

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**Programul de studii - Licență:**

**Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații**

**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 Ingineriei Electronice, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, având cunoștințe aprofundate de proiectare a circuitelor electronice, sistemelor de telecomunicații fie optice sau mobile, de utilizare a software-ului de telecomunicații, a tehnologiilor și producției multimedia
- b) Formarea de absolvenți ce au competențe și abilități de a proiecta, dezvolta, implementa și întreține sistemele și echipamentele electronice de telecomunicații, servicii de voce, video și multimedia, baze de date și aplicații software de telecomunicații pentru cele mai diverse domenii.

Misiunea în planul cercetării științifice

- a) Angajarea cadrelor didactice în cercetări fundamentale, exploratorii și aplicative în domeniul Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, în scopul dezvoltării cunoașterii și în concordanță cu necesitățile comunității academice și mediului economic;
- 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 tehnologiilor și sistemelor de telecomunicații - circuitelor de telecomunicații optice și mobile, software specializat de telecomunicații, tehnologii și producție multimedia - 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. Aplicarea cunoștințelor, conceptelor și metodelor de bază privitoare la arhitectura sistemelor de calcul, microprocesoare, microcontrolere, limbaje și tehnici de programare.
4. Conceperea, implementarea și operarea serviciilor de date, voce, video, multimedia, bazate pe înțelegerea și aplicarea noțiunilor fundamentale din domeniul comunicațiilor și transmisiunii informației.
5. Selectarea, instalarea, configurarea și exploatarea echipamentelor de telecomunicații fixe sau mobile și echiparea unui amplasament cu rețele uzuale de telecomunicații.
6. Rezolvarea problemelor specifice pentru rețele de comunicații de bandă largă: propagare în diferite medii de transmisiune, circuite și echipamente pentru frecvențe înalte (microunde și optice)
7. Capacitatea de a naviga, de a căuta și filtra date, informații și conținut digital, de a evalua datele și informațiile

#### 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 subordonațiilor 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:

- 2153 - inginer în domeniul telecomunicațiilor (ESCO)
- 215204 - inginer electronist transporturi, telecomunicații
- 251208 - inginer în realizarea, întreținerea și dezvoltarea aplicațiilor web

252302 - administrator de rețea de telefonie VOIP  
252301 - administrator de rețea de calculatoare

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: Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

|         |        |       |       |       |        |      |
|---------|--------|-------|-------|-------|--------|------|
| Cod DFI | CodRSI | CodDL | Cod S | ciclu | c1c2c3 | a1a2 |
| 20      | 20     | 100   | 10    | L     | 232    | 23   |

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
Pentru seria de studenți 2023-2027

|             | ANUL I (2023-2024)                                   |   |                                |    |             |  |                               |   |             |    | ANUL II (2024-2025)                             |   |             |    |                                |                                   |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |     |    |    |    |    |   |    |    |
|-------------|--|---|--------------------------------|----|-------------|--|-------------------------------|---|-------------|----|---|---|-------------|----|--------------------------------|-----------------------------------|---|---|----|----|---------------|---|---|----|----|----|---|---|----|----|---------------|---|-----|----|----|----|----|---|----|----|
|             | SEMESTRUL 1  |   |                                |    |             | SEMESTRUL 2                                |                               |   |             |    | SEMESTRUL 3                                     |   |             |    |                                | SEMESTRUL 4                       |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |     |    |    |    |    |   |    |    |
| 1           | Analiză matematică 1                                 |   |                                |    |             | Analiză matematică 2                       |                               |   |             |    | Bazele electrotehnicii                          |   |             |    |                                | Circuite integrate analogice      |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |     |    |    |    |    |   |    |    |
|             | L232.23.01.F1  | 4 | E                              | 28 | 28          | 0  | 0                             | 0 | DF          | 44 | L232.23.02.F1                                   | 4 | E           | 28 | 28                             | 0                                 | 0 | 0 | DF | 44 | L232.23.03.D1 | 4 | E | 28 | 28 | 0  | 0 | 0 | DD | 44 | L232.23.04.D1 | 4 | E   | 42 | 14 | 14 | 0  | 0 | DD | 30 |
| 2           | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială |   |                                |    |             | Măsurări în electronica și telecomunicații |                               |   |             |    | Circuite electronice fundamentale               |   |             |    |                                | Microunde                         |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |     |    |    |    |    |   |    |    |
|             | L232.23.01.F2  | 4 | D                              | 28 | 28          | 0  | 0                             | 0 | DF          | 44 | L232.23.02.D2                                   | 4 | E           | 28 | 14                             | 14                                | 0 | 0 | DD | 44 | L232.23.03.D2 | 5 | E | 28 | 14 | 14 | 0 | 0 | DD | 69 | L232.23.04.D2 | 4 | E   | 28 | 14 | 14 | 0  | 0 | DD | 44 |
| 3           | Materiale pentru electronică                         |   |                                |    |             | Programarea calculatoarelor                |                               |   |             |    | Circuite integrate digitale                     |   |             |    |                                | Prelucrarea digitală a semnalelor |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |     |    |    |    |    |   |    |    |
|             | L232.23.01.D3  | 4 | E                              | 28 | 14          | 14   | 0                             | 0 | DD          | 44 | L232.23.02.F3                                   | 4 | D           | 28 | 0                              | 28                                | 0 | 0 | DF | 44 | L232.23.03.D3 | 4 | E | 28 | 0  | 28 | 0 | 0 | DD | 44 | L232.23.04.D3 | 4 | E   | 28 | 0  | 28 | 0  | 0 | DD | 44 |
| 4           | Analiza și sinteza circuitelor                       |   |                                |    |             | Dispozitive electronice                    |                               |   |             |    | Semnale și sisteme                              |   |             |    |                                | Microcontrolere                   |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |     |    |    |    |    |   |    |    |
|             | L232.23.01.D4  | 4 | E                              | 28 | 14          | 14   | 0                             | 0 | DD          | 44 | L232.23.02.D4                                   | 5 | E           | 42 | 14                             | 14                                | 0 | 0 | DD | 55 | L232.23.03.D4 | 4 | E | 28 | 14 | 14 | 0 | 0 | DD | 44 | L232.23.04.D4 | 5 | E   | 42 | 0  | 28 | 0  | 0 | DD | 55 |
| 5           | Fizica   |   |                                |    |             | Grafică asistată de calculator             |                               |   |             |    | Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice |   |             |    |                                | Arhitecturi de rețea și Internet  |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |     |    |    |    |    |   |    |    |
|             | L232.23.01.F5  | 5 | E                              | 42 | 14          | 14   | 0                             | 0 | DF          | 55 | L232.23.02.F5                                   | 4 | D           | 28 | 0                              | 28                                | 0 | 0 | DF | 44 | L232.23.03.D5 | 4 | D | 28 | 0  | 28 | 0 | 0 | DD | 44 | L232.23.04.D5 | 4 | D   | 28 | 0  | 28 | 0  | 0 | DD | 44 |
| 6           | Limbaje de programare 1                              |   |                                |    |             | Matematici speciale                        |                               |   |             |    | Limbaje de programare 2                         |   |             |    |                                | Limbaje de programare 3           |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |     |    |    |    |    |   |    |    |
|             | L232.23.01.F6  | 4 | D                              | 28 | 0           | 28   | 0                             | 0 | DF          | 44 | L232.23.02.F6                                   | 4 | E           | 28 | 14                             | 14                                | 0 | 0 | DF | 44 | L232.23.03.F6 | 4 | D | 28 | 0  | 28 | 0 | 0 | DF | 44 | L232.23.04.F6 | 4 | D   | 28 | 0  | 28 | 0  | 0 | DF | 44 |
| 7           | Limbi moderne 1                                      |   |                                |    |             | Limbi moderne 2                            |                               |   |             |    | Comunicare                                      |   |             |    |                                | Proiect sincretic                 |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |     |    |    |    |    |   |    |    |
|             | L232.23.01.C7  | 3 | D                              | 0  | 28          | 0  | 0                             | 0 | DC          | 47 | L232.23.02.C7                                   | 3 | D           | 0  | 28                             | 0                                 | 0 | 0 | DC | 47 | L232.23.03.C7 | 3 | D | 14 | 14 | 0  | 0 | 0 | DC | 47 | L232.23.04.D7 | 3 | P-D | 0  | 0  | 0  | 28 | 0 | DD | 47 |
| 8           | Educație fizică și sport 1                           |   |                                |    |             | Educație fizică și sport 2                 |                               |   |             |    | Educație fizică și sport 3                      |   |             |    |                                | Educație fizică și sport 4        |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |     |    |    |    |    |   |    |    |
|             | L232.23.01.C8  | 2 | D                              | 0  | 14          | 0  | 0                             | 0 | DC          | 36 | L232.23.02.C8                                   | 2 | D           | 0  | 14                             | 0                                 | 0 | 0 | DC | 36 | L232.23.03.C8 | 2 | D | 0  | 14 | 0  | 0 | 0 | DC | 36 | L232.23.04.C8 | 2 | D   | 0  | 14 | 0  | 0  | 0 | DC | 36 |
| 9           |  |   |                                |    |             |  |                               |   |             |    |   |   |             |    |                                |                                   |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |     |    |    |    |    |   |    |    |
| 10          |  |   |                                |    |             |  |                               |   |             |    |   |   |             |    |                                |                                   |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |     |    |    |    |    |   |    |    |
| 11          |  |   |                                |    |             |  |                               |   |             |    |   |   |             |    |                                |                                   |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |     |    |    |    |    |   |    |    |
| total/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/săpt. | ore didactice: 28,0                                  |   | ore: 28                        |    | ore: 28     |  | ore: 27                       |   | ore: 27     |    | ore: 29   |   | ore: 29     |    | 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 2023-2027

|                 | ANUL III (2025-2026)                     |   |      |    |           |   |          |    |          |    | ANUL IV (2026-2027)   |   |           |    |          |   |          |    |      |    |                  |   |              |    |           |    |         |   |           |    |                  |    |     |    |              |    |           |    |     |    |     |  |     |  |     |  |              |
|-----------------|--|---|------|----|-----------|---|----------|----|----------|----|---|---|-----------|----|----------|---|----------|----|------|----|------------------|---|--------------|----|-----------|----|---------|---|-----------|----|------------------|----|-----|----|--------------|----|-----------|----|-----|----|-----|--|-----|--|-----|--|--------------|
|                 | SEMESTRUL 5                              |   |      |    |           | SEMESTRUL 6   |          |    |          |    | SEMESTRUL 7   |   |           |    |          | SEMESTRUL 8   |          |    |      |    |                  |   |              |    |           |    |         |   |           |    |                  |    |     |    |              |    |           |    |     |    |     |  |     |  |     |  |              |
| 1               | Electronică de putere                    |   |      |    |           | Opțional 1 independent                              |          |    |          |    | Testarea echipamentelor electronice pentru telecomunicații  |   |           |    |          | Opțional 4 independent set 4L1.8  |          |    |      |    |                  |   |              |    |           |    |         |   |           |    |                  |    |     |    |              |    |           |    |     |    |     |  |     |  |     |  |              |
|                 | L232.23.05.D1                            | 4 | D    | 28 | 0         | 28  | 0        | 0  | DD       | 44 | L232.23.06.D1-ij  | 3 | E         | 28 | 0        | 28  | 0        | 0  | DD   | 19 | L232.23.07.S1    | 5 | E            | 28 | 0         | 28 | 0       | 0 | DS        | 69 | L232.23.08.S1-ij | 4  | E   | 14 | 0            | 21 | 0         | 0  | DS  | 65 |     |  |     |  |     |  |              |
| 2               | Comunicații de date                      |   |      |    |           | Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor    |          |    |          |    | Ingineria traficului  |   |           |    |          | Opțional 5 independent set 5L1.8  |          |    |      |    |                  |   |              |    |           |    |         |   |           |    |                  |    |     |    |              |    |           |    |     |    |     |  |     |  |     |  |              |
|                 | L232.23.05.S2                            | 4 | D    | 28 | 14        | 14  | 0        | 0  | DS       | 44 | L232.23.06.D2   | 4 | D         | 28 | 0        | 14  | 14       | 0  | DD   | 44 | L232.23.07.S2    | 5 | E            | 28 | 0         | 14 | 14      | 0 | DS        | 69 | L232.23.08.S2-ij | 5  | E   | 21 | 0            | 21 | 0         | 0  | DS  | 83 |     |  |     |  |     |  |              |
| 3               | Aparate electronice de măsură și control |   |      |    |           | Televiziune   |          |    |          |    | Opțional 3 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 telecomunicații  |          |    |      |    |                  |   |              |    |           |    |         |   |           |    |                  |    |     |    |              |    |           |    |     |    |     |  |     |  |     |  |              |
|                 | L232.23.05.S3                            | 4 | E    | 28 | 0         | 28  | 0        | 0  | DS       | 44 | L232.23.06.D3   | 4 | E         | 28 | 0        | 28  | 0        | 0  | DD   | 44 | L232.23.07.S3-ij | 4 | E            | 28 | 0         | 28 | 0       | 0 | DS        | 44 | L232.23.08.S3    | 3  | P-D | 0  | 0            | 0  | 28        | 0  | DS  | 47 |     |  |     |  |     |  |              |
| 4               | Teoria transmisiunii informației         |   |      |    |           | Transmisii telefonice                               |          |    |          |    | Software pentru telecomunicații   |   |           |    |          | Opțional 3 împachetat<br>2P1.8.x.1 din pachetul 2P1.8.x<br>(x=1:TST1, x=2:TST2, x=3:TST3) |          |    |      |    |                  |   |              |    |           |    |         |   |           |    |                  |    |     |    |              |    |           |    |     |    |     |  |     |  |     |  |              |
|                 | L232.23.05.D4                            | 4 | E    | 28 | 14        | 14  | 0        | 0  | DD       | 44 | L232.23.06.S4   | 3 | E         | 28 | 0        | 28  | 0        | 0  | DS   | 19 | L232.23.07.S4    | 4 | D            | 28 | 0         | 14 | 14      | 0 | DS        | 44 | L232.23.08.S4-ij | 5  | E   | 21 | 0            | 21 | 0         | 0  | DS  | 83 |     |  |     |  |     |  |              |
| 5               | Protocoale de comunicații                |   |      |    |           | Radiocomunicații celulare                           |          |    |          |    | Management și marketing   |   |           |    |          | Opțional 4 împachetat<br>2P1.8.x.2 din pachetul 2P1.8.x<br>(x=1:TST1, x=2:TST2, x=3:TST3) |          |    |      |    |                  |   |              |    |           |    |         |   |           |    |                  |    |     |    |              |    |           |    |     |    |     |  |     |  |     |  |              |
|                 | L232.23.05.S5                            | 4 | E    | 28 | 0         | 28  | 0        | 0  | DS       | 44 | L232.23.06.S5   | 3 | E         | 28 | 0        | 28  | 0        | 0  | DS   | 19 | L232.23.07.C5    | 4 | D            | 28 | 28        | 0  | 0       | 0 | DC        | 44 | L232.23.08.S5-ij | 5  | E   | 21 | 0            | 21 | 0         | 0  | DS  | 83 |     |  |     |  |     |  |              |
| 6               | Radiocomunicații 1                       |   |      |    |           | Baze de date  |          |    |          |    | Opțional 1 împachetat<br>1P1.7.x.1 din pachetul 1P1.7.x<br>(x=1:TST1, x=2:TST2, x=3:TST3)   |   |           |    |          | Practică 3 pentru elaborarea proiectului de diplomă                                       |          |    |      |    |                  |   |              |    |           |    |         |   |           |    |                  |    |     |    |              |    |           |    |     |    |     |  |     |  |     |  |              |
|                 | L232.23.05.S6                            | 4 | E    | 28 | 0         | 28  | 0        | 0  | DS       | 44 | L232.23.06.D6   | 4 | D         | 28 | 0        | 14  | 14       | 0  | DD   | 44 | L232.23.07.S6-ij | 4 | D            | 28 | 0         | 28 | 0       | 0 | DS        | 44 | L232.23.08.S6    | 4  | D   | 0  | 0            | 0  | 0         | 60 | DS  | 40 |     |  |     |  |     |  |              |
| 7               | Economie generală                        |   |      |    |           | Proiect de dezvoltare                               |          |    |          |    | Opțional 2 împachetat<br>1P1.7.x.2 din pachetul 1P1.7.x<br>(x=1:TST1, x=2:TST2, x=3:TST3)   |   |           |    |          | Elaborare proiect de diplomă*   |          |    |      |    |                  |   |              |    |           |    |         |   |           |    |                  |    |     |    |              |    |           |    |     |    |     |  |     |  |     |  |              |
|                 | L232.23.05.C7                            | 2 | D    | 28 | 14        | 0   | 0        | 0  | DC       | 8  | L232.23.06.S7   | 3 | P-D       | 0  | 0        | 0   | 28       | 0  | DS   | 47 | L232.23.07.S7-ij | 4 | E            | 28 | 0         | 28 | 0       | 0 | DS        | 44 | L232.23.08.S7    | 4  | D   | 0  | 0            | 0  | 56        | 0  | DS  | 44 |     |  |     |  |     |  |              |
| 8               | Practică 1 de domeniu                    |   |      |    |           | Opțional 2 independent<br>Discipline socio-umaniste |          |    |          |    |   |   |           |    |          | Examen de diplomă*  |          |    |      |    |                  |   |              |    |           |    |         |   |           |    |                  |    |     |    |              |    |           |    |     |    |     |  |     |  |     |  |              |
|                 | L232.23.05.D8                            | 4 | C    | 0  | 0         | 0   | 0        | 90 | DD       | 10 | L232.23.06.C8-ij  | 2 | D         | 14 | 14       | 0   | 0        | 0  | DC   | 22 |                  |   |              |    |           |    |         |   |           |    | L232.23.08.8     | 10 | E   |    |              |    |           |    |     |    |     |  |     |  |     |  |              |
| 9               |  |   |      |    |           | Practică 2 de specialitate                          |          |    |          |    |   |   |           |    |          |   |          |    |      |    |                  |   |              |    |           |    |         |   |           |    |                  |    |     |    |              |    |           |    |     |    |     |  |     |  |     |  |              |
|                 |  |   |      |    |           |   |          |    |          |    | L232.23.06.S9   | 4 | C         | 0  | 0        | 0   | 0        | 90 | DS   | 10 |                  |   |              |    |           |    |         |   |           |    |                  |    |     |    |              |    |           |    |     |    |     |  |     |  |     |  |              |
| 10              |  |   |      |    |           |   |          |    |          |    |   |   |           |    |          |   |          |    |      |    |                  |   |              |    |           |    |         |   |           |    |                  |    |     |    |              |    |           |    |     |    |     |  |     |  |     |  |              |
|                 |  |   |      |    |           |   |          |    |          |    |   |   |           |    |          |   |          |    |      |    |                  |   |              |    |           |    |         |   |           |    |                  |    |     |    |              |    |           |    |     |    |     |  |     |  |     |  |              |
| 11              |  |   |      |    |           |   |          |    |          |    |   |   |           |    |          |   |          |    |      |    |                  |   |              |    |           |    |         |   |           |    |                  |    |     |    |              |    |           |    |     |    |     |  |     |  |     |  |              |
|                 |  |   |      |    |           |   |          |    |          |    |   |   |           |    |          |   |          |    |      |    |                  |   |              |    |           |    |         |   |           |    |                  |    |     |    |              |    |           |    |     |    |     |  |     |  |     |  |              |
| total/<br>sem.  | ore:                                     |   | 378  |    | VPI:      |   | 282      |    | ore:     |    | 392   |   | VPI:      |    | 268      |   | ore:     |    | 392  |    | VPI:             |   | 358          |    | ore:      |    | 245     |   | VPI:      |    | 445              |    |     |    |              |    |           |    |     |    |     |  |     |  |     |  |              |
|                 | credite:                                 |   | 30   |    | evaluări: |   | 4E,3D,1C |    | credite: |    | 30  |   | evaluări: |    | 4E,4D,1C |   | credite: |    | 30   |    | evaluări:        |   | 4E,3D,0C     |    | credite:  |    | 30+10** |   | evaluări: |    | 5E,3D,0C         |    |     |    |              |    |           |    |     |    |     |  |     |  |     |  |              |
| total/<br>săpt. | ore:                                     |   | 27   |    |           |   |          |    | ore:     |    | 28  |   |           |    |          |   | ore:     |    | 28   |    |                  |   |              |    | ore:      |    | 18      |   |           |    |                  |    |     |    |              |    |           |    |     |    |     |  |     |  |     |  |              |
|                 | din care:                                |   | 14,0 |    | 3,0       |   | 10,0     |    | 0,0      |    | (c, s, l, p)  |   | din care: |    | 13,0     |   | 1,0      |    | 10,0 |    | 4,0              |   | (c, s, l, p) |    | din care: |    | 14,0    |   | 2,0       |    | 10,0             |    | 2,0 |    | (c, s, l, p) |    | din care: |    | 5,5 |    | 0,0 |  | 6,0 |  | 6,0 |  | (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**

| Cod |    | Nume disciplina |   |   |   |    |    |     |  |  |  |
|-----|----|-----------------|---|---|---|----|----|-----|--|--|--|
| 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

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

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

P - D - proiect autonom cu examinare  
C=nr.ore curs  
I=nr.ore laborator

s=nr.ore seminar  
p=nr.ore proiect

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale

Exemplu

Analiză matematică 1

|     |   |   |    |    |   |   |   |    |    |
|-----|---|---|----|----|---|---|---|----|----|
| Cod | 4 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DF | 44 |
|-----|---|---|----|----|---|---|---|----|----|

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

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: Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

DISCIPLINE OPZIONALE  
Pentru seria de studenți 2023-2027

|    | ANUL I (2023-2024) |             | ANUL II (2024-2025) |             |
|----|--------------------|-------------|---------------------|-------------|
|    | 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







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: Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

**DISCIPLINE OPZIONALE**  
 Pentru seria de studenți 2023-2027

|    | ANUL III (2025-2026) |  |             |  | ANUL IV (2026-2027) |  |             |  |
|----|----------------------|--|-------------|--|---------------------|--|-------------|--|
|    | 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

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: Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
Pentru seria de studenți 2023-2027

|             |           | ANUL I (2023-2024)           |   |   |    |    |  |   |   |   |   | ANUL II (2024-2025)  |                   |   |   |    |  |   |   |   |   |             |    |                   |   |   |                    |    |   |   |   |   |    |    |                   |   |   |    |    |   |   |   |   |    |
|-------------|-----------|------------------------------|---|---|----|----|--|---|---|---|---|--|-------------------|---|---|----|--|---|---|---|---|-------------|----|-------------------|---|---|--------------------|----|---|---|---|---|----|----|-------------------|---|---|----|----|---|---|---|---|----|
|             |           | 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 |   |   |   |   |             |    |                   |   |   |                    |    |   |   |   |   |    |    |                   |   |   |    |    |   |   |   |   |    |
|             |           | L232.23.01.F11-01            | 5 | E | 28 | 28 | 0  | 0 | 0 | 0 | F | 69   | L232.23.02.F11-01 | 5 | E | 28 | 28   | 0 | 0 | 0 | 0 | F           | 69 | L232.23.03.F11-01 | 5 | E | 28                 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | F  | 69 | L232.23.04.F11-01 | 3 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | F  |
| 02          |           |                              |   |   |    |    | Voluntariat  |   |   |   |   | Managementul clasei de elevi   |                   |   |   |    | Didactica specializării                    |   |   |   |   |             |    |                   |   |   |                    |    |   |   |   |   |    |    |                   |   |   |    |    |   |   |   |   |    |
|             |           |                              |   |   |    |    |  |   |   |   |   |  | L232.23.02.F11-02 | 2 | C | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | F           | 50 | L232.23.03.F11-02 | 5 | E | 28                 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | F  | 69 | L232.23.04.F11-02 | 5 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | F  |
| 03          |           |                              |   |   |    |    |  |   |   |   |   | Limbi moderne 3  |                   |   |   |    | Limbi moderne 4                            |   |   |   |   |             |    |                   |   |   |                    |    |   |   |   |   |    |    |                   |   |   |    |    |   |   |   |   |    |
|             |           |                              |   |   |    |    |  |   |   |   |   |  |                   |   |   |    |  |   |   |   |   |             |    | L232.23.03.C11-03 | 3 | D | 0                  | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | DC | 47 | L232.23.04.C11-03 | 3 | D | 0  | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | DC |
| 04          |           |                              |   |   |    |    |  |   |   |   |   |  |                   |   |   |    | Voluntariat                                |   |   |   |   |             |    |                   |   |   |                    |    |   |   |   |   |    |    |                   |   |   |    |    |   |   |   |   |    |
|             |           |                              |   |   |    |    |  |   |   |   |   |  |                   |   |   |    |  |   |   |   |   |             |    | L232.23.04.F11-04 | 2 | C | 0                  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | F  | 50 |                   |   |   |    |    |   |   |   |   |    |
| total/sem.  | ore:      | 56                           |   |   |    |    | VPI: 69  |   |   |   |   | ore: 56  |                   |   |   |    | VPI: 119                                   |   |   |   |   | ore: 140    |    |                   |   |   | VPI: 185           |    |   |   |   |   |    |    |                   |   |   |    |    |   |   |   |   |    |
|             | credite:  | 5                            |   |   |    |    | evaluări: 1E,0D,0C   |   |   |   |   | credite: 7   |                   |   |   |    | evaluări: 1E,0D,1C                         |   |   |   |   | credite: 13 |    |                   |   |   | evaluări: 2E,1D,0C |    |   |   |   |   |    |    |                   |   |   |    |    |   |   |   |   |    |
| total/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)     |   |   |   |   |             |    |                   |   |   |                    |    |   |   |   |   |    |    |                   |   |   |    |    |   |   |   |   |    |

Observatii:

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
Pentru seria de studenți 2023-2027

|             |           | ANUL III (2025-2026)   |   |   |    |    |  |   |   |   |   | ANUL IV (2026-2027)                    |                   |   |   |   |  |   |   |   |   |            |    |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|-----------|--|---|---|----|----|--|---|---|---|---|--|-------------------|---|---|---|--|---|---|---|---|------------|----|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
|             |           | SEMESTRUL 5  |   |   |    |    | SEMESTRUL 6  |   |   |   |   | SEMESTRUL 7                            |                   |   |   |   | SEMESTRUL 8                            |   |   |   |   |            |    |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 01          |           | Instruire asistată de calculator                                   |   |   |    |    | Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) |   |   |   |   |  |                   |   |   |   | Voluntariat                            |   |   |   |   |            |    |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|             |           | L232.23.05.F11-01  | 2 | C | 14 | 14 | 0  | 0 | 0 | 0 | F | 22                                     | L232.23.06.F11-01 | 2 | C | 0 | 36                                     | 0 | 0 | 0 | 0 | F          | 14 |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  | L232.23.08.F11-01 | 2 | C | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | F |
| 02          |           | Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) |   |   |    |    | Voluntariat  |   |   |   |   |  |                   |   |   |   |  |   |   |   |   |            |    |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|             |           | L232.23.05.F11-02  | 3 | C | 0  | 42 | 0  | 0 | 0 | 0 | F | 33                                     | L232.23.06.F11-02 | 2 | C | 0 | 0                                      | 0 | 0 | 0 | 0 | F          | 50 |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 03          |           |  |   |   |    |    |  |   |   |   |   |  |                   |   |   |   |  |   |   |   |   |            |    |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|             |           |  |   |   |    |    |  |   |   |   |   |  |                   |   |   |   |  |   |   |   |   |            |    |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 04          |           |  |   |   |    |    |  |   |   |   |   |  |                   |   |   |   |  |   |   |   |   |            |    |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|             |           |  |   |   |    |    |  |   |   |   |   |  |                   |   |   |   |  |   |   |   |   |            |    |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| total/sem.  | ore:      | 70   |   |   |    |    | VPI: 55  |   |   |   |   | ore: 36                                |                   |   |   |   | VPI: 64                                |   |   |   |   | ore: 0     |    |  |  |  | VPI: 0             |  |  |  |  |  |  |  |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|             | credite:  | 5  |   |   |    |    | evaluări: 0E,0D,2C   |   |   |   |   | credite: 4                             |                   |   |   |   | evaluări: 0E,0D,2C                     |   |   |   |   | credite: 0 |    |  |  |  | evaluări: 0E,0D,0C |  |  |  |  |  |  |  |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 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: