# Plan de învățământ licență

2025 - 2029

**Domeniul:** Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

**Programul de studii:** Rețele și software de telecomunicații

**Anul universitar:** 2025 - 2026

**Anul de studii:** I

**Semestrul:** I

| Nr. crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Categorie formativă | Nr. ECTS | Ore/săptămână | | | | Total ore | | Forma de evaluare |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | C | S | L | P | Activități didactice | Studiu individual | |
| **Discipline obligatorii (Ob)** | | | | | | | | | | | |
| 1 | B.L.04.IETTI.4.I.Ob.1 | Analiză matematică | F | 5 | 3 | 1 | | | 56 | 69 | E |
| 2 | B.L.04.IETTI.4.I.Ob.2 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială | F | 5 | 3 | 1 | | | 56 | 69 | E |
| 3 | B.L.04.IETTI.4.I.Ob.3 | Fizică 1 | F | 5 | 3 | | 1 | | 56 | 69 | E |
| 4 | B.L.04.IETTI.4.I.Ob.4 | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1 | F | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | E |
| 5 | B.L.04.IETTI.4.I.Ob.5 | Bazele electrotehnicii 1 | F | 5 | 3 | 2 | | | 70 | 55 | E |
| 6 | B.L.04.IETTI.4.I.Ob.6 | Chimie | F | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | V |
| 7 | B.L.04.IETTI.4.I.Ob.7 | Educație fizică și sport 1 | C | 1 | | 1 | | | 14 | 11 | V |
| **Discipline opționale (Op)** | | | | | | | | | | | |
| 8 | B.L.04.IETTI.4.I.Op.8 | Limba străină 1 - engleză | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V |
| 9 | B.L.04.IETTI.4.I.Op.9 | Limba străină 1 - franceză | | | | | | | | | |
| 10 | B.L.04.IETTI.4.I.Op.10 | Limba străină 1 - germană | | | | | | | | | |
| **Statistici:** | | | **ECTS / Ore:** | **30** | **16** | **7** | **4** | **0** | **378** | **372** | **Ex.** 5 \| **V/ C** 3 |
| | | | **Număr:** | | **6** | **5** | **3** | **0** | | | |
| **Discipline facultative (Fac)** | | | | | | | | | | | |
| 11 | B.L.04.IETTI.4.I.Fac.11 | Psihologia educației | C | 5 | 2 | 2 | | | 56 | 69 | E |
| 12 | B.L.04.IETTI.4.I.Fac.12 | Fizică - noțiuni fundamentale | C | 2 | 2 | | | | 28 | 22 | V |
| 13 | B.L.04.IETTI.4.I.Fac.13 | Principii de conduită academică | C | 2 | 1 | | | | 14 | 36 | V |
| 14 | B.L.04.IETTI.4.I.Fac.14 | Istoria tehnicii | C | 2 | 2 | | | | 28 | 22 | V |
| 15 | B.L.04.IETTI.4.I.Fac.15 | Voluntariat 1 | C' | 3 | | | | | 75 ore | | V |

| TOTAL NUMĂR DE ORE | | |
|---|---|---|
| | Discipline Obligatorii: | 25 |
| | Discipline Opționale: | 2 |
| | Discipline Facultative: | 9 |

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

# Plan de învățământ licență

2025 - 2029

**Domeniul:** Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

**Programul de studii:** Rețele și software de telecomunicații

**Anul universitar:** 2025 - 2026

**Anul de studii:** I

**Semestrul:** II

| Nr. crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Categorie formativă | Nr. ECTS | Ore/săptămână | | | | Total ore | | Forma de evaluare |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | C | S | L | P | Activități didactice | Studiu individual | |
| **Discipline obligatorii (Ob)** | | | | | | | | | | | |
| 1 | B.L.04.IETTI.4.II.Ob.1 | Matematici speciale | F | 5 | 3 | 1 | | | 56 | 69 | E |
| 2 | B.L.04.IETTI.4.II.Ob.2 | Fizică 2 | F | 4 | 3 | | 1 | | 56 | 44 | E |
| 3 | B.L.04.IETTI.4.II.Ob.3 | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 | F | 4 | 2 | | 1 | | 42 | 58 | E |
| 4 | B.L.04.IETTI.4.II.Ob.4 | Bazele electrotehnicii 2 | F | 4 | 2 | 1 | | | 42 | 58 | E |
| 5 | B.L.04.IETTI.4.II.Ob.5 | Măsurări în electronică și telecomunicații | F | 4 | 2 | | 1.5 | | 49 | 51 | E |
| 6 | B.L.04.IETTI.4.II.Ob.6 | Materiale pentru electronică | F | 4 | 2 | | 1.5 | | 49 | 51 | V |
| 7 | B.L.04.IETTI.4.II.Ob.7 | Informatică aplicată - Proiect | F | 2 | | | | 1 | 14 | 36 | V |
| 8 | B.L.04.IETTI.4.II.Ob.8 | Educație fizică și sport 2 | C | 1 | | 1 | | | 14 | 11 | V |
| **Discipline opționale (Op)** | | | | | | | | | | | |
| 9 | B.L.04.IETTI.4.II.Op.9 | Filozofie | C | 2 | 2 | | | | 28 | 22 | V |
| 10 | B.L.04.IETTI.4.II.Op.10 | Sociologie | | | | | | | | | |
| 11 | B.L.04.IETTI.4.II.Op.11 | Psihologie | | | | | | | | | |
| 12 | B.L.04.IETTI.4.II.Op.12 | Comunicare | | | | | | | | | |
| 13 | B.L.04.IETTI.4.II.Op.13 | Cultură și civilizație europeană | | | | | | | | | |
| 14 | B.L.04.IETTI.4.II.Op.14 | Instituții politice și administrative europene | | | | | | | | | |
| 15 | B.L.04.IETTI.4.II.Op.15 | Integrare europeană | | | | | | | | | |
| **Statistici:** | | | **ECTS / Ore:** | **30** | **16** | **3** | **5** | **1** | **350** | **400** | **Ex.** 5 / **V/ C** 4 |
| | | | **Număr:** | | **7** | **3** | **4** | **1** | | | |
| **Discipline facultative (Fac)** | | | | | | | | | | | |
| 16 | B.L.04.IETTI.4.II.Fac.16 | Servicii Internet | S | 2 | 1 | | 1 | | 28 | 22 | V |
| 17 | B.L.04.IETTI.4.II.Fac.17 | Limba străină 2 | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V |
| 18 | B.L.04.IETTI.4.II.Fac.18 | Complemente de matematici | F | 2 | 2 | | | | 28 | 22 | V |
| 19 | B.L.04.IETTI.4.II.Fac.19 | Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului | C | 5 | 2 | 2 | | | 56 | 69 | E |
| 20 | B.L.04.IETTI.4.II.Fac.20 | Voluntariat 2 | C' | 3 | | | | | 75 ore | | V |

| TOTAL NUMĂR DE ORE | |
|---|---|
| Discipline Obligatorii: | 23.0 |
| Discipline Opționale: | 2 |
| Discipline Facultative: | 10 |

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

# Plan de învățământ licență

2025 - 2029

**Domeniul:** Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

**Programul de studii:** Rețele și software de telecomunicații

**Anul universitar:** 2026 - 2027

**Anul de studii:** II

**Semestrul:** I

| Nr. crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Categorie formativă | Nr. ECTS | Ore/săptămână | | | | Total ore | | Forma de evaluare |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | C | S | L | P | Activități didactice | Studiu individual | |
| **Discipline obligatorii (Ob)** | | | | | | | | | | | |
| 1 | B.L.04.IETTI.4.III.Ob.1 | Semnale și sisteme 1 | F | 6 | 2 | 2 | 1 | | 70 | 80 | E |
| 2 | B.L.04.IETTI.4.III.Ob.2 | Dispozitive electronice | F | 6 | 2 | 2 | 1 | | 70 | 80 | E |
| 3 | B.L.04.IETTI.4.III.Ob.3 | Arhitectura microprocesoarelor 1 | F | 4 | 2 | | 1,5 | | 49 | 51 | E |
| 4 | B.L.04.IETTI.4.III.Ob.4 | Componente și circuite pasive | F | 4 | 2 | | 1,5 | | 49 | 51 | E |
| 5 | B.L.04.IETTI.4.III.Ob.5 | Structuri de date și algoritmi | F | 4 | 2 | | 1,5 | | 49 | 51 | E |
| 6 | B.L.04.IETTI.4.III.Ob.6 | Educație fizică și sport 3 | C | 1 | | 1 | | | 14 | 11 | V |
| **Discipline opționale (Op)** | | | | | | | | | | | |
| 7 | B.L.04.IETTI.4.III.Op.7 | Grafică asistată de calculator - Tehnici CAD pentru electronică | F | 2 | 1 | | 1 | | 28 | 22 | V |
| 8 | B.L.04.IETTI.4.III.Op.8 | Grafică asistată de calculator - Modelare și design 3D | | | | | | | | | |
| 9 | B.L.04.IETTI.4.III.Op.9 | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 3 - Proiect Python | F | 1 | | | | 1 | 14 | 11 | V |
| 10 | B.L.04.IETTI.4.III.Op.10 | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 3 - Proiect Matlab | | | | | | | | | |
| 11 | B.L.04.IETTI.4.III.Op.11 | Grafică asistată de calculator - Proiect CAD pentru electronică | | | | | | | | | |
| 12 | B.L.04.IETTI.4.III.Op.12 | Macroeconomie | C | 2 | 2 | | | | 28 | 22 | V |
| 13 | B.L.04.IETTI.4.III.Op.13 | Microeconomie | | | | | | | | | |
| 14 | B.L.04.IETTI.4.III.Op.14 | Elemente de drept și legislația afacerilor | | | | | | | | | |
| **Statistici:** | | | **ECTS / Ore:** | **30** | **13** | **5** | **7.5** | **1** | **371** | **379** | **Ex.** 5 / **V/ C** 4 |
| | | | **Număr:** | | **7** | **3** | **6** | **1** | | | |
| **Discipline facultative (Fac)** | | | | | | | | | | | |
| 15 | B.L.04.IETTI.4.III.Fac.15 | Limba străină 3 | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V |
| 16 | B.L.04.IETTI.4.III.Fac.16 | Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării | C | 5 | 2 | 2 | | | 56 | 69 | E |
| 17 | B.L.04.IETTI.4.III.Fac.17 | Voluntariat 3 | C' | 3 | | | | | 75 ore | | V |

| TOTAL NUMĂR DE ORE | | |
|---|---|---|
| | Discipline Obligatorii: | 21.5 |
| | Discipline Opționale: | 5 |
| | Discipline Facultative: | 6 |

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

# Plan de învățământ licență

2025 - 2029

**Domeniul:** Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

**Programul de studii:** Rețele și software de telecomunicații

**Anul universitar:** 2026 - 2027

**Anul de studii:** II

**Semestrul:** II

| Nr. crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Categorie formativă | Nr. ECTS | Ore/săptămână | | | | Total ore | | Forma de evaluare |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | C | S | L | P | Activități didactice | Studiu individual | |
| **Discipline obligatorii (Ob)** | | | | | | | | | | | |
| 1 | B.L.04.IETTI.4.IV.Ob.1 | Semnale și sisteme 2 | F | 5 | 2 | 1 | 1 | | 56 | 69 | E |
| 2 | B.L.04.IETTI.4.IV.Ob.2 | Circuite electronice fundamentale | F | 6 | 3 | 2 | 1 | | 84 | 66 | E |
| 3 | B.L.04.IETTI.4.IV.Ob.3 | Circuite integrate digitale | F | 5 | 2 | 0.5 | 2 | | 63 | 62 | E |
| 4 | B.L.04.IETTI.4.IV.Ob.4 | Arhitectura microprocesoarelor 2. Microcontrolere | F | 4 | 2 | | 1.5 | | 49 | 51 | E |
| 5 | B.L.04.IETTI.4.IV.Ob.5 | Teoria probabilităților și statistică matematică | F | 3 | 2 | 1 | | | 42 | 33 | E |
| 6 | B.L.04.IETTI.4.IV.Ob.6 | Baze de date | F | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | V |
| 7 | B.L.04.IETTI.4.IV.Ob.7 | Educație fizică și sport 4 | C | 1 | | 1 | | | 14 | 11 | V |
| **Discipline opționale (Op)** | | | | | | | | | | | |
| 8 | B.L.04.IETTI.4.IV.Op.8 | Modele SPICE | F | 3 | 1 | | 1 | | 28 | 47 | V |
| 9 | B.L.04.IETTI.4.IV.Op.9 | Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice | | | | | | | | | |
| 10 | B.L.04.IETTI.4.IV.Op.10 | Programare obiect orientată | | | | | | | | | |
| **Statistici:** | | | ECTS / Ore: | 30 | 14 | 5.5 | 7.5 | 0 | 378 | 372 | Ex. 5 \| V/ C 3 |
| | | | Număr: | | 7 | 5 | 6 | 0 | | | |
| **Discipline facultative (Fac)** | | | | | | | | | | | |
| 11 | B.L.04.IETTI.4.IV.Fac.11 | Limba străină 4 | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V |
| 12 | B.L.04.IETTI.4.IV.Fac.12 | Didactica specializării | C | 5 | 2 | 2 | | | 56 | 69 | E |
| 13 | B.L.04.IETTI.4.IV.Fac.13 | Voluntariat 4 | C' | 3 | | | | | 75 ore | | V |

| TOTAL NUMĂR DE ORE | |
|---|---|
| Discipline Obligatorii: | 25.0 |
| Discipline Opționale: | 2 |
| Discipline Facultative: | 6 |

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

# Plan de învățământ licență

2025 - 2029

**Domeniul:** Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

**Programul de studii:** Rețele și software de telecomunicații

**Anul universitar:** 2027 - 2028

**Anul de studii:** III

**Semestrul:** I

| Nr. crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Categorie formativă | Nr. ECTS | Ore/săptămână | | | | Total ore | | Forma de evaluare |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | C | S | L | P | Activități didactice | Studiu individual | |
| **Discipline obligatorii (Ob)** | | | | | | | | | | | |
| 1 | B.L.04.IETTI.4.V.Ob.1 | Semnale și sisteme 3 | F | 5 | 2 | 1 | 1 | | 56 | 69 | E |
| 2 | B.L.04.IETTI.4.V.Ob.2 | Teoria transmisiunii informației | F | 5 | 2 | 1 | 1 | | 56 | 69 | E |
| 3 | B.L.04.IETTI.4.V.Ob.3 | Circuite integrate analogice | F | 5 | 3 | 1 | 1 | | 70 | 55 | E |
| 4 | B.L.04.IETTI.4.V.Ob.4 | Instrumentație electronică de măsură | F | 5 | 2 | 1 | 1.5 | | 63 | 62 | E |
| 5 | B.L.04.IETTI.4.V.Ob.5 | Microunde | F | 5 | 3 | 1 | 1 | | 70 | 55 | E |
| 6 | B.L.04.IETTI.4.V.Ob.6 | Circuite electronice fundamentale 2 - Proiect | F | 2 | | | | 1 | 14 | 36 | V |
| **Discipline opționale (Op)** | | | | | | | | | | | |
| 7 | B.L.04.IETTI.4.V.Op.7 | Automatizări în electronică și telecomunicații | F | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | V |
| 8 | B.L.04.IETTI.4.V.Op.8 | Compatibilitate electromagnetică | | | | | | | | | |
| 9 | B.L.04.IETTI.4.V.Op.9 | Sisteme de operare - Linux | | | | | | | | | |
| 10 | B.L.04.IETTI.4.V.Op.10 | Optoelectronică | | | | | | | | | |
| 11 | B.L.04.IETTI.4.V.Op.11 | Circuite integrate digitale 2 | | | | | | | | | |
| 12 | B.L.04.IETTI.4.V.Op.12 | Baze de date - Programarea interfețelor | | | | | | | | | |
| 13 | B.L.04.IETTI.4.V.Op.13 | Bazele științei informației | | | | | | | | | |
| 14 | B.L.04.IETTI.4.V.Op.14 | Inginerie audio | | | | | | | | | |
| **Statistici:** | | | **ECTS / Ore:** | **30** | **14** | **5** | **6.5** | **1** | **371** | **379** | **Ex. 5 / V/ C 2** |
| | | | **Număr:** | | **6** | **5** | **6** | **1** | | | |
| **Discipline facultative (Fac)** | | | | | | | | | | | |
| 15 | B.L.04.IETTI.4.V.Fac.15 | Dezvoltarea aplicațiilor și serviciilor software inovatoare | S | 3 | 1 | | 1 | 1 | 42 | 33 | V |
| 16 | B.L.04.IETTI.4.V.Fac.16 | Verificare în proiectarea circuitelor | S | 3 | 1 | | 2 | | 42 | 33 | V |
| 17 | B.L.04.IETTI.4.V.Fac.17 | Educație fizica și sport 5 | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V |
| 18 | B.L.04.IETTI.4.V.Fac.18 | Instruire asistată de calculator | C | 2 | 1 | 1 | | | 28 | 22 | V |
| 19 | B.L.04.IETTI.4.V.Fac.19 | Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1 | C' | 3 | | | | | 42 ore | | V |
| 20 | B.L.04.IETTI.4.V.Fac.20 | Voluntariat 5 | C' | 3 | | | | | 75 ore | | V |

**TOTAL NUMĂR DE ORE**

| | |
|---|---|
| Discipline Obligatorii: | 23.5 |
| Discipline Opționale: | 3 |
| Discipline Facultative: | 10 |

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

# Plan de învățământ licență

2025 - 2029

**Domeniul:** Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

**Programul de studii:** Rețele și software de telecomunicații

**Anul universitar:** 2027 - 2028

**Anul de studii:** III

**Semestrul:** II

| Nr. crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Categorie formativă | Nr. ECTS | Ore/săptămână | | | | Total ore | | Forma de evaluare |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | C | S | L | P | Activități didactice | Studiu individual | |
| **Discipline obligatorii (Ob)** | | | | | | | | | | | |
| 1 | B.L.04.IETTI.4.VI.Ob.1 | Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor | F | 4 | 3 | 1 | 1 | | 70 | 30 | E |
| 2 | B.L.04.IETTI.4.VI.Ob.2 | Prelucrarea digitală a semnalelor | F | 4 | 3 | 1 | 2 | | 84 | 16 | E |
| 3 | B.L.04.IETTI.4.VI.Ob.3 | Comunicații analogice și digitale | S | 3 | 3 | 1 | | | 56 | 19 | E |
| 4 | B.L.04.IETTI.4.VI.Ob.4 | Tehnologii de programare în Internet | F | 2 | 2 | | 1 | | 42 | 8 | E |
| 5 | B.L.04.IETTI.4.VI.Ob.5 | Arhitecturi și protocoale de comunicații | S | 4 | 3 | | 2 | | 70 | 30 | E |
| 6 | B.L.04.IETTI.4.VI.Ob.6 | Circuite electronice fundamentale 3 - Proiect | F | 1 | | | | 0.5 | 7 | 18 | V |
| 7 | B.L.04.IETTI.4.VI.Ob.7 | Practică | S' | 8 | | | | | 360 ore | | V |
| **Discipline opționale (Op)** | | | | | | | | | | | |
| 8 | B.L.04.IETTI.4.VI.Op.8 | Tehnici digitale audio-video | S | 2 | 2 | | 1 | | 42 | 8 | V |
| 9 | B.L.04.IETTI.4.VI.Op.9 | Securitatea rețelelor și serviciilor | | | | | | | | | |
| 10 | B.L.04.IETTI.4.VI.Op.10 | Introducere în sisteme de operare și virtualizare | | | | | | | | | |
| 11 | B.L.04.IETTI.4.VI.Op.11 | Bazele criptologiei 1 | | | | | | | | | |
| 12 | B.L.04.IETTI.4.VI.Op.12 | Aplicații practice ale microcontrolerelor - Proiect | S | 2 | | | | 1 | 14 | 36 | V |
| 13 | B.L.04.IETTI.4.VI.Op.13 | Tehnologii de programare în Internet - Proiect | | | | | | | | | |
| **Statistici:** | | | ECTS / Ore: | 30 | 16 | 3 | 7 | 1.5 | 385 | 165 | Ex. 5 \| V/C 4 |
| | | | Număr: | | 6 | 3 | 5 | 2 | | | |
| **Discipline facultative (Fac)** | | | | | | | | | | | |
| 14 | B.L.04.IETTI.4.VI.Fac.14 | Introducere în comunicații cuantice | S | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | V |
| 15 | B.L.04.IETTI.4.VI.Fac.15 | Dezvoltarea aplicațiilor de comerț digital | S | 3 | 1 | | 2 | | 42 | 33 | V |
| 16 | B.L.04.IETTI.4.VI.Fac.16 | Educație fizica și sport 6 | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V |
| 17 | B.L.04.IETTI.4.VI.Fac.17 | Managementul clasei de elevi | C | 3 | 1 | 1 | | | 28 | 47 | E |
| 18 | B.L.04.IETTI.4.VI.Fac.18 | Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2 | C' | 2 | | | | | 36 ore | | V |
| 19 | B.L.04.IETTI.4.VI.Fac.19 | Voluntariat 6 | C' | 3 | | | | | 75 ore | | V |

| | |
|---|---|
| Examen de absolvire: Nivelul I | 5 ECTS |

**TOTAL NUMĂR DE ORE**

| | |
|---|---|
| Discipline Obligatorii: | 23.5 |
| Discipline Opționale: | 4 |
| Discipline Facultative: | 10 |

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

# Plan de învățământ licență

2025 - 2029

**Domeniul:** Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

**Programul de studii:** Rețele și software de telecomunicații

**Anul universitar:** 2028 - 2029

**Anul de studii:** IV

**Semestrul:** I

| Nr. crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Categorie formativă | Nr. ECTS | Ore/săptămână | | | | Total ore | | Forma de evaluare |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | C | S | L | P | Activități didactice | Studiu individual | |
| **Discipline obligatorii (Ob)** | | | | | | | | | | | |
| 1 | B.L.04.IETTI.4.VII.Ob.1 | Comunicații de date | S | 5 | 3 | 1 | | | 56 | 69 | E |
| 2 | B.L.04.IETTI.4.VII.Ob.2 | Sisteme de operare | F | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | E |
| 3 | B.L.04.IETTI.4.VII.Ob.3 | Arhitectura sistemelor de calcul | S | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | E |
| 4 | B.L.04.IETTI.4.VII.Ob.4 | Rețele și servicii | S | 5 | 2 | | 2 | | 56 | 69 | E |
| 5 | B.L.04.IETTI.4.VII.Ob.5 | Inteligență artificală | S | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | E |
| 6 | B.L.04.IETTI.4.VII.Ob.6 | Inginerie software pentru comunicații | S | 3 | 2 | | 0.5 | | 35 | 40 | V |
| 7 | B.L.04.IETTI.4.VII.Ob.7 | Comunicații analogice și digitale - Laborator | S | 2 | | | 2 | | 28 | 22 | V |
| **Discipline opționale (Op)** | | | | | | | | | | | |
| 8 | B.L.04.IETTI.4.VII.Op.8 | Radar | S | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | V |
| 9 | B.L.04.IETTI.4.VII.Op.9 | Medii de transmisiune | | | | | | | | | |
| 10 | B.L.04.IETTI.4.VII.Op.10 | Bazele criptologiei 2 | | | | | | | | | |
| 11 | B.L.04.IETTI.4.VII.Op.11 | Rețele și servicii - Proiect | S | 2 | | | | 1 | 14 | 36 | V |
| 12 | B.L.04.IETTI.4.VII.Op.12 | Inteligență artificială - Proiect | | | | | | | | | |
| 13 | B.L.04.IETTI.4.VII.Op.13 | Comunicații de date - Proiect | | | | | | | | | |
| **Statistici:** | | | **ECTS / Ore:** | **30** | **15** | **1** | **9.5** | **1** | **371** | **379** | **Ex. 5 \| V/ C 4** |
| | | | **Număr:** | | **7** | **1** | **7** | **1** | | | |
| **Discipline facultative (Fac)** | | | | | | | | | | | |
| 14 | B.L.04.IETTI.4.VII.Fac.14 | Electronică auto | S | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | V |
| 15 | B.L.04.IETTI.4.VII.Fac.15 | Voluntariat 7 | C' | 3 | | | | | 75 ore | | V |

| TOTAL NUMĂR DE ORE | |
|---|---|
| Discipline Obligatorii: | 22.5 |
| Discipline Opționale: | 4 |
| Discipline Facultative: | 3 |

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

# Plan de învățământ licență

2025 - 2029

**Domeniul:** Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

**Programul de studii:** Rețele și software de telecomunicații

**Anul universitar:** 2028 - 2029

**Anul de studii:** IV

**Semestrul:** II

| Nr. crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Categorie formativă | Nr. ECTS | Ore/săptămână | | | | Total ore | | Forma de evaluare |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | C | S | L | P | Activități didactice | Studiu individual | |
| **Discipline obligatorii (Ob)** | | | | | | | | | | | |
| 1 | B.L.04.IETTI.4.VIII.Ob.1 | Rețele de comunicații mobile | S | 6 | 3 | 1 | 1 | | 70 | 80 | V |
| 2 | B.L.04.IETTI.4.VIII.Ob.2 | Detecția și prevenția atacurilor cibernetice | S | 5 | 2 | | 1 | | 42 | 83 | V |
| 3 | B.L.04.IETTI.4.VIII.Ob.3 | Servicii de cloud și containerizare | S | 4 | 2 | | 1 | | 42 | 58 | V |
| 4 | B.L.04.IETTI.4.VIII.Ob.4 | Calitate și fiabilitate | S | 2 | 1 | | 1 | | 28 | 22 | V |
| 5 | B.L.04.IETTI.4.VIII.Ob.5 | Elaborarea proiectului de diplomă | S'' | 6 | | | | 9 | 126 | 24 | V |
| **Discipline opționale (Op)** | | | | | | | | | | | |
| 6 | B.L.04.IETTI.4.VIII.Op.6 | Tehnici de acces multiplu | S | 4 | 2 | | 1 | | 42 | 58 | V |
| 7 | B.L.04.IETTI.4.VIII.Op.7 | Comunicații optice | | | | | | | | | |
| 8 | B.L.04.IETTI.4.VIII.Op.8 | Ingineria traficului | | | | | | | | | |
| 9 | B.L.04.IETTI.4.VIII.Op.9 | Management și reglementări în comunicații și electronică | C | 3 | 1 | 1 | | | 28 | 47 | V |
| 10 | B.L.04.IETTI.4.VIII.Op.10 | Marketing | | | | | | | | | |
| **Statistici:** | | | **ECTS / Ore:** | **30** | **11** | **2** | **5** | **9** | **378** | **372** | **Ex. 0 / V/ C 7** |
| | | | **Număr:** | | **6** | **2** | **5** | **1** | | | |
| **Discipline facultative (Fac)** | | | | | | | | | | | |
| 11 | B.L.04.IETTI.4.VIII.Fac.11 | Voluntariat 8 | C' | 3 | | | | | 75 ore | | V |

| | |
|---|---|
| Promovarea examenului de diplomă | 10 ECTS |

| | | |
|---|---|---|
| **TOTAL NUMĂR DE ORE** | Discipline Obligatorii: | 22 |
| | Discipline Opționale: | 5 |
| | Discipline Facultative: | 0 |

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA