



Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul universitar: 2022 - 2023

Domeniul:

Calculatoare și tehnologia informației

Anul de studii: I

Programul de studii:

Ingineria Informatiei (în limba franceză) - Ingénierie de l'information

Semestrul: I

| Nr. crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Tip disciplină | Nr. ECTS | Ore/săptămână | | | | Total ore | | Forma de evaluare |
|------------------------------------|---------------------|---|----------------|----------|---------------|----|---|---|---------------------|------------|-------------------|
| | | | | | C | S | L | P | Activități asistate | Stud. Ind. | |
| Discipline Obligatorii (Ob) | | | | | | | | | | | |
| 1 | UPB.12.F.L.I.Ob.001 | Analiză matematică 1/Analyse mathématique 1 | F | 4 | 2 | 2 | | | 56 | 44 | E |
| 2 | UPB.12.F.L.I.Ob.002 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială/Algèbre linéaire, géométrie analytique et différentielle | F | 4 | 2 | 2 | | | 56 | 44 | E |
| 3 | UPB.12.C.L.I.Ob.003 | Electrotehnica 1/ Electrotechnique 1 | D | 3 | 2 | 1 | | | 42 | 33 | E |
| 4 | UPB.12.F.L.I.Ob.004 | Chimie/Chimie | F | 3 | 2 | 1 | | | 42 | 33 | E |
| 5 | UPB.12.D.L.I.Ob.005 | Sisteme de operare 1/Systèmes d'exploitation 1 | D | 4 | 1 | | 2 | | 42 | 58 | E |
| 6 | UPB.12.F.L.I.Ob.006 | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare/Programmation des ordinateurs et langages de programmation | F | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | E |
| 7 | UPB.12.F.L.I.Ob.007 | Grafica asistată de calculator/Graphique assistée par ordinateur | F | 2 | 1 | | 1 | | 28 | 22 | V |
| 8 | UPB.12.C.L.I.Ob.008 | Expresie și comunicare 1/Expression et communication 1 | C | 2 | 1 | 1 | | | 28 | 22 | V |
| 9 | UPB.12.C.L.I.Ob.009 | Educație fizică și sport 1/Education physique et sport 1 | C | 2 | | 1 | | | 14 | 36 | V |
| 10 | UPB.12.S.L.I.Ob.010 | Tehnici și sisteme de lucru colaborativ 1/Techniques et systèmes de travail collaboratif 1 | S | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Statistici: | | | | | | | | | | | |
| | | | ECTS/Ore: | 30 | 13 | 10 | 5 | 0 | 392 | 358 | Ex. Ver. |
| | | | Număr: | | 8 | 7 | 3 | 0 | | | 6 4 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | |
| 11 | UPB.12.C.L.I.F.011 | Limba străină 1/Langue étrangère 1 | C | 2 | 1 | 1 | | | 28 | 22 | V |
| 12 | UPB.12.C.L.I.F.012 | Limba franceză pentru ingineri/Langue française pour les ingénieurs | C | 2 | 1 | 1 | | | 28 | 22 | V |
| 13 | UPB.12.C.L.I.F.013 | Limba și cultura română pentru studenți străini 1/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 1 | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V |
| 14 | UPB.12.C.L.I.F.014 | Psihologia educației/Psychologie de l'éducation | C | 5 | 2 | 2 | | | 56 | 69 | E |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | | Discipline Obligatorii: | | | | | | | | | 28 |
| | | Discipline Opționale: | | | | | | | | | 0 |
| | | Discipline Facultative: | | | | | | | | | 10 |

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIUDecan,
Cristian DRAGOMIRESCUDirector departament,
George DRĂGOI



Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul universitar: 2022 - 2023

Domeniul:
Programul de studii:

Calculatoare și tehnologia informației
Ingineria Informatiei (în limba franceză) - Ingénierie de l'information

Anul de studii: I
Semestrul: II

| Nr. crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Tip disciplină | Nr. ECTS | Ore/săptămână | | | | Total ore | | Forma de evaluare | |
|------------------------------------|----------------------|---|------------------|-----------|---------------|----------|----------|----------|---------------------|------------|-------------------|-------------|
| | | | | | C | S | L | P | Activități asistate | Stud. Ind. | | |
| Discipline Obligatorii (Ob) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | UPB.12.F.L.II.Ob.001 | Analiza matematica 2/Analyse mathématique 2 | F | 4 | 2 | 2 | | | 56 | 44 | E | |
| 2 | UPB.12.F.L.II.Ob.002 | Fizica 1/Physique 1/Physics 1 | F | 4 | 2 | 1 | 1 | | 56 | 44 | E | |
| 3 | UPB.12.D.L.II.Ob.003 | Dispozitive electronice si electronica analogica/Dispositifs électroniques et électronique analogique | D | 4 | 2 | | 1 | | 42 | 58 | E | |
| 4 | UPB.12.S.L.II.Ob.004 | Programare Web 1/Programmation en Web 1 | S | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | E | |
| 5 | UPB.12.C.L.II.Ob.005 | Expresie si comunicare 2/Expression et communication 2 | C | 2 | 1 | 1 | | | 28 | 22 | V | |
| 6 | UPB.12.D.L.II.Ob.006 | Structuri de date si algoritmi/Structures de données et algorithmes | D | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | E | |
| 7 | UPB.12.D.L.II.Ob.007 | Electrotehnica 2/ Electrotechnique 2 | D | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | E | |
| 8 | UPB.12.C.L.II.Ob.008 | Educație fizică și sport 2/Education physique et sport 2 | C | 2 | | 1 | | | 14 | 36 | V | |
| 9 | UPB.12.S.L.II.Ob.009 | Tehnici si sisteme de lucru colaborativ 2/Techniques et systèmes de travail collaboratif 2 | S | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 13 | 7 | 8 | 0 | 392 | 358 | Ex. | Ver. |
| | | | Număr: | | 7 | 5 | 5 | 0 | | | 6 | 3 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | |
| 10 | UPB.12.C.L.II.F.010 | Cultura si civilizatie europeana/Culture et civilisation europeenne | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V | |
| 11 | UPB.12.C.L.II.F.011 | Limba străină 2/Langue étrangères 2 | C | 2 | 1 | 1 | | | 28 | 22 | V | |
| 12 | UPB.12.C.L.II.F.012 | Limba si cultura romana pentru studenti straini 2/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 2 | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V | |
| 13 | UPB.12.C.L.II.F.013 | Pedagogie 1/Pédagogie 1 | C | 5 | 2 | 2 | | | 56 | 69 | E | |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | | Discipline Obligatorii: | 28 | | | | | | | | | |
| | | Discipline Opționale: | 0 | | | | | | | | | |
| | | Discipline Facultative: | 10 | | | | | | | | | |

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director departament,
George DRĂGOI



Domeniul:
Programul de studii:

Calculatoare și tehnologia informației
Ingineria Informatiei (în limba franceză) - Ingénierie de l'information

Plan de învățământ licență

2022 - 2026



Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: I

| Nr. crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Tip disciplină | Nr. ECTS | Ore/săptămână | | | | Total ore | | Forma de evaluare |
|------------------------------------|-----------------------|--|----------------|----------|---------------|---|---|---|---------------------|------------|-------------------|
| | | | | | C | S | L | P | Activități asistate | Stud. Ind. | |
| Discipline Obligatorii (Ob) | | | | | | | | | | | |
| 1 | UPB.12.F.L.III.Ob.001 | Matematici speciale 1/Mathématiques spéciales 1 | F | 4 | 2 | 2 | | | 56 | 44 | E |
| 2 | UPB.12.F.L.III.Ob.002 | Teoria probabilităților și statistică matematică/ Théorie des probabilités et statistiques mathématiques | F | 4 | 2 | 2 | | | 56 | 44 | E |
| 3 | UPB.12.F.L.III.Ob.003 | Fizica 2/Physique 2 | F | 4 | 2 | | 1 | | 42 | 58 | E |
| 4 | UPB.12.D.L.III.Ob.004 | Programare orientata pe obiecte/Programmation orientée objets | D | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | E |
| 5 | UPB.12.C.L.III.Ob.005 | Microeconomie/Microéconomie | C | 2 | 1 | 1 | | | 28 | 22 | V |
| 6 | UPB.12.D.L.III.Ob.006 | Dispozitive electronice și electronica analogica 2/ Dispositifs électroniques et électronique analogique 2 | D | 4 | 2 | | 1 | | 42 | 58 | V |
| 7 | UPB.12.D.L.III.Ob.007 | Baze de date 1/Bases de données 1 | D | 4 | 2 | | 1 | 1 | 56 | 44 | E |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | |
| 8 | UPB.12.S.L.III.Op.008 | Achiziția și prelucrarea datelor/Acquisition et traitement de données | D | 4 | 2 | | 1 | | 42 | 58 | V |
| 9 | UPB.12.S.L.III.Op.009 | Proiectarea algoritmilor/Conception des algorithmes | | | | | | | | | |
| 10 | UPB.12.S.L.III.Op.010 | Electrotehnica 3/ Electrotechnique 3 | | | | | | | | | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 15 | 5 | 6 | 1 | 378 | 372 | Ex. Ver. |
| | | | Număr: | | 8 | 3 | 5 | 1 | | | 5 3 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | |
| 11 | UPB.12.C.L.III.F.011 | Limba străină 3/Langue étrangère 3 | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V |
| 12 | UPB.12.C.L.III.F.012 | Limba și cultura română pentru studenți străini 3/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 3 | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V |
| 13 | UPB.12.C.L.III.F.013 | Educație fizică și sport 3/Education physique et sport 3 | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V |
| 14 | UPB.12.C.L.III.F.014 | Prelucrarea avansată a documentelor tehnice / Traitement avancés des documents techniques | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V |
| 15 | UPB.12.C.L.III.F.015 | Pedagogie 2/Pédagogie 2 | C | 5 | 2 | 2 | | | 56 | 69 | E |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | | Discipline Obligatorii: | 24 | | | | | | | | |
| | | Discipline Opționale: | 3 | | | | | | | | |
| | | Discipline Facultative: | 12 | | | | | | | | |

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director departament,
George DRĂGOI



Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul universitar: 2023 - 2024

Domeniul:
Programul de studii:

Calculatoare și tehnologia informației
Ingineria Informației (în limba franceză) - Ingénierie de l'information

Anul de studii: II
Semestrul: II

| Nr. crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Tip disciplină | Nr. ECTS | Ore/săptămână | | | | Total ore | | Forma de evaluare | |
|------------------------------------|----------------------|---|----------------|----------|---------------|---|----|---|---------------------|------------|-------------------|------|
| | | | | | C | S | L | P | Activități asistate | Stud. Ind. | | |
| Discipline Obligatorii (Ob) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | UPB.12.F.L.IV.Ob.001 | Matematici speciale 2/Mathématiques spéciales 2 | F | 4 | 2 | 2 | | | 56 | 44 | E | |
| 2 | UPB.12.D.L.IV.Ob.002 | Electronica digitala/Electronique numérique | D | 4 | 2 | | 1 | | 42 | 58 | E | |
| 3 | UPB.12.D.L.IV.Ob.003 | Proiectarea cu microprocesoare/Conception de microprocesseurs | D | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | E | |
| 4 | UPB.12.F.L.IV.Ob.004 | Metode numerice/Méthodes numériques | F | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | E | |
| 5 | UPB.12.D.L.IV.Ob.005 | Sisteme de operare 2/Systèmes d'exploitation 2 | D | 4 | 2 | 1 | 1 | | 56 | 44 | E | |
| 6 | UPB.12.D.L.IV.Ob.006 | Măsurători electronice, senzori și traductoare/Mesures électroniques, capteurs et traducteurs | D | 2 | 1 | | 1 | | 28 | 22 | E | |
| 7 | UPB.12.D.L.IV.Ob.007 | Limbaje formale și automate/Langages formels et automates | D | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | V | |
| 8 | UPB.12.C.L.IV.Ob.008 | Macroeconomie/Macroéconomie | C | 2 | 1 | 1 | | | 28 | 22 | V | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | |
| 9 | UPB.12.S.L.IV.Op.009 | Tehnici și sisteme de lucru colaborativ 3/Techniques et systèmes de travail collaboratif 3 | S | 2 | | | 2 | | 28 | 22 | V | |
| 10 | UPB.12.S.L.IV.Op.010 | Modele ale componentelor electr. pentru SPICE | | | | | | | | | | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 14 | 4 | 11 | 0 | 406 | 344 | Ex. | Ver. |
| | | | Număr: | | 8 | 3 | 7 | 0 | | | 6 | 3 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | |
| 11 | UPB.12.C.L.IV.F.011 | Educație fizică și sport 4/Education physique et sport 4 | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V | |
| 12 | UPB.12.C.L.IV.F.012 | Limba și cultura română pentru studenți străini 4/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 4 | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V | |
| 13 | UPB.12.C.L.IV.F.013 | Limba străină /Langue étrangère 4 | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V | |
| 14 | UPB.12.C.L.IV.F.014 | Didactica specialității/Didactique de la spécialité | C | 5 | | | | | 0 | 125 | E | |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | | Discipline Obligatorii: | 27 | | | | | | | | | |
| | | Discipline Opționale: | 2 | | | | | | | | | |
| | | Discipline Facultative: | 6 | | | | | | | | | |

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director departament,
George DRĂGOI



Plan de învățământ licență

2022 - 2026



Anul universitar: 2024 - 2025

Domeniul:
Programul de studii:

Calculatoare și tehnologia informației
Ingineria Informatiei (în limba franceză) - Ingénierie de l'information

Anul de studii: III
Semestrul: I

| Nr. crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Tip disciplină | Nr. ECTS | Ore/săptămână | | | | Total ore | | Forma de evaluare | |
|------------------------------------|---------------------|---|----------------|----------|---------------|---|----|---|---------------------|------------|-------------------|------|
| | | | | | C | S | L | P | Activități asistate | Stud. Ind. | | |
| Discipline Obligatorii (Ob) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | UPB.12.D.L.V.Ob.001 | Arhitectura sistemelor de calcul/Architecture des systèmes informatiques | D | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | E | |
| 2 | UPB.12.D.L.V.Ob.002 | Prelucrare grafica/Traitement graphique | D | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | E | |
| 3 | UPB.12.D.L.V.Ob.003 | Rețele de calculatoare/Réseaux d'ordinateurs | D | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | E | |
| 4 | UPB.12.D.L.V.Ob.004 | Programare functionala/Programmation fonctionnelle | D | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | V | |
| 5 | UPB.12.D.L.V.Ob.005 | Teoria sistemelor/Théorie des systèmes | D | 4 | 2 | 1 | 1 | | 56 | 44 | E | |
| 6 | UPB.12.C.L.V.Ob.006 | Administrarea afacerilor/Administration des affaires | C | 2 | 1 | 1 | | | 28 | 22 | V | |
| 7 | UPB.12.S.L.V.Ob.007 | Transmisiuni de date/Transmission de données | S | 4 | 2 | | 1 | | 42 | 58 | E | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | |
| 9 | UPB.12.S.L.V.Op.009 | Sisteme de reglare automata/Systèmes de réglage automatique | S | 4 | 2 | | 1 | | 42 | 58 | E | |
| 10 | UPB.12.S.L.V.Op.010 | Tehnologia Microsenzorilor (Dispozitive MEMS)/La technologie de microcapteurs (Dispositifs MEMS) | | | | | | | | | | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 15 | 2 | 11 | 0 | 392 | 358 | Ex. | Ver. |
| | | | Număr: | | 8 | 2 | 7 | 0 | | | 6 | 2 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | |
| 11 | UPB.12.C.L.VI.F.011 | Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)/ Pratique pédagogique dans l'enseignement preuniversitaire 1 | C | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | V | |
| 12 | UPB.12.S.L.VI.F.012 | Sisteme de control automat/Systèmes de controle automate | S | 2 | 1 | | 1 | | 28 | 22 | V | |
| 13 | UPB.12.S.L.VI.F.013 | Instrumentație virtuală /Instrumentation virtuelle | D | 3 | 2 | 1 | | | 42 | 33 | V | |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | | Discipline Obligatorii: | 25 | | | | | | | | | |
| | | Discipline Opționale: | 3 | | | | | | | | | |
| | | Discipline Facultative: | 8 | | | | | | | | | |

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director departament,
George DRĂGOI



Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025

Domeniul:

Calculatoare și tehnologia informației

Anul de studii: III

Programul de studii:

Ingineria Informatiei (în limba franceză) - Ingénierie de l'information

Semestrul: II

| Nr. Crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Tip disciplină | Nr. ECTS | Ore/săptămână | | | | Total ore | | Forma de evaluare | | |
|------------------------------------|-----------------------|--|----------------|-----------|----------------------------|----|---|---|---------------------|------------|-------------------|-----|------|
| | | | | | C | S | L | P | Activități asistate | Stud. Ind. | | | |
| Discipline Obligatorii (Ob) | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | UPB.12.S.L.VI.Ob.001 | Programare Web 2/ PProgrammation en Web 2 | S | 3 | 2 | | 1 | 1 | 56 | 19 | V | | |
| 2 | UPB.12.S.L.VI.Ob.002 | Interfete om-masina/Interfaces homme-machine | S | 2 | 2 | | 1 | | 42 | 8 | E | | |
| 3 | UPB.12.D.L.VI.Ob.003 | Baze de date 2/Bases de données 2 | D | 3 | 2 | | 1 | 1 | 56 | 19 | E | | |
| 4 | UPB.12.D.L.VI.Ob.004 | Programare orientata pe obiecte - Proiect/Programmation orientée objets-projet | D | 2 | | | | 2 | 28 | 22 | V | | |
| 5 | UPB.12.S.L.VI.Ob.005 | Prelucrarea digitală a semnalelor/Traitement numériques des signaux | S | 3 | 2 | | 1 | 1 | 56 | 19 | E | | |
| 6 | UPB.12.C.L.VI.Ob.006 | Fundamentele managementului/Fondements du management | C | 2 | 1 | 1 | | | 28 | 22 | V | | |
| 7 | UPB.12.S.L.VI.Ob.007 | Metode de dezvoltare a sistemelor de programe /Méthodes et techniques de développement des logiciels | S | 3 | 2 | | 1 | 1 | 56 | 19 | V | | |
| 8 | UPB.12.DS.L.VI.Ob.008 | Practica /Pratique | DS | 8 | 360 (12 săptămâni * 6h/zi) | | | | | | V | | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | UPB.12.S.L.VI.Op.009 | Calitate si fiabilitate/Qualité et fiabilité | S | 2 | 1 | | 1 | | 28 | 22 | V | | |
| 10 | UPB.12.S.L.VI.Op.010 | Sisteme programabile cu FPGA/Systèmes programmables avec FPGA | S | 2 | 2 | | 1 | | 42 | 8 | E | | |
| 11 | UPB.12.S.L.VI.Op.011 | Retele neuronale si algoritmi genetici/ Réseaux de neurones et algorithmes génétiques | S | 2 | 2 | | 1 | | 42 | 8 | E | | |
| 12 | UPB.12.S.L.VI.Op.012 | Invatate automata/Apprentissage automatique | S | 2 | 2 | | 1 | | 42 | 8 | E | | |
| Statistici: | | | | ECTS/Ore: | 30 | 14 | 1 | 7 | 6 | 392 | 158 | Ex. | Ver. |
| | | | | Număr: | 30 | 8 | 1 | 7 | 5 | 392 | 158 | 4 | 6 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | UPB.12.C.L.VI.F.013 | Managementul clasei de elevi/Management de la classe d'élèves | C | 3 | 1 | 1 | | | 28 | 47 | E | | |
| 14 | UPB.12.C.L.VI.F.014 | Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)/Pratique pédagogique dans l'enseignement preuniversitaire 2 | C | 3 | | | 3 | | 36 | 39 | V | | |
| 15 | UPB.12.C.L.VI.F.015 | Examen de absolvire: nivelul I/Examen de fin d'études niveau 1 | C | 3 | | | | 2 | 4 | 71 | E | | |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | | Discipline Obligatorii: | | 23 | | | | | | | | | |
| | | Discipline Opționale: | | 5 | | | | | | | | | |
| | | Discipline Facultative: | | 7 | | | | | | | | | |

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director departament,
George DRĂGOI



Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul universitar: 2025 - 2026

Domeniul: **Calculatoare și tehnologia informației**
 Programul de studii: **Ingineria Informatiei (în limba franceză) - Ingénierie de l'information**

Anul de studii: **IV**
 Semestrul: **I**

| Nr. crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Tip disciplină | Nr. ECTS | Ore/săptămână | | | | Total ore | | Forma de evaluare | |
|------------------------------------|-----------------------|--|----------------|----------|---------------|---|---|---|---------------------|------------|-------------------|------|
| | | | | | C | S | L | P | Activități asistate | Stud. Ind. | | |
| Discipline Obligatorii (Ob) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | UPB.12.S.L.VII.Ob.001 | Programare Web-Proiect/ Programmation en Web-Projet | S | 2 | | | | 2 | 28 | 22 | V | |
| 2 | UPB.12.S.L.VII.Ob.002 | Analiza imaginilor/Analyse d'images | S | 4 | 2 | | 1 | | 42 | 58 | E | |
| 3 | UPB.12.D.L.VII.Ob.003 | Inteligenta artificiala/Intelligence artificielle | D | 4 | 2 | | 1 | | 42 | 58 | E | |
| 4 | UPB.12.D.L.VII.Ob.004 | Ingineria programelor/Génie logiciel | D | 4 | 2 | | 1 | 1 | 56 | 44 | E | |
| 5 | UPB.12.S.L.VII.Ob.005 | Solutii integrate de securitate/ Solutions de sécurité intégrées | S | 4 | 2 | | 1 | 1 | 56 | 44 | E | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | |
| 6 | UPB.12.S.L.VII.Op.006 | Dezvoltarea aplicațiilor Web si Semantic Web/ Développement d'applications Web et Web sémantique | S | 4 | 2 | | 1 | 1 | 56 | 44 | V | |
| 7 | UPB.12.S.L.VII.Op.007 | Teoria statistica a semnalelor/Théorie statistique des signaux | S | 4 | 2 | | 1 | 1 | 56 | 44 | E | |
| 8 | UPB.12.S.L.VII.Op.008 | Tehnici de optimizare/Techniques d'optimisation | S | 4 | 2 | | 1 | 1 | 56 | 44 | E | |
| 9 | UPB.12.S.L.VII.Op.009 | Bioinformatica/Bioinformatique | S | 4 | 2 | | 1 | 1 | 56 | 44 | E | |
| 10 | UPB.12.S.L.VII.Op.010 | Internetul Dispozitivelor Inteligente/Internet des dispositifs intelligents | S | 4 | 2 | | 1 | 1 | 56 | 44 | E | |
| 11 | UPB.12.S.L.VII.Op.011 | Realitate virtuala si augmentata/Réalité virtuelle et augmentée | S | 4 | 2 | | 1 | 1 | 56 | 44 | E | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 14 | 0 | 7 | 7 | 392 | 358 | Ex. | Ver. |
| | | | Număr: | | 7 | 0 | 7 | 6 | | | 6 | 2 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | |
| 12 | UPB.12.S.L.VII.F.012 | Sisteme de control automat/Systèmes de contrôle automatique | S | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | V | |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | | Discipline Obligatorii: | 16 | | | | | | | | | |
| | | Discipline Opționale: | 12 | | | | | | | | | |
| | | Discipline Facultative: | 3 | | | | | | | | | |

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director departament,
George DRĂGOI



Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul universitar: 2025 - 2026

Domeniul:
Programul de studii:

Calculatoare și tehnologia informației
Ingineria Informației (în limba franceză) - Ingénierie de l'information

Anul de studii: IV
Semestrul: II

| Nr. Crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Tip disciplină | Nr. ECTS | Ore/săptămână | | | | Total ore | | Forma de evaluare | |
|------------------------------------|------------------------|---|----------------|----------|------------------------|---|---|---|---------------------|------------|-------------------|--------|
| | | | | | C | S | L | P | Activități asistate | Stud. Ind. | | |
| Discipline Obligatorii (Ob) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | UPB.12.S.L.VIII.Ob.001 | Dezvoltarea aplicațiilor pe platformele mobile/Développement des applications sur les plateformes mobiles | S | 4 | 2 | | 1 | 1 | 56 | 44 | V | |
| 2 | UPB.12.S.L.VIII.Ob.002 | Hacking etic și audit de securitate/Hacking / Piratage éthique et audit de sécurité | S | 4 | 2 | | 1 | | 42 | 58 | V | |
| 3 | UPB.12.S.L.VIII.Ob.003 | Robotica și agenți inteligenți/Robotique et agents intelligents | S | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | V | |
| 4 | UPB.12.S.L.VIII.Ob.004 | Managementul proiectelor software/Management des projets logiciels | S | 3 | 2 | | 1 | 1 | 56 | 19 | V | |
| 5 | UPB.12.S.L.VIII.Ob.005 | Elaborarea proiectului de diplomă/ /Préparation du projet de fin d'études | S | 4 | | | | 4 | 56 | 44 | V | |
| 6 | UPB.12.S.L.VIII.Ob.006 | Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă/ /Pratique pour le projet de fin d'études | S | 5 | 60 ore (2 sapt *30h/s) | | | | | | E | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | |
| 7 | UPB.12.S.L.VIII.Op.007 | Ingineria sistemelor/Ingénierie des systèmes | S | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | V | |
| 8 | UPB.12.S.L.VIII.Op.008 | Sisteme cu microprocesoare/ Systèmes à microprocesseur | | | | | | | | | | |
| 9 | UPB.12.D.L.VIII.Op.009 | Paradigme de programare/Paradigmes de programmation | D | 4 | 2 | | | 1 | 42 | 58 | V | |
| 10 | UPB.12.D.L.VIII.Op.010 | Algoritmi paraleli și distribuiți/ Algorithmes parallèles et distribués | | | | | | | | | | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 12 | 0 | 5 | 7 | 336 | 289 | Ex. | Verif. |
| | | | Număr: | | 6 | 0 | 5 | 4 | | | 1 | 7 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | |
| 11 | UPB.12.S.L.VIII.F.010 | Informatică industrială/ Informatique industrielle | S | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | V | |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|----|----|
| Promovarea examenului de diplomă | | 10 | |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | Discipline Obligatorii: | | 18 |
| | Discipline Opționale: | | 6 |
| | Discipline Facultative: | | 3 |

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director departament,
George DRĂGOI