

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**Programul de studii - Licență:**

Electronică Aplicată

**Domeniul fundamental (DFI):**

Științe Inginerești

**Ramura de știință (RSI):**

Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații

**Domeniul de licență (DL):**

Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

**Durata studiilor / Numărul de credite:**

4 ani / 240 credite

**Forma de învățământ:**

IF - Învățământ cu frecvență

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

DECAN,  
Prof.univ.dr.ing. Dan LASCU

### Misiunea programului de studii:

Misiunea în plan didactic

a) Formarea de ingineri de înaltă calificare în domeniul Inginerie Electronica și Telecomunicații, având cunoștințe aprofundate de proiectare a circuitelor electronice, a sistemelor dedicate, microelectronică, electronica de putere, robotică, senzori și traductoare.

b) Formarea de absolvenți ce au competențe și abilități de a proiecta, dezvolta, implementa și întreține sistemele și echipamentele electronice, sistemele bazate pe microprocesoare și microcontrolere, sisteme embedded, sisteme de operare și aplicații software pentru cele mai diverse domenii.

Misiunea în planul cercetării științifice

a) Angajarea cadrelor didactice în cercetări fundamentale, exploratorii și aplicative în domeniul Electronica și Telecomunicații, în scopul dezvoltării cunoașterii și în concordanță cu necesitățile comunității academice;

b) Formarea de absolvenți capabili să participe la activități de cercetare în domeniile pentru care se pregătesc prin studiile de licență și să se perfecționeze prin studii de nivel masteral și doctoral, prin antrenarea lor la realizarea unor teme și proiecte de cercetare, coordonate de departamentele implicate în desfășurarea programelor de studii.

### Obiectivele programului de studii:

a. formarea profesională competitivă a absolvenților, cu solide cunoștințe în domeniul electronicii, telecomunicațiilor și tehnologiilor informaționale în general și al electronicii aplicate - circuitelor electronice, sisteme dedicate, microelectronică, electronica de putere, robotică, procesoare de semnal, senzorială - în special .

b. antrenarea absolvenților în planul cercetării științifice, dezvoltării tehnologice și proiectării

### Competențele programului de studii:

#### Competențe profesionale:

1. Utilizarea elementelor fundamentale referitoare la dispozitivele, circuitele, sistemele, instrumentația și tehnologia electronică
2. Aplicarea metodelor de bază pentru achiziția și prelucrarea semnalelor
3. Proiectarea și utilizarea unor aplicații hardware și software de complexitate redusă specifice electronicii aplicate
4. Rezolvarea problemelor tehnologice din domeniile electronicii aplicate
5. Aplicarea cunoștințelor, conceptelor și metodelor de bază privitoare la arhitectura sistemelor de calcul, microprocesoare, microcontrolere, limbaje și tehnici de programare
6. Aplicarea cunoștințelor, conceptelor și metodelor de bază din: electronică de putere, sisteme automate, gestionarea energiei electrice, compatibilitate electromagnetică

#### Competențe transversale:

1. Analiza metodică a problemelor întâlnite în activitate, identificând elementele pentru care există soluții consacrate, asigurând astfel îndeplinirea sarcinilor profesionale
2. Definirea activităților pe etape și repartizarea acestora subordonaților cu explicarea completă a îndatoririlor, în funcție de nivelurile ierarhice, asigurând schimbul eficient de informații și comunicarea interumană
3. Adaptarea la noile tehnologii, dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă folosind surse de documentare tipărite, software specializat și resurse electronice în limba română și, cel puțin, într-o limbă de circulație internațională

### Finalități:

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

- 215224 - inginer de cercetare în electronica aplicata
- 215213 - proiectant inginer electronist
- 215223 - cercetator în electronica aplicata
- 215225 - asistent de cercetare în electronica aplicata
- 215231 - asistent de cercetare în microelectronica
- 215229 - cercetator în microelectronica
- 215230 - inginer de cercetare în microelectronica



|         |         |        |       |        |        |      |
|---------|---------|--------|-------|--------|--------|------|
| Cod DFI | Cod RSI | Cod DL | Cod S | ciclul | c1c2c3 | a1a2 |
| 20      | 20      | 100    | 10    | L      | 230    | 22   |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
Pentru seria de studenți 2022-2026

|                 | ANUL I (2022-2023)                                   |   |           |      |     |          |                                            |   |             |    |               |     | ANUL II (2023-2024)                             |          |              |    |             |   |                                   |     |               |          |              |    |             |    |           |     |      |          |               |   |     |    |    |    |    |   |    |
|-----------------|------------------------------------------------------|---|-----------|------|-----|----------|--------------------------------------------|---|-------------|----|---------------|-----|-------------------------------------------------|----------|--------------|----|-------------|---|-----------------------------------|-----|---------------|----------|--------------|----|-------------|----|-----------|-----|------|----------|---------------|---|-----|----|----|----|----|---|----|
|                 | SEMESTRUL 1                                          |   |           |      |     |          | SEMESTRUL 2                                |   |             |    |               |     | SEMESTRUL 3                                     |          |              |    |             |   | SEMESTRUL 4                       |     |               |          |              |    |             |    |           |     |      |          |               |   |     |    |    |    |    |   |    |
| 1               | Analiză matematică 1                                 |   |           |      |     |          | Analiză matematică 2                       |   |             |    |               |     | Bazele electrotehnicii                          |          |              |    |             |   | Circuite integrate analogice      |     |               |          |              |    |             |    |           |     |      |          |               |   |     |    |    |    |    |   |    |
|                 | L230.22.01.F1                                        | 4 | E         | 28   | 28  | 0        | 0                                          | 0 | DF          | 44 | L230.22.02.F1 | 4   | E                                               | 28       | 28           | 0  | 0           | 0 | DF                                | 44  | L230.22.03.D1 | 4        | E            | 28 | 28          | 0  | 0         | 0   | DD   | 44       | L230.22.04.D1 | 4 | E   | 42 | 14 | 14 | 0  | 0 | DD |
| 2               | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială |   |           |      |     |          | Măsurări în electronica și telecomunicații |   |             |    |               |     | Circuite electronice fundamentale               |          |              |    |             |   | Microunde                         |     |               |          |              |    |             |    |           |     |      |          |               |   |     |    |    |    |    |   |    |
|                 | L230.22.01.F2                                        | 4 | D         | 28   | 28  | 0        | 0                                          | 0 | DF          | 44 | L230.22.02.D2 | 4   | E                                               | 28       | 14           | 14 | 0           | 0 | DD                                | 44  | L230.22.03.D2 | 5        | E            | 28 | 14          | 14 | 0         | 0   | DD   | 69       | L230.22.04.D2 | 4 | E   | 28 | 14 | 14 | 0  | 0 | DD |
| 3               | Materiale pentru electronică                         |   |           |      |     |          | Programarea calculatoarelor                |   |             |    |               |     | Circuite integrate digitale                     |          |              |    |             |   | Prelucrarea digitală a semnalelor |     |               |          |              |    |             |    |           |     |      |          |               |   |     |    |    |    |    |   |    |
|                 | L230.22.01.D3                                        | 4 | E         | 28   | 14  | 14       | 0                                          | 0 | DD          | 44 | L230.22.02.F3 | 4   | D                                               | 28       | 0            | 28 | 0           | 0 | DF                                | 44  | L230.22.03.D3 | 4        | E            | 28 | 0           | 28 | 0         | 0   | DD   | 44       | L230.22.04.D3 | 4 | E   | 28 | 0  | 28 | 0  | 0 | DD |
| 4               | Analiza si sinteza circuitelor                       |   |           |      |     |          | Dispozitive electronice                    |   |             |    |               |     | Semnale și sisteme                              |          |              |    |             |   | Microcontrolere                   |     |               |          |              |    |             |    |           |     |      |          |               |   |     |    |    |    |    |   |    |
|                 | L230.22.01.D4                                        | 4 | E         | 28   | 14  | 14       | 0                                          | 0 | DD          | 44 | L230.22.02.D4 | 5   | E                                               | 42       | 14           | 14 | 0           | 0 | DD                                | 55  | L230.22.03.D4 | 4        | E            | 28 | 14          | 14 | 0         | 0   | DD   | 44       | L230.22.04.D4 | 5 | E   | 42 | 0  | 28 | 0  | 0 | DD |
| 5               | Fizica                                               |   |           |      |     |          | Grafică asistată de calculator             |   |             |    |               |     | Tehnici CAD in realizarea modulelor electronice |          |              |    |             |   | Arhitecturi de rețea și Internet  |     |               |          |              |    |             |    |           |     |      |          |               |   |     |    |    |    |    |   |    |
|                 | L230.22.01.F5                                        | 5 | E         | 42   | 14  | 14       | 0                                          | 0 | DF          | 55 | L230.22.02.F5 | 4   | D                                               | 28       | 0            | 28 | 0           | 0 | DF                                | 44  | L230.22.03.D5 | 4        | D            | 28 | 0           | 28 | 0         | 0   | DD   | 44       | L230.22.04.D5 | 4 | D   | 28 | 0  | 28 | 0  | 0 | DD |
| 6               | Limbaje de programare 1                              |   |           |      |     |          | Matematici speciale                        |   |             |    |               |     | Limbaje de programare 2                         |          |              |    |             |   | Limbaje de programare 3           |     |               |          |              |    |             |    |           |     |      |          |               |   |     |    |    |    |    |   |    |
|                 | L230.22.01.F6                                        | 4 | D         | 28   | 0   | 28       | 0                                          | 0 | DF          | 44 | L230.22.02.F6 | 4   | E                                               | 28       | 14           | 14 | 0           | 0 | DF                                | 44  | L230.22.03.F6 | 4        | D            | 28 | 0           | 28 | 0         | 0   | DF   | 44       | L230.22.04.F6 | 4 | D   | 28 | 0  | 28 | 0  | 0 | DF |
| 7               | Limbi moderne 1                                      |   |           |      |     |          | Limbi moderne 2                            |   |             |    |               |     | Comunicare                                      |          |              |    |             |   | Proiect sincretic                 |     |               |          |              |    |             |    |           |     |      |          |               |   |     |    |    |    |    |   |    |
|                 | L230.22.01.C7                                        | 3 | D         | 0    | 28  | 0        | 0                                          | 0 | DC          | 47 | L230.22.02.C7 | 3   | D                                               | 0        | 28           | 0  | 0           | 0 | DC                                | 47  | L230.22.03.C7 | 3        | D            | 14 | 14          | 0  | 0         | 0   | DC   | 47       | L230.22.04.D7 | 3 | P-D | 0  | 0  | 0  | 28 | 0 | DD |
| 8               | Educație fizică și sport 1                           |   |           |      |     |          | Educație fizică și sport 2                 |   |             |    |               |     | Educație fizică și sport 3                      |          |              |    |             |   | Educație fizică și sport 4        |     |               |          |              |    |             |    |           |     |      |          |               |   |     |    |    |    |    |   |    |
|                 | L230.22.01.C8                                        | 2 | D         | 0    | 14  | 0        | 0                                          | 0 | DC          | 36 | L230.22.02.C8 | 2   | D                                               | 0        | 14           | 0  | 0           | 0 | DC                                | 36  | L230.22.03.C8 | 2        | D            | 0  | 14          | 0  | 0         | 0   | DC   | 36       | L230.22.04.C8 | 2 | D   | 0  | 14 | 0  | 0  | 0 | DC |
| 9               |                                                      |   |           |      |     |          |                                            |   |             |    |               |     |                                                 |          |              |    |             |   |                                   |     |               |          |              |    |             |    |           |     |      |          |               |   |     |    |    |    |    |   |    |
|                 |                                                      |   |           |      |     |          |                                            |   |             |    |               |     |                                                 |          |              |    |             |   |                                   |     |               |          |              |    |             |    |           |     |      |          |               |   |     |    |    |    |    |   |    |
| 10              |                                                      |   |           |      |     |          |                                            |   |             |    |               |     |                                                 |          |              |    |             |   |                                   |     |               |          |              |    |             |    |           |     |      |          |               |   |     |    |    |    |    |   |    |
|                 |                                                      |   |           |      |     |          |                                            |   |             |    |               |     |                                                 |          |              |    |             |   |                                   |     |               |          |              |    |             |    |           |     |      |          |               |   |     |    |    |    |    |   |    |
| 11              |                                                      |   |           |      |     |          |                                            |   |             |    |               |     |                                                 |          |              |    |             |   |                                   |     |               |          |              |    |             |    |           |     |      |          |               |   |     |    |    |    |    |   |    |
|                 |                                                      |   |           |      |     |          |                                            |   |             |    |               |     |                                                 |          |              |    |             |   |                                   |     |               |          |              |    |             |    |           |     |      |          |               |   |     |    |    |    |    |   |    |
| total/<br>sem.  | ore didactice: 392                                   |   | VPI:      |      |     | 358      |                                            |   | ore: 392    |    | VPI:          |     |                                                 | 358      |              |    | ore: 378    |   | VPI:                              |     |               | 372      |              |    | ore: 406    |    | VPI:      |     |      | 344      |               |   |     |    |    |    |    |   |    |
|                 | credite: 30                                          |   | evaluări: |      |     | 4E,4D,0C |                                            |   | credite: 30 |    | evaluări:     |     |                                                 | 4E,4D,0C |              |    | credite: 30 |   | evaluări:                         |     |               | 4E,4D,0C |              |    | credite: 30 |    | evaluări: |     |      | 4E,4D,0C |               |   |     |    |    |    |    |   |    |
| total/<br>săpt. | ore didactice: 28,0                                  |   |           |      |     |          |                                            |   | ore: 28     |    |               |     |                                                 |          |              |    | ore: 27     |   |                                   |     |               |          |              |    | ore: 29     |    |           |     |      |          |               |   |     |    |    |    |    |   |    |
|                 | din care:                                            |   | 13,0      | 10,0 | 5,0 | 0,0      | (c, s, l, p)                               |   | din care:   |    | 13,0          | 8,0 | 7,0                                             | 0,0      | (c, s, l, p) |    | din care:   |   | 13,0                              | 6,0 | 8,0           | 0,0      | (c, s, l, p) |    | din care:   |    | 14,0      | 3,0 | 10,0 | 2,0      | (c, s, l, p)  |   |     |    |    |    |    |   |    |

Observatii:

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

DECAN,  
Prof.univ.dr.ing. Dan LASCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
Pentru seria de studenți 2022-2026

|                 | ANUL III (2024-2025)                     |     |   |    |           |     |     |          |              |    |                                                      |           |     |    |           |      |     |          |     | ANUL IV (2025-2026) |                                                                                                                                                     |     |           |    |           |    |      |          |      |              |                                                                                    |         |     |           |           |    |     |          |     |     |      |              |  |
|-----------------|------------------------------------------|-----|---|----|-----------|-----|-----|----------|--------------|----|------------------------------------------------------|-----------|-----|----|-----------|------|-----|----------|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----|-----------|----|------|----------|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----------|-----------|----|-----|----------|-----|-----|------|--------------|--|
|                 | SEMESTRUL 5                              |     |   |    |           |     |     |          |              |    | SEMESTRUL 6                                          |           |     |    |           |      |     |          |     |                     | SEMESTRUL 7                                                                                                                                         |     |           |    |           |    |      |          |      |              | SEMESTRUL 8                                                                        |         |     |           |           |    |     |          |     |     |      |              |  |
| 1               | Electronică de putere                    |     |   |    |           |     |     |          |              |    | Opțional 1 independent                               |           |     |    |           |      |     |          |     |                     | Testarea echipamentelor electronice pentru electronic aplicată                                                                                      |     |           |    |           |    |      |          |      |              | Automatizări în electronică și telecomunicații                                     |         |     |           |           |    |     |          |     |     |      |              |  |
|                 | L230.22.05.D1                            | 4   | E | 28 | 0         | 14  | 14  | 0        | DD           | 44 | L230.22.06.D1-ij                                     | 3         | E   | 28 | 0         | 28   | 0   | 0        | DD  | 19                  | L230.22.07.S1                                                                                                                                       | 5   | E         | 28 | 0         | 28 | 0    | 0        | DS   | 69           | L230.22.08.D1                                                                      | 5       | E   | 21        | 0         | 21 | 0   | 0        | DD  | 83  |      |              |  |
| 2               | Bazele sistemelor de achiziții de date   |     |   |    |           |     |     |          |              |    | Robotica și agenți inteligenți                       |           |     |    |           |      |     |          |     |                     | Modelarea și simularea sistemelor                                                                                                                   |     |           |    |           |    |      |          |      |              | Opțional 4 independent<br>set 4L1.8                                                |         |     |           |           |    |     |          |     |     |      |              |  |
|                 | L230.22.05.D2                            | 4   | E | 28 | 0         | 28  | 0   | 0        | DD           | 44 | L230.22.06.S2                                        | 3         | D   | 42 | 0         | 14   | 0   | 0        | DS  | 19                  | L230.22.07.S2                                                                                                                                       | 5   | E         | 28 | 0         | 14 | 14   | 0        | DS   | 69           | L230.22.08.S2-ij                                                                   | 4       | E   | 14        | 0         | 21 | 0   | 0        | DS  | 65  |      |              |  |
| 3               | Aparate electronice de măsură și control |     |   |    |           |     |     |          |              |    | Sisteme programabile cu FPGA                         |           |     |    |           |      |     |          |     |                     | Opțional 2 independent<br>(Se alege din pachetele 1P1.7.1, 1P1.7.2, 1P1.7.3, astfel încât să nu coincidă cu disciplinele din pachetul 1P1.7.x ales) |     |           |    |           |    |      |          |      |              | Proiect de software pentru electronică aplicată                                    |         |     |           |           |    |     |          |     |     |      |              |  |
|                 | L230.22.05.S3                            | 4   | E | 28 | 0         | 28  | 0   | 0        | DS           | 44 | L230.22.06.S3                                        | 4         | D   | 28 | 0         | 14   | 14  | 0        | DS  | 44                  | L230.22.07.S3-ij                                                                                                                                    | 4   | D         | 28 | 0         | 28 | 0    | 0        | DS   | 44           | L230.22.08.S3                                                                      | 3       | P-D | 0         | 0         | 0  | 28  | 0        | DS  | 47  |      |              |  |
| 4               | Teoria transmisiunii informației         |     |   |    |           |     |     |          |              |    | Surse de alimentare                                  |           |     |    |           |      |     |          |     |                     | Software pentru electronica aplicată                                                                                                                |     |           |    |           |    |      |          |      |              | Opțional 5 independent<br>set 5L1.8                                                |         |     |           |           |    |     |          |     |     |      |              |  |
|                 | L230.22.05.D4                            | 4   | D | 28 | 14        | 14  | 0   | 0        | DD           | 44 | L230.22.06.S4                                        | 3         | E   | 28 | 0         | 14   | 14  | 0        | DS  | 19                  | L230.22.07.S4                                                                                                                                       | 4   | E         | 28 | 0         | 28 | 0    | 0        | DS   | 44           | L230.22.08.S4-ij                                                                   | 5       | E   | 21        | 0         | 21 | 0   | 0        | DS  | 83  |      |              |  |
| 5               | Instrumentație virtuală                  |     |   |    |           |     |     |          |              |    | Compatibilitate electromagnetă                       |           |     |    |           |      |     |          |     |                     | Management și marketing                                                                                                                             |     |           |    |           |    |      |          |      |              | Opțional 3 împachetat - 2P1.8.x. din pachetul 2P1.8<br>(x=1:EA1, x=2:EA2, x=3:EA3) |         |     |           |           |    |     |          |     |     |      |              |  |
|                 | L230.22.05.S5                            | 4   | E | 28 | 0         | 14  | 14  | 0        | DS           | 44 | L230.22.06.D5                                        | 4         | E   | 42 | 0         | 14   | 0   | 0        | DD  | 44                  | L230.22.07.C5                                                                                                                                       | 4   | D         | 28 | 28        | 0  | 0    | 0        | DC   | 44           | L230.22.08.S5-ij                                                                   | 5       | E   | 21        | 0         | 21 | 0   | 0        | DS  | 83  |      |              |  |
| 6               | Radiocomunicații                         |     |   |    |           |     |     |          |              |    | Construcția și tehnologia echipamentelor electronice |           |     |    |           |      |     |          |     |                     | Opțional 1 împachetat - 1P1.7.x.1 din pachetul 1P1.7.x<br>(x=1:EA1, x=2:EA2, x=3:EA3)                                                               |     |           |    |           |    |      |          |      |              | Practică 3 pentru elaborarea proiectului de diplomă                                |         |     |           |           |    |     |          |     |     |      |              |  |
|                 | L230.22.05.S6                            | 4   | D | 28 | 0         | 28  | 0   | 0        | DS           | 44 | L230.22.06.S6                                        | 4         | E   | 28 | 0         | 28   | 0   | 0        | DS  | 44                  | L230.22.07.S6-ij                                                                                                                                    | 4   | D         | 28 | 0         | 28 | 0    | 0        | DS   | 44           | L230.22.08.S6                                                                      | 4       | D   | 0         | 0         | 0  | 0   | 60       | DS  | 40  |      |              |  |
| 7               | Economie generală                        |     |   |    |           |     |     |          |              |    | Proiect de dezvoltare                                |           |     |    |           |      |     |          |     |                     | Opțional 2 împachetat - 1P1.7.x.2 din pachetul 1P1.7.x<br>(x=1:EA1, x=2:EA2, x=3:EA3)                                                               |     |           |    |           |    |      |          |      |              | Elaborare proiect de diplomă*                                                      |         |     |           |           |    |     |          |     |     |      |              |  |
|                 | L230.22.05.C7                            | 2   | D | 28 | 14        | 0   | 0   | 0        | DC           | 8  | L230.22.06.S7                                        | 3         | P-D | 0  | 0         | 0    | 28  | 0        | DS  | 47                  | L230.22.07.S7-ij                                                                                                                                    | 4   | D         | 28 | 0         | 28 | 0    | 0        | DS   | 44           | L230.22.08.S7                                                                      | 4       | D   | 0         | 0         | 0  | 170 | 0        | DS  | 0   |      |              |  |
| 8               | Practică 1 de domeniu                    |     |   |    |           |     |     |          |              |    | Opțional 2 independent                               |           |     |    |           |      |     |          |     |                     |                                                                                                                                                     |     |           |    |           |    |      |          |      |              | Examen de diplomă*                                                                 |         |     |           |           |    |     |          |     |     |      |              |  |
|                 | L230.22.05.D8                            | 4   | C | 0  | 0         | 0   | 0   | 100      | DD           | 0  | L230.22.06.C8-ij                                     | 2         | D   | 14 | 14        | 0    | 0   | 0        | DC  | 22                  |                                                                                                                                                     |     |           |    |           |    |      |          |      | L230.22.08.8 | 10                                                                                 | E       |     |           |           |    |     |          |     |     |      |              |  |
| 9               |                                          |     |   |    |           |     |     |          |              |    | Practică 2 de specialitate                           |           |     |    |           |      |     |          |     |                     |                                                                                                                                                     |     |           |    |           |    |      |          |      |              |                                                                                    |         |     |           |           |    |     |          |     |     |      |              |  |
|                 |                                          |     |   |    |           |     |     |          |              |    | L230.22.06.S9                                        | 4         | C   | 0  | 0         | 0    | 0   | 100      | DS  | 0                   |                                                                                                                                                     |     |           |    |           |    |      |          |      |              |                                                                                    |         |     |           |           |    |     |          |     |     |      |              |  |
| 10              |                                          |     |   |    |           |     |     |          |              |    |                                                      |           |     |    |           |      |     |          |     |                     |                                                                                                                                                     |     |           |    |           |    |      |          |      |              |                                                                                    |         |     |           |           |    |     |          |     |     |      |              |  |
|                 |                                          |     |   |    |           |     |     |          |              |    |                                                      |           |     |    |           |      |     |          |     |                     |                                                                                                                                                     |     |           |    |           |    |      |          |      |              |                                                                                    |         |     |           |           |    |     |          |     |     |      |              |  |
| 11              |                                          |     |   |    |           |     |     |          |              |    |                                                      |           |     |    |           |      |     |          |     |                     |                                                                                                                                                     |     |           |    |           |    |      |          |      |              |                                                                                    |         |     |           |           |    |     |          |     |     |      |              |  |
|                 |                                          |     |   |    |           |     |     |          |              |    |                                                      |           |     |    |           |      |     |          |     |                     |                                                                                                                                                     |     |           |    |           |    |      |          |      |              |                                                                                    |         |     |           |           |    |     |          |     |     |      |              |  |
| total/<br>sem.  | ore:                                     | 378 |   |    | VPI:      |     |     | 272      |              |    | ore:                                                 | 392       |     |    | VPI:      |      |     | 258      |     |                     | ore:                                                                                                                                                | 392 |           |    | VPI:      |    |      | 358      |      |              | ore:                                                                               | 359     |     |           | VPI:      |    |     | 401      |     |     |      |              |  |
|                 | credite:                                 | 30  |   |    | evaluări: |     |     | 4E,3D,1C |              |    | credite:                                             | 30        |     |    | evaluări: |      |     | 4E,4D,1C |     |                     | credite:                                                                                                                                            | 30  |           |    | evaluări: |    |      | 3E,4D,0C |      |              | credite:                                                                           | 30+10** |     |           | evaluări: |    |     | 5E,3D,0C |     |     |      |              |  |
| total/<br>săpt. | ore:                                     | 27  |   |    |           |     |     |          |              |    | ore:                                                 | 28        |     |    |           |      |     |          |     |                     | ore:                                                                                                                                                | 28  |           |    |           |    |      |          |      |              | ore:                                                                               | 26      |     |           |           |    |     |          |     |     |      |              |  |
|                 | din care:                                |     |   |    | 14,0      | 2,0 | 9,0 | 2,0      | (c, s, l, p) |    |                                                      | din care: |     |    |           | 15,0 | 1,0 | 8,0      | 4,0 | (c, s, l, p)        |                                                                                                                                                     |     | din care: |    |           |    | 14,0 | 2,0      | 11,0 | 1,0          | (c, s, l, p)                                                                       |         |     | din care: |           |    |     | 5,5      | 0,0 | 6,0 | 14,1 | (c, s, l, p) |  |

\* constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

\*\* Credite suplimentare alocate Examenului de diplomă

Observatii:

Legenda

| Nume disciplina |    |    |   |   |   |   |    |    |     |  |
|-----------------|----|----|---|---|---|---|----|----|-----|--|
| Cod             | nc | FE | c | s | l | p | Pr | CF | VPI |  |

Cod = cod disciplina

nc = nr.credite transferabile

FE = forma de evaluare {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen, D-evaluare distribuită, C-colocviu

P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen

P - D - proiect autonom cu examinare

c=nr.ore curs

l=nr.ore laborator

s=nr.ore seminar

p=nr.ore proiect

Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica

CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina

CF ∈ {DC, DD, DF, DS}

DC - disciplina complementara

DD - disciplina in domeniu

DF - disciplina fundamentala

DS - disciplina de specialitate

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale

Exemplu

| Analiză matematică 1 |   |   |    |    |   |   |   |   |    |    |
|----------------------|---|---|----|----|---|---|---|---|----|----|
| Cod                  | 4 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | DF | 44 |

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

DECAN,  
Prof.univ.dr.ing. Dan LASCU

DISCIPLINE OPTIONALE  
Pentru seria de studenți 2022-2026

|    | ANUL I (2022-2023) |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  | ANUL II (2023-2024) |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|
|    | SEMESTRUL 1        |  |  |  |  |  |  |  | SEMESTRUL 2 |  |  |  |  |  |  |  | SEMESTRUL 3         |  |  |  |  |  |  |  | SEMESTRUL 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 01 |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
| 02 |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
| 03 |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
| 04 |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
| 05 |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
| 06 |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
| 07 |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
| 08 |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
| 09 |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                    |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline opționale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (\*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

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

DECAN,  
Prof.univ.dr.ing. Dan LASCU

DISCIPLINE OPTIONALE  
Pentru seria de studenți 2022-2026

| ANUL III (2024-2025) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |                                                          | ANUL IV (2025-2026) |   |    |    |    |   |   |    |    |                  |             |                                                                                                                                  |    |   |    |   |                  |                  |                  |                  |    |    |             |                                                                                                                                                                             |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|----------------------------------------------------------|---------------------|---|----|----|----|---|---|----|----|------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----|---|------------------|------------------|------------------|------------------|----|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
| SEMESTRUL 5          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SEMESTRUL 6 |                                                          |                     |   |    |    |    |   |   |    |    |                  | SEMESTRUL 7 |                                                                                                                                  |    |   |    |   |                  |                  |                  |                  |    |    | SEMESTRUL 8 |                                                                                                                                                                             |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 01                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             | Opțional 1 independent - Televiziune                     |                     |   |    |    |    |   |   |    |    |                  |             | Opțional 1 împachetat<br>Sisteme electronice de acționare (*)<br>disciplina 1P1.7.1.1 din pachetul 1P1.7.1                       |    |   |    |   |                  |                  |                  |                  |    |    |             | Opțional 4 independent<br>Metode de proiectare hardware și software pentru asigurarea siguranței în funcționare în industria auto (*)<br>disciplina 4L1.8.1 din setul 4L1.8 |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             | L230.22.06.D1-01                                         | 3                   | E | 28 | 0  | 28 | 0 | 0 | DD | 19 | L230.22.07.S6-01 | 4           | D                                                                                                                                | 28 | 0 | 28 | 0 | 0                | DS               | 44               | L230.22.08.S2-01 | 5  | E  | 14          | 0                                                                                                                                                                           | 21 | 0  | 0  | DS | 90 |  |  |  |  |  |  |
| 02                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             | Opțional 1 independent - Transmisii telefonice           |                     |   |    |    |    |   |   |    |    |                  |             | Opțional 2 împachetat<br>Echipamente electronice de interfațare (*)<br>disciplina 1P1.7.1.2 din pachetul 1P1.7.1                 |    |   |    |   |                  |                  |                  |                  |    |    |             | Opțional 4 independent<br>Dezvoltarea produselor electronice (*)<br>disciplina 4L1.8.2 din setul 4L1.8                                                                      |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             | L230.22.06.D1-02                                         | 3                   | E | 28 | 0  | 28 | 0 | 0 | DD | 19 | L230.22.07.S3-02 | 4           | D                                                                                                                                | 28 | 0 | 28 | 0 | 0                | DS               | 44               | L230.22.08.S2-02 | 5  | E  | 14          | 0                                                                                                                                                                           | 21 | 0  | 0  | DS | 90 |  |  |  |  |  |  |
| 03                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             | Opțional 1 independent - Radiocomunicații celulare       |                     |   |    |    |    |   |   |    |    |                  |             | Opțional 1 împachetat<br>Bazele microelectronicii și tehnici de proiectare VLSI (*)<br>disciplina 1P1.7.2.1 din pachetul 1P1.7.2 |    |   |    |   |                  |                  |                  |                  |    |    |             | Opțional 4 independent<br>Algoritmi în industria auto(*)<br>disciplina 4L1.8.3 din setul 4L1.8                                                                              |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             | L230.22.06.D1-03                                         | 3                   | E | 28 | 0  | 28 | 0 | 0 | DD | 19 | L230.22.07.S6-03 | 4           | D                                                                                                                                | 28 | 0 | 28 | 0 | 0                | DS               | 44               | L230.22.08.S2-03 | 5  | E  | 14          | 0                                                                                                                                                                           | 21 | 0  | 0  | DS | 90 |  |  |  |  |  |  |
| 04                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             | Opțional 1 independent - Baze de date                    |                     |   |    |    |    |   |   |    |    |                  |             | Opțional 2 împachetat<br>VHDL(*)<br>disciplina 1P1.7.2.2 din pachetul 1P1.7.2                                                    |    |   |    |   |                  |                  |                  |                  |    |    |             | Opțional 5 independent<br>proiectare Zucken CR-5000 (*)<br>disciplina 5L1.8.1 din setul 5L1.8                                                                               |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             | L230.22.06.D1-04                                         | 3                   | E | 28 | 0  | 28 | 0 | 0 | DD | 19 | L230.22.07.S3-04 | 4           | D                                                                                                                                | 28 | 0 | 28 | 0 | 0                | DS               | 44               | L230.22.08.S4-04 | 4  | E  | 21          | 0                                                                                                                                                                           | 21 | 0  | 0  | DS | 58 |  |  |  |  |  |  |
| 05                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             | Opțional 2 independent<br>Cultură și civilizație         |                     |   |    |    |    |   |   |    |    |                  |             | Opțional 1 împachetat<br>Senzori și actuatori (*)<br>disciplina 1P1.7.3.1 din pachetul 1P1.7.3                                   |    |   |    |   |                  |                  |                  |                  |    |    |             | Opțional 5 independent<br>Sisteme încorporate<br>disciplina 5L1.8.2 din setul 5L1.8                                                                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             | L230.22.06.C8-05                                         | 2                   | D | 14 | 14 | 0  | 0 | 0 | DC | 22 | L230.22.07.S6-05 | 4           | D                                                                                                                                | 28 | 0 | 28 | 0 | 0                | DS               | 44               | L230.22.08.S4-05 | 4  | E  | 21          | 0                                                                                                                                                                           | 21 | 0  | 0  | DS | 58 |  |  |  |  |  |  |
| 06                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             | Opțional 2 independent<br>Etică și integritate academică |                     |   |    |    |    |   |   |    |    |                  |             | Opțional 2 împachetat<br>Procesoare de semnal(*)<br>disciplina 1P1.7.3.2 din pachetul 1P1.7.3                                    |    |   |    |   |                  |                  |                  |                  |    |    |             | Opțional 5 independent<br>Vedere artificială și recunoașterea formelor<br>disciplina 5L1.8.3 din setul 5L1.8                                                                |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             | L230.22.06.C8-06                                         | 2                   | D | 14 | 14 | 0  | 0 | 0 | DC | 22 | L230.22.07.S3-06 | 4           | D                                                                                                                                | 28 | 0 | 28 | 0 | 0                | DS               | 44               | L230.22.08.S4-06 | 4  | E  | 21          | 0                                                                                                                                                                           | 21 | 0  | 0  | DS | 58 |  |  |  |  |  |  |
| 07                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |                                                          |                     |   |    |    |    |   |   |    |    |                  |             |                                                                                                                                  |    |   |    |   |                  |                  |                  |                  |    |    |             | Opțional 3 împachetat<br>Electronica medicală (*)<br>disciplina 2P1.8.1 din pachetul 2P1.8                                                                                  |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |                                                          |                     |   |    |    |    |   |   |    |    |                  |             |                                                                                                                                  |    |   |    |   |                  |                  | L230.22.08.S5-07 | 4                | E  | 21 | 0           | 21                                                                                                                                                                          | 0  | 0  | DS | 58 |    |  |  |  |  |  |  |
| 08                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |                                                          |                     |   |    |    |    |   |   |    |    |                  |             |                                                                                                                                  |    |   |    |   |                  |                  |                  |                  |    |    |             | Opțional 3 împachetat<br>Microsisteme electronice și mecanice(*)<br>disciplina 2P1.8.2 din pachetul 2P1.8                                                                   |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |                                                          |                     |   |    |    |    |   |   |    |    |                  |             |                                                                                                                                  |    |   |    |   |                  | L230.22.08.S5-08 | 4                | E                | 21 | 0  | 21          | 0                                                                                                                                                                           | 0  | DS | 58 |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 09                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |                                                          |                     |   |    |    |    |   |   |    |    |                  |             |                                                                                                                                  |    |   |    |   |                  |                  |                  |                  |    |    |             | Opțional 3 împachetat<br>Sisteme de control distribuit(*)<br>disciplina 2P1.8.3 din pachetul 2P1.8                                                                          |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |                                                          |                     |   |    |    |    |   |   |    |    |                  |             |                                                                                                                                  |    |   |    |   | L230.22.08.S5-09 | 4                | E                | 21               | 0  | 21 | 0           | 0                                                                                                                                                                           | DS | 58 |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 10                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |                                                          |                     |   |    |    |    |   |   |    |    |                  |             |                                                                                                                                  |    |   |    |   |                  |                  |                  |                  |    |    |             |                                                                                                                                                                             |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 11                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |                                                          |                     |   |    |    |    |   |   |    |    |                  |             |                                                                                                                                  |    |   |    |   |                  |                  |                  |                  |    |    |             |                                                                                                                                                                             |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |                                                          |                     |   |    |    |    |   |   |    |    |                  |             |                                                                                                                                  |    |   |    |   |                  |                  |                  |                  |    |    |             |                                                                                                                                                                             |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 12                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |                                                          |                     |   |    |    |    |   |   |    |    |                  |             |                                                                                                                                  |    |   |    |   |                  |                  |                  |                  |    |    |             |                                                                                                                                                                             |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |                                                          |                     |   |    |    |    |   |   |    |    |                  |             |                                                                                                                                  |    |   |    |   |                  |                  |                  |                  |    |    |             |                                                                                                                                                                             |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 13                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |                                                          |                     |   |    |    |    |   |   |    |    |                  |             |                                                                                                                                  |    |   |    |   |                  |                  |                  |                  |    |    |             |                                                                                                                                                                             |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |                                                          |                     |   |    |    |    |   |   |    |    |                  |             |                                                                                                                                  |    |   |    |   |                  |                  |                  |                  |    |    |             |                                                                                                                                                                             |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline opționale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (\*) - discipline opționale activate in anul univ. 2024-2025

RECTOR,

DECAN,

Domeniul fundamental (DFI): Științe Inginerești  
Ramura de știință (RSI): Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații  
Domeniul de licență (DL): Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale  
Programul de studii - Licență: Electronică Aplicată



DISCIPLINE OPȚIONALE  
Pentru seria de studenți 2022-2026

|    | ANUL III (2024-2025) |  |  |  |  |             |  |  |  |  | ANUL IV (2025-2026) |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
|----|----------------------|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|
|    | SEMESTRUL 5          |  |  |  |  | SEMESTRUL 6 |  |  |  |  | SEMESTRUL 7         |  |  |  |  | SEMESTRUL 8 |  |  |  |  |
| 14 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 15 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 16 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 17 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 18 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 19 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 20 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 21 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 22 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 23 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 24 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 25 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 26 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline opționale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (\*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

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

DECAN,  
Prof.univ.dr.ing. Dan LASCU

| ANUL I (2022-2023) |                      |   |   |           |     |     |          |              |   |             |                                                                                    |           |   |           | ANUL II (2023-2024) |         |          |     |              |             |                                                                                        |   |           |           |    |     |          |     |     |              |                                            |         |   |           |    |   |                   |     |     |     |              |   |   |   |   |
|--------------------|----------------------|---|---|-----------|-----|-----|----------|--------------|---|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|---------------------|---------|----------|-----|--------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------|----|-----|----------|-----|-----|--------------|--------------------------------------------|---------|---|-----------|----|---|-------------------|-----|-----|-----|--------------|---|---|---|---|
| SEMESTRUL 1        |                      |   |   |           |     |     |          |              |   | SEMESTRUL 2 |                                                                                    |           |   |           |                     |         |          |     |              | SEMESTRUL 3 |                                                                                        |   |           |           |    |     |          |     |     | SEMESTRUL 4  |                                            |         |   |           |    |   |                   |     |     |     |              |   |   |   |   |
| 01                 | Psihologia educației |   |   |           |     |     |          |              |   |             | Pedagogie I<br>(Fundamentele pedagogiei;<br>Teoria și metodologia curriculum-ului) |           |   |           |                     |         |          |     |              |             | Pedagogie II<br>(Teoria și metodologia instruirii;<br>Teoria și metodologia evaluării) |   |           |           |    |     |          |     |     |              | Responsabilitate socială și activism civic |         |   |           |    |   |                   |     |     |     |              |   |   |   |   |
|                    | L230.22.01.F11-01    | 5 | E | 28        | 28  | 0   | 0        | 0            | F | 69          | L230.22.02.F11-01                                                                  | 5         | E | 28        | 28                  | 0       | 0        | 0   | F            | 69          | L230.22.03.F11-01                                                                      | 5 | E         | 28        | 28 | 0   | 0        | 0   | F   | 69           | L230.22.04.F11-01                          | 3       | E | 28        | 28 | 0 | 0                 | 0   | F   | 19  |              |   |   |   |   |
| 02                 |                      |   |   |           |     |     |          |              |   |             | Voluntariat                                                                        |           |   |           |                     |         |          |     |              |             | Managementul clasei de elevi                                                           |   |           |           |    |     |          |     |     |              | Didactica specializării                    |         |   |           |    |   |                   |     |     |     |              |   |   |   |   |
|                    |                      |   |   |           |     |     |          |              |   |             | L230.22.02.F11-02                                                                  | 2         | C | 0         | 0                   | 0       | 0        | 0   | F            | 50          | L230.22.03.F11-02                                                                      | 5 | E         | 28        | 28 | 0   | 0        | 0   | F   | 69           | L230.22.04.F11-02                          | 5       | E | 28        | 28 | 0 | 0                 | 0   | F   | 69  |              |   |   |   |   |
| 03                 |                      |   |   |           |     |     |          |              |   |             |                                                                                    |           |   |           |                     |         |          |     |              |             | Limbi moderne 3                                                                        |   |           |           |    |     |          |     |     |              | Limbi moderne 4                            |         |   |           |    |   |                   |     |     |     |              |   |   |   |   |
|                    |                      |   |   |           |     |     |          |              |   |             |                                                                                    |           |   |           |                     |         |          |     |              |             | L230.22.03.C11-03                                                                      | 3 | D         | 0         | 28 | 0   | 0        | 0   | DC  | 47           | L230.22.04.C11-03                          | 3       | D | 0         | 28 | 0 | 0                 | 0   | DC  | 47  |              |   |   |   |   |
| 04                 |                      |   |   |           |     |     |          |              |   |             |                                                                                    |           |   |           |                     |         |          |     |              |             |                                                                                        |   |           |           |    |     |          |     |     |              | Voluntariat                                |         |   |           |    |   |                   |     |     |     |              |   |   |   |   |
|                    |                      |   |   |           |     |     |          |              |   |             |                                                                                    |           |   |           |                     |         |          |     |              |             |                                                                                        |   |           |           |    |     |          |     |     |              |                                            |         |   |           |    |   | L230.22.04.F11-04 | 2   | C   | 0   | 0            | 0 | 0 | 0 | F |
| total/<br>sem.     | ore: 56              |   |   | VPI:      |     |     | 69       |              |   |             | ore: 56                                                                            |           |   | VPI:      |                     |         | 119      |     |              |             | ore: 140                                                                               |   |           | VPI:      |    |     | 185      |     |     |              | ore: 140                                   |         |   | VPI:      |    |   | 185               |     |     |     |              |   |   |   |   |
|                    | credite: 5           |   |   | evaluări: |     |     | 1E,0D,0C |              |   |             | credite: 7                                                                         |           |   | evaluări: |                     |         | 1E,0D,1C |     |              |             | credite: 13                                                                            |   |           | evaluări: |    |     | 2E,1D,0C |     |     |              | credite: 13                                |         |   | evaluări: |    |   | 2E,1D,1C          |     |     |     |              |   |   |   |   |
| total/<br>săpt.    | ore: 4               |   |   |           |     |     |          | ore: 4       |   |             |                                                                                    |           |   |           |                     | ore: 10 |          |     |              |             |                                                                                        |   |           | ore: 10   |    |     |          |     |     |              |                                            | ore: 10 |   |           |    |   |                   |     |     |     |              |   |   |   |   |
|                    | din care:            |   |   | 2,0       | 2,0 | 0,0 | 0,0      | (c, s, l, p) |   |             |                                                                                    | din care: |   |           | 2,0                 | 2,0     | 0,0      | 0,0 | (c, s, l, p) |             |                                                                                        |   | din care: |           |    | 4,0 | 6,0      | 0,0 | 0,0 | (c, s, l, p) |                                            |         |   | din care: |    |   | 4,0               | 6,0 | 0,0 | 0,0 | (c, s, l, p) |   |   |   |   |

**Observatij:**

|             |                                                                    | ANUL III (2024-2025) |   |    |           |     |                                                                    |             |              |    |                   |           |   | ANUL IV (2025-2026) |           |     |      |          |             |              |          |   |           |  |           |      |     |          |     |                   |              |   |   |           |           |   |   |          |     |     |     |              |  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|---|----|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----|-------------------|-----------|---|---------------------|-----------|-----|------|----------|-------------|--------------|----------|---|-----------|--|-----------|------|-----|----------|-----|-------------------|--------------|---|---|-----------|-----------|---|---|----------|-----|-----|-----|--------------|--|
|             |                                                                    | SEMESTRUL 5          |   |    |           |     |                                                                    | SEMESTRUL 6 |              |    |                   |           |   | SEMESTRUL 7         |           |     |      |          |             | SEMESTRUL 8  |          |   |           |  |           |      |     |          |     |                   |              |   |   |           |           |   |   |          |     |     |     |              |  |
| 01          | Instruire asistată de calculator                                   |                      |   |    |           |     | Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) |             |              |    |                   |           |   |                     |           |     |      |          | Voluntariat |              |          |   |           |  |           |      |     |          |     |                   |              |   |   |           |           |   |   |          |     |     |     |              |  |
|             | L230.22.05.F11-01                                                  | 2                    | C | 14 | 14        | 0   | 0                                                                  | 0           | F            | 22 | L230.22.06.F11-01 | 2         | C | 0                   | 36        | 0   | 0    | 0        | F           | 14           |          |   |           |  |           |      |     |          |     | L230.22.08.F11-01 | 2            | C | 0 | 0         | 0         | 0 | 0 | F        | 50  |     |     |              |  |
| 02          | Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) |                      |   |    |           |     | Voluntariat                                                        |             |              |    |                   |           |   |                     |           |     |      |          |             |              |          |   |           |  |           |      |     |          |     |                   |              |   |   |           |           |   |   |          |     |     |     |              |  |
|             | L230.22.05.F11-02                                                  | 3                    | C | 0  | 42        | 0   | 0                                                                  | 0           | F            | 33 | L230.22.06.F11-02 | 2         | C | 0                   | 0         | 0   | 0    | 0        | F           | 50           |          |   |           |  |           |      |     |          |     |                   |              |   |   |           |           |   |   |          |     |     |     |              |  |
| 03          |                                                                    |                      |   |    |           |     |                                                                    |             |              |    |                   |           |   |                     |           |     |      |          |             |              |          |   |           |  |           |      |     |          |     |                   |              |   |   |           |           |   |   |          |     |     |     |              |  |
|             |                                                                    |                      |   |    |           |     |                                                                    |             |              |    |                   |           |   |                     |           |     |      |          |             |              |          |   |           |  |           |      |     |          |     |                   |              |   |   |           |           |   |   |          |     |     |     |              |  |
| 04          |                                                                    |                      |   |    |           |     |                                                                    |             |              |    |                   |           |   |                     |           |     |      |          |             |              |          |   |           |  |           |      |     |          |     |                   |              |   |   |           |           |   |   |          |     |     |     |              |  |
|             |                                                                    |                      |   |    |           |     |                                                                    |             |              |    |                   |           |   |                     |           |     |      |          |             |              |          |   |           |  |           |      |     |          |     |                   |              |   |   |           |           |   |   |          |     |     |     |              |  |
| total/sem.  | ore:                                                               | 70                   |   |    | VPI:      |     |                                                                    | 55          |              |    | ore:              | 36        |   |                     | VPI:      |     |      | 64       |             |              | ore:     | 0 |           |  | VPI:      |      |     | 0        |     |                   | ore:         | 0 |   |           | VPI:      |   |   | 50       |     |     |     |              |  |
|             | credite:                                                           | 5                    |   |    | evaluări: |     |                                                                    | 0E,0D,2C    |              |    | credite:          | 4         |   |                     | evaluări: |     |      | 0E,0D,2C |             |              | credite: | 0 |           |  | evaluări: |      |     | 0E,0D,0C |     |                   | credite:     | 2 |   |           | evaluări: |   |   | 0E,0D,1C |     |     |     |              |  |
| total/săpt. | ore:                                                               | 5                    |   |    |           |     |                                                                    | ore:        |              |    | 3                 |           |   |                     |           |     | ore: |          |             | 0            |          |   |           |  |           | ore: |     |          | 0   |                   |              |   |   |           | ore:      |   |   | 0        |     |     |     |              |  |
|             | din care:                                                          |                      |   |    | 1,0       | 4,0 | 0,0                                                                | 0,0         | (c, s, l, p) |    |                   | din care: |   |                     |           | 0,0 | 2,6  | 0,0      | 0,0         | (c, s, l, p) |          |   | din care: |  |           |      | 0,0 | 0,0      | 0,0 | 0,0               | (c, s, l, p) |   |   | din care: |           |   |   | 0,0      | 0,0 | 0,0 | 0,0 | (c, s, l, p) |  |

**Observatii:**

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

DECAN,  
Prof.univ.dr.ing. Dan LASCU