# Plan de învățământ licență

2026 - 2030

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

**Programul de studii:** Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii/ Telecommunications technologies and systems

**Anul universitar:** 2026 - 2027

**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.6.I.Ob.1 | Analiză matematică / Mathematical Analysis | **F** | 5 | 3 | 1 | | | 56 | 69 | E |
| 2 | B.L.04.IETTI.6.I.Ob.2 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / Linear Algebra, Analitic and Differential Geometry | **F** | 5 | 3 | 1 | | | 56 | 69 | E |
| 3 | B.L.04.IETTI.6.I.Ob.3 | Fizică 1 / Physics 1 | **F** | 5 | 3 | | 1 | | 56 | 69 | E |
| 4 | B.L.04.IETTI.6.I.Ob.4 | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1 / Computer Programming and Programming Languages 1 | **F** | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | E |
| 5 | B.L.04.IETTI.6.I.Ob.5 | Bazele electrotehnicii 1 / Fundamentals of Electrical Engineering 1 | **F** | 5 | 3 | 2 | | | 70 | 55 | E |
| 6 | B.L.04.IETTI.6.I.Ob.6 | Chimie / Chemistry | **F** | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | V |
| 7 | B.L.04.IETTI.6.I.Ob.7 | Educaţie fizică şi sport 1 / Physical Education and Sport 1 | **C** | 1 | | 1 | | | 14 | 11 | V |
| **Discipline opționale (Op)** | | | | | | | | | | | |
| 8 | B.L.04.IETTI.6.I.Op.8 | Limba străină 1 - engleză / Foreign Language 1 - English | **C** | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V |
| 9 | B.L.04.IETTI.6.I.Op.9 | Limba străină 1 - franceză / Foreign Language 1 - French | | | | | | | | | |
| 10 | B.L.04.IETTI.6.I.Op.10 | Limba străină 1 - germană / Foreign Language 1 - German | | | | | | | | | |
| **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.6.I.Fac.11 | Psihologia educației | **C** | 5 | 2 | 2 | | | 56 | 69 | E |
| 12 | B.L.04.IETTI.6.I.Fac.12 | Fizică - noțiuni fundamentale/Physics - fundamentals | **F** | 2 | 2 | | | | 28 | 22 | V |
| 13 | B.L.04.IETTI.6.I.Fac.13 | Etică și integritate academică: fundamente și valori/ Academic ethics and integrity: foundations and values | **C** | 2 | 1 | | | | 14 | 36 | V |
| 14 | B.L.04.IETTI.6.I.Fac.14 | Istoria tehnicii/History of the technique | **C** | 2 | 2 | | | | 28 | 22 | V |
| 15 | B.L.04.IETTI.6.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

2026 - 2030

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

**Programul de studii:** Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii/ Telecommunications technologies and systems

**Anul universitar:** 2026 - 2027

**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.6.II.Ob.1 | Matematici speciale / Special Mathematics | F | 5 | 3 | 1 | | | 56 | 69 | E |
| 2 | B.L.04.IETTI.6.II.Ob.2 | Fizică 2 / Physics 2 | F | 4 | 3 | | 1 | | 56 | 44 | E |
| 3 | B.L.04.IETTI.6.II.Ob.3 | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 / Computer Programming and Programming Languages 2 | F | 4 | 2 | | 1 | | 42 | 58 | E |
| 4 | B.L.04.IETTI.6.II.Ob.4 | Bazele electrotehnicii 2 / Fundamentals of Electrical Engineering 2 | F | 4 | 2 | 1 | | | 42 | 58 | E |
| 5 | B.L.04.IETTI.6.II.Ob.5 | Măsurări în electronică şi telecomunicaţii / Measurements in Electronics and Telecommunications | F | 4 | 2 | | 1.5 | | 49 | 51 | E |
| 6 | B.L.04.IETTI.6.II.Ob.6 | Materiale pentru electronică / Electronic Materials | F | 4 | 2 | | 1.5 | | 49 | 51 | V |
| 7 | B.L.04.IETTI.6.II.Ob.7 | Informatică aplicată - Proiect / Applied Informatics - Project | F | 2 | | | | 1 | 14 | 36 | V |
| 8 | B.L.04.IETTI.6.II.Ob.8 | Educaţie fizică şi sport 2 / Physical Education and Sport 2 | C | 1 | | 1 | | | 14 | 11 | V |
| **Discipline opționale (Op)** | | | | | | | | | | | |
| 9 | B.L.04.IETTI.6.II.Op.9 | Filozofie / Philosophy | C | 2 | 2 | | | | 28 | 22 | V |
| 10 | B.L.04.IETTI.6.II.Op.10 | Sociologie / Sociology | | | | | | | | | |
| 11 | B.L.04.IETTI.6.II.Op.11 | Psihologie / Psychology | | | | | | | | | |
| 12 | B.L.04.IETTI.6.II.Op.12 | Comunicare / Communication | | | | | | | | | |
| 13 | B.L.04.IETTI.6.II.Op.13 | Cultură şi civilizaţie europeană / European Culture and Civilization | | | | | | | | | |
| 14 | B.L.04.IETTI.6.II.Op.14 | Instituţii politice şi administrative europene / European Political and Administrative Institutions | | | | | | | | | |
| 15 | B.L.04.IETTI.6.II.Op.15 | Integrare europeană / European Integration | | | | | | | | | |
| **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.6.II.Fac.16 | Servicii Internet/Internet Services | S | 2 | 1 | | 1 | | 28 | 22 | V |
| 17 | B.L.04.IETTI.6.II.Fac.17 | Limba străină 2/Foreign Language 2 | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V |
| 18 | B.L.04.IETTI.6.II.Fac.18 | Complemente de matematici/Mathematical complements | F | 2 | 2 | | | | 28 | 22 | V |
| 19 | B.L.04.IETTI.6.II.Fac.19 | Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului | C | 5 | 2 | 2 | | | 56 | 69 | E |
| 20 | B.L.04.IETTI.6.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

2026 - 2030

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

**Programul de studii:** Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii/ Telecommunications technologies and systems

**Anul universitar:** 2027 - 2028

**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.6.III.Ob.1 | Semnale și sisteme 1 / Signals and Systems 1 | F | 6 | 2 | 2 | 1 | | 70 | 80 | E |
| 2 | B.L.04.IETTI.6.III.Ob.2 | Dispozitive electronice / Electronic Devices | F | 6 | 2 | 2 | 1 | | 70 | 80 | E |
| 3 | B.L.04.IETTI.6.III.Ob.3 | Arhitectura microprocesoarelor 1 / Microprocessor Architecture | F | 4 | 2 | | 1.5 | | 49 | 51 | E |
| 4 | B.L.04.IETTI.6.III.Ob.4 | Componente și circuite pasive / Passive Components and Circuits | F | 4 | 2 | | 1.5 | | 49 | 51 | E |
| 5 | B.L.04.IETTI.6.III.Ob.5 | Structuri de date și algoritmi / Algorithms and Data Structures | F | 4 | 2 | | 1.5 | | 49 | 51 | E |
| 6 | B.L.04.IETTI.6.III.Ob.6 | Educaţie fizică şi sport 3 / Physical Education and Sport 3 | C | 1 | | 1 | | | 14 | 11 | V |
| **Discipline opționale (Op)** | | | | | | | | | | | |
| 7 | B.L.04.IETTI.6.III.Op.7 | Grafică asistată de calculator - Tehnici CAD pentru electronică / Computer Aided Graphics - CAD Techniques for Electronics | F | 2 | 1 | | 1 | | 28 | 22 | V |
| 8 | B.L.04.IETTI.6.III.Op.8 | Grafică asistată de calculator - Modelare și design 3D / Computer Aided Graphics - 3D Modelling and Design | | | | | | | | | |
| 9 | B.L.04.IETTI.6.III.Op.9 | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 3 - Proiect Python / Computer Programming and Programming Languages 3 - Python Project | F | 1 | | | | 1 | 14 | 11 | V |
| 10 | B.L.04.IETTI.6.III.Op.10 | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 3 - Proiect Matlab / Computer Programming and Programming Languages 3 - Matlab Project | | | | | | | | | |
| 11 | B.L.04.IETTI.6.III.Op.11 | Grafică asistată de calculator - Proiect CAD pentru electronică / Computer Aided Graphics - CAD Project for Electronics | | | | | | | | | |
| 12 | B.L.04.IETTI.6.III.Op.12 | Macroeconomie / Macroeconomy | C | 2 | 2 | | | | 28 | 22 | V |
| 13 | B.L.04.IETTI.6.III.Op.13 | Microeconomie / Microeconomy | | | | | | | | | |
| 14 | B.L.04.IETTI.6.III.Op.14 | Elemente de drept şi legislaţia afacerilor / Elements of Law and Business Legislation | | | | | | | | | |
| **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.6.III.Fac.15 | Limba străină 3 / Foreign Language 3 | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V |
| 16 | B.L.04.IETTI.6.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.6.III.Fac.17 | Voluntariat 3 | C' | 3 | | | | | 75 ore | | V |

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

# Plan de învățământ licență

2026 - 2030

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

**Programul de studii:** Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii/ Telecommunications technologies and systems

**Anul universitar:** 2027 - 2028

**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.6.IV.Ob.1 | Semnale și sisteme 2 / Signals and Systems 2 | F | 5 | 2 | 1 | 1 | | 56 | 69 | E |
| 2 | B.L.04.IETTI.6.IV.Ob.2 | Circuite electronice fundamentale / Basic Electronic Circuits | F | 6 | 3 | 2 | 1 | | 84 | 66 | E |
| 3 | B.L.04.IETTI.6.IV.Ob.3 | Circuite integrate digitale / Digital Integrated Circuits | F | 5 | 2 | 0.5 | 2 | | 63 | 62 | E |
| 4 | B.L.04.IETTI.6.IV.Ob.4 | Arhitectura microprocesoarelor 2. Microcontrolere / Microprocessor Architecture 2. Microcontrollers | F | 4 | 2 | | 1.5 | | 49 | 51 | E |
| 5 | B.L.04.IETTI.6.IV.Ob.5 | Teoria probabilităților și statistică matematică / Probability Theory and Mathematical Statistics | F | 3 | 2 | 1 | | | 42 | 33 | E |
| 6 | B.L.04.IETTI.6.IV.Ob.6 | Baze de date / Databases | F | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | V |
| 7 | B.L.04.IETTI.6.IV.Ob.7 | Educaţie fizică şi sport 4 / Physical Education and Sport 4 | C | 1 | | 1 | | | 14 | 11 | V |
| **Discipline opționale (Op)** | | | | | | | | | | | |
| 8 | B.L.04.IETTI.6.IV.Op.8 | Modele SPICE / SPICE Models | S | 3 | 1 | | 1 | | 28 | 47 | V |
| 9 | B.L.04.IETTI.6.IV.Op.9 | Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice / CAD Techniques for Electronic Modules Design | | | | | | | | | |
| 10 | B.L.04.IETTI.6.IV.Op.10 | Programare obiect orientată / Object Oriented Programming | | | | | | | | | |
| **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.6.IV.Fac.11 | Limba străină 4 / Foreign Language 4 | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V |
| 12 | B.L.04.IETTI.6.IV.Fac.12 | Didactica specializării | C | 5 | 2 | 2 | | | 56 | 69 | E |
| 13 | B.L.04.IETTI.6.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

2026 - 2030

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

**Programul de studii:** Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii/ Telecommunications technologies and systems

**Anul universitar:** 2028 - 2029

**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.6.V.Ob.1 | Semnale și sisteme 3 / Signals and Systems 3 | F | 5 | 2 | 1 | 1 | | 56 | 69 | E |
| 2 | B.L.04.IETTI.6.V.Ob.2 | Teoria transmisiunii informaţiei / Information Transmission Theory | F | 5 | 2 | 1 | 1 | | 56 | 69 | E |
| 3 | B.L.04.IETTI.6.V.Ob.3 | Circuite integrate analogice / Analogic Integrated Circuits | F | 5 | 3 | 1 | 1 | | 70 | 55 | E |
| 4 | B.L.04.IETTI.6.V.Ob.4 | Instrumentaţie electronică de măsură / Electronic Measuring Instruments | F | 5 | 2 | 1 | 1.5 | | 63 | 62 | E |
| 5 | B.L.04.IETTI.6.V.Ob.5 | Microunde / Microwaves | F | 5 | 3 | 1 | 1 | | 70 | 55 | E |
| 6 | B.L.04.IETTI.6.V.Ob.6 | Circuite electronice fundamentale 2 - Proiect / Basic Electronic Circuits 2 - Project | F | 2 | | | | 1 | 14 | 36 | V |
| **Discipline opționale (Op)** | | | | | | | | | | | |
| 7 | B.L.04.IETTI.6.V.Op.7 | Automatizări în electronică şi telecomunicaţii | S | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | V |
| 8 | B.L.04.IETTI.6.V.Op.8 | Inginerie audio / Audio Engineering | | | | | | | | | |
| 9 | B.L.04.IETTI.6.V.Op.9 | Bazele optoelectronicii / Fundamentals of Optoelectronics | | | | | | | | | |
| 10 | B.L.04.IETTI.6.V.Op.10 | Bazele ştiinţei informaţiei / Fundamentals of Information Science | | | | | | | | | |
| 11 | B.L.04.IETTI.6.V.Op.11 | Compatibilitate electromagnetică | | | | | | | | | |
| 12 | B.L.04.IETTI.6.V.Op.12 | Circuite integrate digitale 2 | | | | | | | | | |
| 13 | B.L.04.IETTI.6.V.Op.13 | Sisteme de operare - Linux | | | | | | | | | |
| 14 | B.L.04.IETTI.6.V.Op.14 | Programarea interfețelor pentru baze de date / Database Interface Programming | | | | | | | | | |
| **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.6.V.Fac.15 | Dezvoltarea aplicațiilor și serviciilor software inovatoare / Innovative Software Applications and Services Development | S | 3 | 1 | | 1 | 1 | 42 | 33 | V |
| 16 | B.L.04.IETTI.6.V.Fac.16 | Verificare în proiectarea circuitelor / Verification in Circuit Design | S | 3 | 1 | | 2 | | 42 | 33 | V |
| 17 | B.L.04.IETTI.6.V.Fac.17 | Educaţie fizică şi sport 5 / Physical Education and Sport 5 | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V |
| 18 | B.L.04.IETTI.6.V.Fac.18 | Instruire asistată de calculator | C | 2 | 1 | 1 | | | 28 | 22 | V |
| 19 | B.L.04.IETTI.6.V.Fac.19 | Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1 | C' | 3 | | | | | 42 ore | | V |
| 20 | B.L.04.IETTI.6.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

2026 - 2030

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

**Programul de studii:** Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii/ Telecommunications technologies and systems

**Anul universitar:** 2028 - 2029

**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.6.VI.Ob.1 | Decizie şi estimare în prelucrarea informaţiilor / Decision and Estimation in Information Processing | F | 4 | 3 | 1 | 1 | | 70 | 30 | E |
| 2 | B.L.04.IETTI.6.VI.Ob.2 | Prelucrarea digitală a semnalelor / Digital Signal Processing | F | 4 | 3 | 1 | 2 | | 84 | 16 | E |
| 3 | B.L.04.IETTI.6.VI.Ob.3 | Comunicaţii analogice şi digitale / Analog and Digital Communications | S | 3 | 3 | 1 | | | 56 | 19 | E |
| 4 | B.L.04.IETTI.6.VI.Ob.4 | Arhitecturi de reţea şi Internet / Network Architectures and Internet | F | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | E |
| 5 | B.L.04.IETTI.6.VI.Ob.5 | Circuite de microunde / Microwaves Circuits | S | 3 | 2 | 1 | 1 | | 56 | 19 | V |
| 6 | B.L.04.IETTI.6.VI.Ob.6 | Circuite electronice fundamentale 3 - Proiect / Basic Electronic Circuits 3 - Project | F | 1 | | | | 0.5 | 7 | 18 | E |
| 7 | B.L.04.IETTI.6.VI.Ob.7 | Practică | S' | 8 | | | | | 360 ore | | V |
| **Discipline opționale (Op)** | | | | | | | | | | | |
| 8 | B.L.04.IETTI.6.VI.Op.8 | Tehnici digitale audio-video / Digital Audio-Video Techniques | S | 2 | 2 | | 1 | | 42 | 8 | V |
| 9 | B.L.04.IETTI.6.VI.Op.9 | Securitatea reţelelor şi serviciilor / Network and Services Security | | | | | | | | | |
| 10 | B.L.04.IETTI.6.VI.Op.10 | Introducere în sisteme de operare și virtualizare / Basics of Operating Systems and Virtualization | | | | | | | | | |
| 11 | B.L.04.IETTI.6.VI.Op.11 | Bazele criptologiei 1 / Fundamentals of Cryptology 1 | | | | | | | | | |
| 12 | B.L.04.IETTI.6.VI.Op.12 | Aplicatii practice ale microcontrolerelor - Proiect / Practical Applications of Microcontrollers - Project | S | 2 | | | | 1 | 14 | 36 | V |
| 13 | B.L.04.IETTI.6.VI.Op.13 | Aplicaţii de comunicaţii şi microsisteme - Proiect / Communications and Microsystems Applications - Project | | | | | | | | | |
| **Statistici:** | | | **ECTS / Ore:** | **30** | **15** | **4** | **6** | **1.5** | **731** | **179** | **Ex.** 5 \| **V/ C** 4 |
| | | | **Număr:** | | **6** | **4** | **5** | **2** | | | |
| **Discipline facultative (Fac)** | | | | | | | | | | | |
| 14 | B.L.04.IETTI.6.VI.Fac.14 | Introducere în comunicații cuantice/Introduction to quantum communications | S | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | V |
| 15 | B.L.04.IETTI.6.VI.Fac.15 | Dezvoltarea Aplicațiilor de Comerț Digital / Digital Commerce Applications Development | S | 3 | 1 | | 2 | | 42 | 33 | V |
| 16 | B.L.04.IETTI.6.VI.Fac.16 | Educaţie fizică şi sport 6 / Physical Education and Sport 6 | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V |
| 17 | B.L.04.IETTI.6.VI.Fac.17 | Managementul clasei de elevi | C | 3 | 1 | 1 | | | 28 | 47 | E |
| 18 | B.L.04.IETTI.6.VI.Fac.18 | Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2 | C' | 2 | | | | | 36 ore | | V |
| 19 | B.L.04.IETTI.6.VI.Fac.19 | Voluntariat 6 | C' | 3 | | | | | 75 ore | | V |

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

| | | |
|---|---|---|
| **TOTAL NUMĂR DE ORE** | Discipline Obligatorii: | 22.5 |
| | Discipline Opționale: | 4 |
| | Discipline Facultative: | 10 |

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

# Plan de învățământ licență

2026 - 2030

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

**Programul de studii:** Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii/ Telecommunications technologies and systems

**Anul universitar:** 2029 - 2030

**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.6.VII.Ob.1 | Comunicaţii de date / Data Communications | S | 5 | 3 | 1 | | | 56 | 69 | E |
| 2 | B.L.04.IETTI.6.VII.Ob.2 | Reţele de comunicaţii / Communications Networks | S | 4 | 2 | | 1.5 | | 49 | 51 | E |
| 3 | B.L.04.IETTI.6.VII.Ob.3 | Inteligență artificială / Artificial Intelligence | S | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | E |
| 4 | B.L.04.IETTI.6.VII.Ob.4 | Sisteme şi echipamente de comunicaţii radio / Radio Communications Systems and Equipments | S | 4 | 2 | | 1.5 | | 49 | 51 | E |
| 5 | B.L.04.IETTI.6.VII.Ob.5 | Antene şi propagare / Antennas and Propagation | S | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | E |
| 6 | B.L.04.IETTI.6.VII.Ob.6 | Comunicaţii analogice şi digitale - Laborator / Analog and Digital Communications - Laboratory | S | 2 | | | 2 | | 28 | 22 | V |
| **Discipline opționale (Op)** | | | | | | | | | | | |
| 7 | B.L.04.IETTI.6.VII.Op.7 | Radar / Radar | S | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | V |
| 8 | B.L.04.IETTI.6.VII.Op.8 | Medii de transmisiune / Transmission Media | | | | | | | | | |
| 9 | B.L.04.IETTI.6.VII.Op.9 | Bazele criptologiei 2 / Fundamentals of Cryptology 2 | | | | | | | | | |
| 10 | B.L.04.IETTI.6.VII.Op.10 | Procesoare de semnal în comunicaţii / Signal Processors for Communications | S | 4 | 2 | | 1.5 | | 49 | 51 | V |
| 11 | B.L.04.IETTI.6.VII.Op.11 | Introducere în prelucrarea imaginilor și vedere artificială / Fundamentals of Image Processing and Computer Vision | | | | | | | | | |
| 12 | B.L.04.IETTI.6.VII.Op.12 | Comunicații de date - Proiect / Data Communications - Project | S | 2 | | | | 1 | 14 | 36 | V |
| 13 | B.L.04.IETTI.6.VII.Op.13 | Procesoare de semnal în comunicații - Proiect / Signal Processors for Communications - Project | | | | | | | | | |
| 14 | B.L.04.IETTI.6.VII.Op.14 | Inteligență artificială - Proiect / Artificial Intelligence - Project | | | | | | | | | |
| **Statistici:** | | | **ECTS / Ore:** | **30** | **15** | **1** | **9.5** | **1** | **371** | **379** | **Ex.** 5 \| **V/ C** 4 |
| | | | **Număr:** | | **7** | **1** | **7** | **1** | | | |
| **Discipline facultative (Fac)** | | | | | | | | | | | |
| 15 | B.L.04.IETTI.6.VII.Fac.15 | Electonică auto / Automotive Electonics | S | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | V |
| 16 | B.L.04.IETTI.6.VII.Fac.16 | Voluntariat 7 | C' | 3 | | | | | 75 ore | | V |

| TOTAL NUMĂR DE ORE | | |
|---|---|---|
| | Discipline Obligatorii: | 19.0 |
| | Discipline Opționale: | 7.5 |
| | Discipline Facultative: | 3 |

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

# Plan de învățământ licență

2026 - 2030

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

**Programul de studii:** Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii/ Telecommunications technologies and systems

**Anul universitar:** 2029 - 2030

**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.6.VIII.Ob.1 | Comunicaţii mobile / Mobile Communications | S | 6 | 3 | 0.5 | 1.5 | | 70 | 80 | V |
| 2 | B.L.04.IETTI.6.VIII.Ob.2 | Tehnici de compresie a semnalelor multimedia / Multimedia Coding - Techniques and Applications | S | 5 | 2 | | 1.5 | | 49 | 76 | V |
| 3 | B.L.04.IETTI.6.VIII.Ob.3 | Calitate şi fiabilitate / Quality and Reliability | S | 2 | 1 | | 1 | | 28 | 22 | V |
| 4 | B.L.04.IETTI.6.VIII.Ob.4 | Elaborarea proiectului de diplomă | S'' | 6 | | | | 9 | 126 | 24 | V |
| **Discipline opționale (Op)** | | | | | | | | | | | |
| 5 | B.L.04.IETTI.6.VIII.Op.5 | Tehnici de acces multiplu / Multiple Access Techniques | S | 4 | 2 | | 1 | | 42 | 58 | V |
| 6 | B.L.04.IETTI.6.VIII.Op.6 | Comunicaţii optice / Optical Communications | | | | | | | | | |
| 7 | B.L.04.IETTI.6.VIII.Op.7 | Ingineria traficului / Traffic Engineering | | | | | | | | | |
| 8 | B.L.04.IETTI.6.VIII.Op.8 | Tehnici si sisteme de transmisiuni multiplex / Multiplex Systems and Transmission Techniques | S | 4 | 2 | | 1.5 | | 49 | 51 | V |
| 9 | B.L.04.IETTI.6.VIII.Op.9 | Rețele de senzori / Sensor Networks | | | | | | | | | |
| 10 | B.L.04.IETTI.6.VIII.Op.10 | Management și reglementări în comunicații și electronică / Management and Regulation in Communications and Electronics | C | 3 | 1 | 1 | | | 28 | 47 | V |
| 11 | B.L.04.IETTI.6.VIII.Op.11 | Marketing / Marketing | | | | | | | | | |
| **Statistici:** | | | **ECTS / Ore:** | **30** | **11** | **1.5** | **6.5** | **9** | **392** | **358** | **Ex.** 0 \| **V/ C** 7 |
| | | | **Număr:** | | **6** | **2** | **5** | **1** | | | |
| **Discipline facultative (Fac)** | | | | | | | | | | | |
| 12 | B.L.04.IETTI.6.VIII.Fac.12 | Voluntariat 8 | C' | 3 | | | | | 75 ore | | V |

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

| **TOTAL NUMĂR DE ORE** | | |
|---|---|---|
| | Discipline Obligatorii: | 19.5 |
| | Discipline Opționale: | 8.5 |
| | Discipline Facultative: | 0 |

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA