b>VAI:</b>   | <b>14,0</b> | <b>VPI:</b>          | <b>27,6</b>       |            |             |                          |      |     |  | <b>27,6</b>       | <b>VAI:</b>         | <b>0,0</b>    | <b>VPI:</b>  | <b>27,6</b>       |            |             |                          |   |     |      | <b>27,6</b> |  |  |  |  |
| <b>VA (VA+VAp):</b>   | <b>26,0</b> | <b>VCA (VA+VPI):</b> | <b>53,6</b>       |            |             |                          |      |     |  | <b>53,6</b>       | <b>VA (VA+VAp):</b> | <b>26,0</b>   | <b>VCA (VA+VPI):</b>                               | <b>53,6</b>       |            |             |                          |   |     |      | <b>53,6</b> |  |  |  |  |
| <b>din care:</b>  | <b>6,5</b>  | <b>0,0</b>           | <b>1,5</b>        | <b>6,0</b> | <b>12,0</b> | <b>(c, s, l, p, VAp)</b> |      |     |  |                   |                     |               | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>        | <b>0,0</b> | <b>26,0</b> | <b>(c, s, l, p, VAp)</b> |   |     |      |             |  |  |  |  |

\* Credite suplimentare alocate Examenului de disertație

Observatii:

RECTOR,  
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,  
Prof.univ.dr.ing. Marius-George MARCU

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
**Pentru seria de studenti 2024-2026**

ANUL I (2024-2025)

| SEMESTRUL 1 |   |   |   |    |   |   |    |    |    |                 |   |   | SEMESTRUL 2   |   |   |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|---|---|---|----|---|---|----|----|----|-----------------|---|---|---|---|---|----|------|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 01          | Opțional 1<br>Tehnologii software                 |   |   |    |   |   |    |    |    |                 |   |   | Opțional 2<br>Administrarea bazelor de date                         |   |   |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |
|             | M10.24.01.A4-01                                   | 5 | E | 21 | 0 | 0 | 28 | DA | 76 | M10.24.02.A3-01 | 5 | E | 21  | 0 | 0 | 28 | DA   | 76 |  |  |  |  |  |  |  |
| 02          | Opțional 1<br>Mentenanța aplicațiilor industriale |   |   |    |   |   |    |    |    |                 |   |   | Opțional 2<br>Algoritmi euristici                                   |   |   |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |
|             | M10.24.01.A4-02                                   | 5 | E | 21 | 0 | 0 | 28 | DA | 76 | M10.24.02.A3-02 | 5 | E | 21  | 0 | 0 | 28 | DA   | 76 |  |  |  |  |  |  |  |
| 03          | Opțional 1<br>Tehnologii INTERNET                 |   |   |    |   |   |    |    |    |                 |   |   | Opțional 2<br>Programarea rețelelor de calculatoare                 |   |   |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |
|             | M10.24.01.A4-03                                   | 5 | E | 21 | 0 | 0 | 28 | DA | 76 | M10.24.02.A3-03 | 5 | E | 21  | 0 | 0 | 28 | DA   | 76 |  |  |  |  |  |  |  |
| 04          |   |   |   |    |   |   |    |    |    |                 |   |   | Opțional 3<br>Tehnici avansate de criptare și securitate            |   |   |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |
|             |   |   |   |    |   |   |    |    |    | M10.24.02.V4-04 | 5 | E | 21  | 0 | 0 | 28 | DCAV | 76 |  |  |  |  |  |  |  |
| 05          |   |   |   |    |   |   |    |    |    |                 |   |   | Opțional 3<br>Rețele neuronale, sisteme fuzzy și algoritmi genetici |   |   |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |
|             |   |   |   |    |   |   |    |    |    | M10.24.02.V4-05 | 5 | E | 21  | 0 | 0 | 28 | DCAV | 76 |  |  |  |  |  |  |  |
| 06          |   |   |   |    |   |   |    |    |    |                 |   |   |   |   |   |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 07          |   |   |   |    |   |   |    |    |    |                 |   |   |   |   |   |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 08          |   |   |   |    |   |   |    |    |    |                 |   |   |   |   |   |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 09          |   |   |   |    |   |   |    |    |    |                 |   |   |   |   |   |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 10          |   |   |   |    |   |   |    |    |    |                 |   |   |   |   |   |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |

Observatii:

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
**Pentru seria de studenți 2024-2026**

ANUL II (2025-2026)

| SEMESTRUL 3 |                 |   |   |  |   |   |    |    |    | SEMESTRUL 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-----------------|---|---|--|---|---|----|----|----|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 01          | M10.24.03.A3-01 | 5 | E | 21   | 0 | 0 | 28 | DA | 76 |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |                 |   |   | Opțional 4 , 5<br>Programarea sistemelor încorporate       |   |   |    |    |    |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 02          | M10.24.03.A3-02 | 5 | E | 21   | 0 | 0 | 28 | DA | 76 |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |                 |   |   | Opțional 4 , 5<br>Verificare și validare software          |   |   |    |    |    |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 03          | M10.24.03.A3-03 | 5 | E | 21   | 0 | 0 | 28 | DA | 76 |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |                 |   |   | Opțional 4 , 5<br>Programarea sistemelor mobile            |   |   |    |    |    |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04          | M10.24.03.A3-04 | 5 | E | 21   | 0 | 0 | 28 | DA | 76 |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |                 |   |   | Opțional 4 , 5<br>Sisteme autoadaptive design și aplicații |   |   |    |    |    |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 05          |                 |   |   |  |   |   |    |    |    |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 06          |                 |   |   |  |   |   |    |    |    |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 07          |                 |   |   |  |   |   |    |    |    |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08          |                 |   |   |  |   |   |    |    |    |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 09          |                 |   |   |  |   |   |    |    |    |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10          |                 |   |   |  |   |   |    |    |    |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Observații:

**Legenda**

| Nume disciplina |    |    |   |   |   |   |     |    |     |  |  |
|-----------------|----|----|---|---|---|---|-----|----|-----|--|--|
| Cod             | nc | FE | c | s | i | p | Vap | CF | VPI |  |  |

**Cod** = cod disciplina  
**nc** = nr.credite transferabile  
**FE** = forma de evaluare  
**FE** ∈ {E, D, C}  
**E**=examen  
**D**=evaluare distribuita  
**C**=colocviu  
**c**=nr.ore curs/semestru  
**s**=nr.ore seminar  
**i**=nr.ore laborator  
**p**=nr.ore proiect  
**VAp**-volum de ore necesar activitatilor partial asistate

| Exemplu                         |   |   |    |   |    |   |    |      |    |  |  |
|---------------------------------|---|---|----|---|----|---|----|------|----|--|--|
| Tehnologii avansate de măsurare |   |   |    |   |    |   |    |      |    |  |  |
| M170.17.01.V1                   | 8 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | 49 | DCAV | 50 |  |  |

**CF**=categorie formativa careia ii apartine disciplina  
**CF**={DA, DCAV, DS, DC}  
**DA** - disciplina de aprofundare  
**DCAV** - disciplina de cunoastere avansata  
**DS**- disciplina de sinteza  
**DC** - disciplina complementara  
**VPI** = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sept. plus 4 sept. de sesiune  
**VAl**- volum de ore necesar activitatilor integral asistate=**c**+**s**+**i**+**p**  
**VA** -volum de ore necesar activitatilor integral asistate si al celor asistate partial  
 = **VAl**+**Vap**  
**VCA** - volum de ore cumulat al tuturor activitatilor = **VA**+**VPI**

RECTOR,  
 Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,  
 Prof.univ.dr.ing. Marius-George MARCU

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
**Pentru seria de studenți 2024-2026**

ANUL I (2024-2025)

| SEMESTRUL 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SEMESTRUL 2      |   |   |   |   |    |   |   |    |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|---|---|---|---|----|---|---|----|--|
|             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Voluntariat      |   |   |   |   |    |   |   |    |  |
|             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |   |   |   |    |   |   |    |  |
| 01          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M10.24.02.f10-01 | 2 | C | 0 | 0 | 28 | 0 | f | 22 |  |
| 02          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |   |   |   |    |   |   |    |  |
| 03          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |   |   |   |    |   |   |    |  |
| 04          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |   |   |   |    |   |   |    |  |

Observatii:

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
**Pentru seria de studenți 2024-2026**

ANUL II (2025-2026)

| SEMESTRUL 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SEMESTRUL 4      |   |   |   |   |    |   |   |    |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|---|---|---|---|----|---|---|----|--|
|             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Voluntariat      |   |   |   |   |    |   |   |    |  |
|             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |   |   |   |    |   |   |    |  |
| 01          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M10.24.04.f10-01 | 2 | C | 0 | 0 | 28 | 0 | f | 22 |  |
| 02          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |   |   |   |    |   |   |    |  |
| 03          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |   |   |   |    |   |   |    |  |
| 04          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |   |   |   |    |   |   |    |  |

Observatii:

**RECTOR,**  
 Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

**DECAN,**  
 Prof.univ.dr.ing. Marius-George MARCU

## I. Credite

|  |     |         |
|--|-----|---------|
| Numărul de credite alocate conform legislației             | 130 | din 120 |
| Credite pentru promovarea disertației:                     | 10  |         |
| Numărul de credite alocate pentru practica de specialitate | 22  | min 3   |
| Numărul minim de credite alocate unei discipline           | 2   | 2       |
| Numărul maxim de credite alocate unei discipline           | 15  | 8       |

Distribuția numărului de credite pe semestre:

| Anul    | sem. I |         | Total |
|---------|--------|---------|-------|
|         | sem. I | sem. II |       |
| Anul I  | 30     | 30      | 60    |
| Anul II | 30     | 40      | 70    |

## II. Structura Anului Universitar (în nr. săptămâni)

| Anul    | Activități didactice |         | Sesiuni |                |      |               | Practică* |                 |
|---------|----------------------|---------|---------|----------------|------|---------------|-----------|-----------------|
|         | sem. I               | sem. II | Iarnă   | Restanțe iarnă | Vară | Restanță vară |           | Restanță Toamnă |
| Anul I  | 14                   | 14      | 3       | 2              | 3    | 2             | 2         | 2               |
| Anul II | 14                   | 14      | 3       | 2              | 3    | 2             | 2         | 2               |

\* Practica se elaborează pe baza unor programe elaborate în departamente și aprobate de Consiliul Facultății. Practica se desfășoară în cadrul facultății sau în unități economice de profil, pe baza unor convenții de practică. Practica de cercetare se poate efectua și în laboratoarele și/sau centrele de cercetare ale facultății/universității. Practica se poate realiza cumulativ la sfârșitul semestrelor, sau distribuită pe parcursul acestora. Pentru fiecare stagiul de practică se întocmește fișa de disciplină

## III. Examinare

|  |    |          |         |
|--|----|----------|---------|
| Nr. total discipline obligatorii:                  | 19 | procent: |         |
| Nr. discipline finalizate cu Examen:               | 13 | 68,42%   | min 50% |
| Nr. discipline finalizate cu Evaluare Distribuită: | 6  | 31,58%   |         |
| Nr. discipline finalizate cu Colocviu:             | 0  | 0,00%    |         |

Numărul de discipline de predare dintr-un semestru:

| sem I | sem II | sem III |        |
|-------|--------|---------|--------|
| 4     | 5      | 4       | min. 4 |

## IV. Volumul activităților



| Tip activitate | Ore/săptămână |        |         |        | Total ore/ciclu |                   |
|----------------|---------------|--------|---------|--------|-----------------|-------------------|
|                | Sem.I         | Sem.II | Sem.III | Sem.IV |                 |                   |
| VAi            | 14,00         | 15,50  | 14,00   | 0,00   |                 | min. 14 ore/săpt. |
| VA=VAi+Vap     | 26,00         | 26,00  | 26,00   | 26,00  | 1456            | minim 756 ore     |
| VA+VPI         | 53,57         | 53,57  | 53,57   | 53,57  |                 | max. 40 ore/săpt. |

Durata practicii (profesională sau de cercetare funcție de tipul de masterat)  
483 ore min. 2 săpt.

Durata practicii pentru elaborarea lucrării de disertație  
0 ore min. 2 săpt.

Raport ore curs / ore aplicații pentru disciplinele integral asistate

**0,933**

(1/1 - 1/2)

## VI. Examenul de finalizare a studiilor

1. Comunicarea temei lucrării de disertație - semestrul III (repartizarea se va face cel mai târziu în săpt.a 10)
2. Elaborarea lucrării de disertație - semestrul IV
3. Susținerea lucrării de disertație: sesiuni iunie, septembrie, februarie