



Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2023 - 2024

Domeniul: Mecatronică și robotică
Programul de studii: Robotică

Anul de studii: I
Semestrul: I



| Nr. crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Categorie formativă | ECTS | Ore/săptămână | | | | | Total ore | | Forma de evaluare |
|------------------------------------|-------------------|--|-------------------------|------|---------------|---|---|---|---------------------|------------|-----|-------------------|
| | | | | | C | S | L | P | Activități asistate | Stud. Ind. | | |
| Discipline Obligatorii (Ob) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | UPB.05.F.01.O.001 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială | F | 4 | 2 | 1 | | | | 42 | 58 | E |
| 2 | UPB.05.D.01.O.002 | Mecanică tehnică 1 | D | 4 | 2 | 2 | | | | 56 | 44 | E |
| 3 | UPB.06.F.01.O.003 | Chimie | F | 4 | 2 | | 1 | | | 42 | 58 | E |
| 4 | UPB.06.F.01.O.004 | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1 | F | 4 | 2 | | 2 | | | 56 | 44 | V |
| 5 | UPB.06.D.01.O.005 | Știința materialelor, tratamente termice și termochimice | D | 4 | 2 | | 1 | | | 42 | 58 | V |
| 6 | UPB.06.F.01.O.006 | Desen tehnic și infografică 1 | F | 4 | 1 | | 2 | | | 42 | 58 | V |
| 7 | UPB.06.D.01.O.007 | Robotică 1 | D | 4 | 2 | | 2 | | | 56 | 44 | E |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | |
| 8 | UPB.06.C.01.A.008 | Limbă modernă 1 - Engleză | C | 2 | | 2 | | | | 28 | 22 | V |
| 9 | UPB.06.C.01.A.009 | Limbă modernă 1 - Franceză | C | 2 | | 2 | | | | 28 | 22 | V |
| Statistici: | | | | | | | | | | | | |
| | | | ECTS/Ore: | 30 | 13 | 5 | 8 | 0 | | 364 | 386 | Ex. Ver. |
| | | | Număr: | | 7 | 3 | 5 | 0 | | | | 4 4 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | |
| 10 | UPB.06.S.01.L.010 | Programarea sistemelor robotice educaționale | S | 5 | 2 | | 2 | | | 56 | 69 | V |
| 11 | UPB.06.C.01.L.011 | Educație fizică și sport 1* | C | 2 | | 1 | | | | 14 | 36 | V |
| 12 | UPB.06.C.01.L.012 | Psihologia educației | C | 5 | 2 | 2 | | | | 56 | 69 | E |
| 13 | UPB.06.C.01.L.013 | Voluntariat 1 | C | 3 | | | | | | 56 | 19 | V |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | | | | | | | | | | | | |
| | | | Discipline Obligatorii: | | | | | | | 24 | | |
| | | | Discipline Opționale: | | | | | | | 2 | | |
| | | | Discipline Facultative: | | | | | | | 13 | | |

*Se vor efectua obligatoriu minimum două semestre de „Educație fizică și sport” pe toata durata ciclului de licență.

Rector,

Mihnea-Cosmin COSTOIL



Domeniul: Mecatronică și robotică
Programul de studii: Robotică

Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I
Semestrul: II



| Nr. crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Categorie formativă | ECTS | Ore/săptămână | | | | | Total ore | | Forma de evaluare | |
|------------------------------------|-------------------|---|---------------------|-------------|---------------|----|---|---|---------------------|------------|-----|-------------------|----------|
| | | | | | C | S | L | P | Activități asistate | Stud. Ind. | | | |
| Discipline Obligatorii (Ob) | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | UPB.06.F.02.O.001 | Analiză matematică | F | 4 | 2 | 2 | | | | 56 | 44 | E | |
| 2 | UPB.06.F.02.O.002 | Fizică 1 | F | 3 | 2 | | 1 | | | 42 | 33 | E | |
| 3 | UPB.06.D.02.O.003 | Ingineria și tehnologia materialelor 1 | D | 4 | 2 | | 2 | | | 56 | 44 | E | |
| 4 | UPB.06.D.02.O.004 | Mecanică tehnică 2 | D | 4 | 2 | 1 | | | | 42 | 58 | E | |
| 5 | UPB.06.F.02.O.005 | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 | F | 4 | 1 | | 2 | | | 42 | 58 | V | |
| 6 | UPB.06.D.02.O.006 | Rezistența materialelor 1 | D | 4 | 2 | 2 | | | | 56 | 44 | E | |
| 7 | UPB.06.F.02.O.007 | Desen tehnic și infografică 2 | F | 3 | 1 | | 2 | | | 42 | 33 | V | |
| 8 | UPB.06.D.02.O.008 | Robotică 2 | D | 4 | 2 | | 2 | | | 56 | 44 | V | |
| | | | | Statistici: | ECTS/Ore: | 14 | 5 | 9 | 0 | | 392 | 358 | Ex. Ver. |
| | | | | | Număr: | 8 | 3 | 5 | 0 | | | 5 | 3 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | UPB.06.C.02.L.009 | Practica facultativă 1 | C | 5 | | | | | | 0 | 125 | V | |
| 10 | UPB.06.C.02.L.010 | Educație fizică și sport 2* | C | 2 | | 1 | | | | 14 | 36 | V | |
| 11 | UPB.06.C.02.L.011 | Limbă modernă 2 - Engleză | C | 2 | | 2 | | | | 28 | 22 | V | |
| 12 | UPB.06.C.02.L.012 | Limbă modernă 2 - Franceză | C | 2 | | 2 | | | | 28 | 22 | V | |
| 13 | UPB.06.C.02.L.013 | Pedagogie I: - Fundamentele Pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului | C | 5 | 2 | 2 | | | | 56 | 69 | E | |
| 14 | UPB.06.C.02.L.014 | Voluntariat 2 | C | 3 | | | | | 4 | 56 | 19 | V | |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | | | | | | | | | | | 28 | | |
| | | | | | | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | | | | | 13 | | |

*Se vor efectua obligatoriu minimum două semestre de „Educație fizică și sport” pe toata durata ciclului de licență.

Rector,

Mihnea-Cosmin COSTOIU



Domeniul: Mecatronică și robotică
Programul de studii: Robotică

Plan de învățământ licență 2023 - 2027

Anul universitar: 2024 - 2025
Anul de studii: II
Semestrul: I



| Nr. crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Categorie formativă | ECTS | Ore/săptămână | | | | | Total ore | | | Forma de evaluare | |
|------------------------------------|-------------------|--|---------------------|-----------|---------------|----|---|----|---------------------|------------|-----|------|-------------------|--|
| | | | | | C | S | L | P | Activități asistate | Stud. Ind. | Ex. | Ver. | | |
| Discipline Obligatorii (Ob) | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | UPB.06.F.03.O.001 | Metode numerice | F | 4 | 1 | 2 | | | | 42 | 58 | | E | |
| 2 | UPB.06.D.03.O.002 | Rezistența materialelor 2 | D | 5 | 2 | 1 | 1 | | | 56 | 69 | | E | |
| 3 | UPB.06.D.03.O.003 | Mecanisme și organe de mașini | D | 4 | 2 | | 1 | 1 | | 56 | 44 | | E | |
| 4 | UPB.06.D.03.O.004 | Ingineria și tehnologia materialelor 2 | D | 4 | 2 | 2 | | | | 56 | 44 | | E | |
| 5 | UPB.06.F.03.O.005 | Fizică 2 | F | 3 | 2 | 1 | | | | 42 | 33 | | V | |
| 6 | UPB.06.F.03.O.006 | Grăfică asistată de calculator | F | 3 | 1 | 2 | | | | 42 | 33 | | V | |
| 7 | UPB.06.S.03.O.007 | Baze de date | S | 3 | 1 | | 2 | | | 42 | 33 | | V | |
| 8 | UPB.06.C.03.O.008 | Economie | C | 2 | 1 | 1 | | | | 28 | 22 | | V | |
| 9 | UPB.06.D.03.O.009 | Robotică 3 | D | 2 | 2 | 1 | | | | 42 | 8 | | E | |
| Statistici: | | | | ECTS/Ore: | 30 | 14 | 2 | 12 | 1 | | 406 | 344 | | |
| | | | | Număr: | 9 | 2 | 8 | 1 | | | | 5 | 4 | |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | UPB.06.C.03.L.011 | Educație fizică și sport 3* | C | 2 | | 1 | | | | 14 | 36 | | V | |
| 11 | UPB.06.C.03.L.012 | Limbă modernă 3 - Engleză | C | 2 | | 2 | | | | 28 | 22 | | V | |
| 12 | UPB.06.C.03.L.013 | Limbă modernă 3 - Franceză | C | 2 | | 2 | | | | 28 | 22 | | V | |
| 13 | UPB.06.S.03.L.014 | Programarea prin instruire a roboților industriali | S | 5 | 2 | 2 | | | | 56 | 69 | | V | |
| 14 | UPB.06.C.03.L.013 | Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării | C | 5 | 2 | 2 | | | | 56 | 69 | | E | |
| 15 | UPB.06.C.03.L.013 | Voluntariat 3 | C | 3 | | | | | | 56 | 19 | | V | |

| TOTAL NUMĂR DE ORE | | Discipline Obligatorii: | 29 |
|--------------------|--|-------------------------|----|
| | | Discipline Opționale: | 0 |
| | | Discipline Facultative: | 17 |

*Se vor efectua obligatoriul minimum două semestre de „Educație fizică și sport” pe toata durata ciclului de licență.

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU



Plan de învățământ licență
2023 - 2027

Anul universitar: 2024 - 2025



Anul de studii: II
Semestrul: II

Domeniul: Mecatronică și robotică
Programul de studii: Robotică

| Nr. crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Categorie formativă | Ore/săptămână | | | | | Total ore | | Forma de evaluare | |
|------------------------------------|-------------------|--|---------------------|---------------|----|----|---|---------------------|------------|-----|-------------------|----------|
| | | | | C | S | L | P | Activități asistate | Stud. Ind. | | | |
| Discipline Obligatorii (Ob) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | UPB.06.F.04.O.001 | Teoria probabilităților și statistică matematică | F | 3 | 1 | 2 | | | 42 | 33 | E | |
| 2 | UPB.06.S.04.O.002 | Componente mecanice fizizate | S | 4 | 2 | 1 | 1 | | 56 | 44 | E | |
| 3 | UPB.06.D.04.O.003 | Toleranțe și control dimensional | D | 3 | 2 | 1 | | | 42 | 33 | E | |
| 4 | UPB.06.D.04.O.004 | Sisteme de acționare 1 | D | 4 | 2 | 2 | | | 56 | 44 | E | |
| 5 | UPB.06.C.04.O.005 | Management de proiect | C | 3 | 2 | 2 | | | 56 | 19 | V | |
| 6 | UPB.06.D.04.O.006 | Practică de domeniu | D | 4 | | | | 90 de ore | | | V | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | |
| 7 | UP3.06.D.04.A.009 | Electronică digitală | D | 5 | 2 | 2 | | | 56 | 69 | E | |
| 8 | UPB.06.D.04.A.010 | Electronică de putere | | | | | | | | | | |
| 9 | UPB.06.F.04.A.011 | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 3 | F | 4 | 2 | 2 | | | 56 | 44 | V | |
| 10 | UPB.06.F.04.A.012 | Informatică aplicată | | | | | | | | | | |
| Statistici: | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ECTS/Ore: | 30 | 13 | 0 | 12 | 1 | 364 | 286 | Ex. Ver. |
| | | | | Număr: | 7 | 7 | 0 | 7 | 1 | | | 5 3 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | |
| 11 | UPB.06.C.04.L.013 | Educație fizică și sport 4* | C | 2 | | 1 | | | 14 | 36 | V | |
| 12 | UPB.06.C.04.L.014 | Practică facultativă 2 | C | 5 | | | | | 0 | 125 | V | |
| 13 | UPB.06.S.04.L.015 | Programarea circuitelor logice | S | 4 | 2 | 2 | | | 56 | 44 | V | |
| 14 | UPB.06.S.04.L.016 | Limbă modernă 4 - Engleză | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V | |
| 15 | UPB.06.S.04.L.017 | Limbă modernă 4 - Franceză | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V | |
| 16 | UPB.06.S.04.L.018 | Didactica specializării | C | 5 | 2 | 2 | | | 56 | 69 | E | |
| 17 | UPB.06.S.04.L.019 | Voluntariat 4 | C | 3 | | | | | 56 | 19 | V | |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | | | | | | | | | 18 | | | |
| Discipline Obligatorii: | | | | | | | | | 8 | | | |
| Discipline Opționale: | | | | | | | | | 8 | | | |
| Discipline Facultative: | | | | | | | | | 17 | | | |

*Se vor efectua obligatoriu minimum două semestre de „Educație fizică și sport” pe toata durata ciclului de licență.

Rector,
Mihaela-Cosmin COSTOIU



Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: III

Semestrul: I



Domeniul: Mecatronică și robotică
Programul de studii: Robotică

| Nr. crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Categorie formativă | ECTS | Ore/săptămână | | | | | Total ore | | Forma de evaluare | | |
|------------------------------------|-------------------|--|---------------------|-----------|--------------------------------|---|----|---|---------------------|------------|-----|-------------------|----------|---|
| | | | | | C | S | L | P | Activități asistate | Stud. Ind. | | | | |
| Discipline Obligatorii (Ob) | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | UPB.06.D.05.O.001 | Proiectare asistată de calculator 1 | D | 4 | 2 | | 2 | | | | 56 | 44 | E | |
| 2 | UPB.06.S.05.O.002 | Bazele cinematicii roboților industriali | S | 4 | 2 | | | 2 | | | 56 | 44 | V | |
| 3 | UPB.06.C.05.O.003 | Managementul fluxurilor materiale | C | 5 | 2 | | | 2 | | | 56 | 69 | V | |
| 4 | UPB.06.D.05.O.004 | Senzori și sisteme senzoriale | D | 4 | 2 | | | 2 | | | 56 | 44 | E | |
| 5 | UPB.06.S.05.O.005 | Concepția și exploatarea roboților industriali 1 | S | 5 | 2 | | | 2 | | | 56 | 69 | E | |
| 6 | UPB.06.D.05.O.006 | Sisteme de acționare 2 | D | 4 | 2 | | | 1 | 1 | | 56 | 44 | E | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | UPB.06.S.05.A.007 | Controlul produselor prin măsurare asistată | S | 4 | 2 | | | 2 | | | 56 | 44 | V | |
| 8 | UPB.06.S.05.A.008 | Sisteme haptice și realitate virtuală în robotică | S | 4 | 14 | 0 | 11 | 3 | | | 392 | 358 | Ex. Ver. | |
| | | | | ECTS/Ore: | 30 | 7 | 0 | 6 | 2 | | | | 4 | 3 |
| | | | | Număr: | | 7 | 0 | 6 | 2 | | | | | |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | UPB.06.S.05.L.009 | Programare avansată prin instruire a roboților industriali | S | 5 | 2 | | | 2 | | | 56 | 69 | V | |
| 10 | UPB.06.S.05.L.010 | Instruire asistată de calculator | C | 2 | 1 | | 1 | | | | 28 | 22 | V | |
| 11 | UPB.06.S.05.L.011 | Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1 | C | 3 | 42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt) | | | | | | | 0 | 75 | V |
| 12 | UPB.06.S.05.L.012 | Voluntariat 5 | C | 3 | | | | | | | 56 | 19 | V | |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | | | | | 24 | | | | | 4 | | 10 | | |
| | | | | | Discipline Obligatorii: | | | | | 24 | | | | |
| | | | | | Discipline Opționale: | | | | | 4 | | | | |
| | | | | | Discipline Facultative: | | | | | 10 | | | | |



Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU



Plan de învățământ licență
2023 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2026

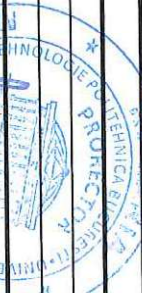
Anul de studii: III

Semestrul: II



Domeniul: Mecatronică și robotică
Programul de studii: Robotică

| Nr. Crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Categorie formativă | C | Ore/săptămână | | | | Total ore | | Forma de evaluare | |
|------------------------------------|-------------------|--|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------|----------|-----------|---------------------|------------|-------------------|-----------------|
| | | | | | S | L | P | A | Activități asistate | Stud. Ind. | | |
| Discipline Obligatorii (Ob) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | UPB.06.D.06.O.001 | Proiectare asistată de calculator 2 | D | 3 | 1 | | 2 | | 42 | 33 | V | |
| 2 | UPB.06.C.06.O.002 | Management Industrial | C | 3 | 2 | | 1 | | 42 | 33 | E | |
| 3 | UPB.06.S.06.O.003 | Mașini și sisteme de producție | S | 3 | 2 | | 2 | | 56 | 19 | E | |
| 4 | UPB.06.D.06.O.004 | Sisteme de acționare 3 | D | 3 | 2 | | 2 | | 56 | 19 | V | |
| 5 | UPB.06.S.06.O.005 | Concepția și exploatarea roboților industriali 2 | S | 3 | 2 | | 2 | | 56 | 19 | E | |
| 6 | UPB.06.S.06.O.006 | Practică de specialitate | S | 6 | 270 de ore | | | | | | V | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | |
| 7 | UPB.06.D.06.A.007 | Automate programabile | D | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | E | |
| 8 | UPB.06.D.06.A.008 | Microcontrolere, microprocesoare | D | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | E | |
| 9 | UPB.06.D.06.A.009 | Sisteme de achiziție, interfețe și instrumentație virtuală | D | 2 | 1 | | 1 | | 28 | 22 | V | |
| 10 | UPB.06.D.06.A.010 | Sisteme de achiziție și procesare complexă de date | D | 2 | 1 | | 1 | | 28 | 22 | V | |
| 11 | UPB.06.S.06.A.011 | Proiectarea asistată de calculator 3a | D | 3 | 2 | | 2 | | 56 | 19 | E | |
| 12 | UPB.06.S.06.A.012 | Proiectarea asistată de calculator 3b | D | 3 | 2 | | 2 | | 56 | 19 | E | |
| Statistici: | | | | ECTS/Ore: | 30 | 14 | 0 | 12 | 2 | 392 | 208 | Ex. Ver. |
| | | | | Număr: | 8 | 0 | 7 | 1 | | | 5 | 4 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | |
| 13 | UPB.06.C.06.L.013 | Managementul clasei de elevi | C | 3 | 1 | | 1 | | 28 | 47 | E | |
| 14 | UPB.06.C.06.L.014 | Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2 | C | 2 | 36 ore (12 săpt * 3 cre/săpt) | | | | 0 | 50 | V | |
| 15 | UPB.06.C.06.L.015 | Examen de absolvire: Nivelul I | C | 5 | | | | | 0 | 125 | E | |
| 16 | UPB.06.C.06.L.016 | Voluntariat 6 | C | 3 | | | | 4 | 56 | 19 | V | |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | | | | Discipline Obligatorii: | 18 | | | | | | | |
| | | | | Discipline Opționale: | 10 | | | | | | | |
| | | | | Discipline Facultative: | 6 | | | | | | | |



Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOI



Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2026 - 2027



Domeniul: Mecatronică și robotică

Anul de studii: IV

Programul de studii: Robotică

Semestrul: I

| Nr. Crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Categorie formativă | ECTS | Ore/săptămână | | | | | Total ore | Activități asistate | Stud. Ind. | Forma de evaluare | |
|------------------------------------|-------------------|---|---------------------|-----------|---------------|----|---|----|---|-------------------------|---------------------|------------|-------------------|--------|
| | | | | | C | S | L | P | | | | | | |
| Discipline Obligatorii (Ob) | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | UPB.06.S.07.O.001 | Implementarea roboților în sistemele de producție | S | 5 | 2 | | | | 2 | 56 | | 69 | E | |
| 2 | UPB.06.S.07.O.002 | Proiectarea asistată de calculator pentru sisteme de fabricație flexibilă | S | 5 | 2 | | | 2 | | 56 | | 69 | E | |
| 3 | UPB.06.S.07.O.003 | Tehnologia fabricării componentelor roboților industriali | S | 4 | 2 | | | | 2 | 56 | | 44 | E | |
| 4 | UPB.06.D.07.O.004 | Proiectare asistată de calculator 4 | D | 4 | 2 | | | 2 | | 56 | | 44 | V | |
| 5 | UPB.06.S.07.O.005 | Inginerie asistată de calculator 1 | S | 4 | 2 | | | 2 | | 56 | | 44 | E | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | UPB.06.S.07.A.006 | Dinamica roboților | S | 4 | 2 | | | 2 | | 56 | | 44 | V | |
| 7 | UPB.06.S.07.A.007 | Vibrațiile și stabilitatea roboților industriali | S | 4 | 2 | | | 2 | | 56 | | 44 | V | |
| 8 | UPB.06.S.07.A.008 | Programarea textuală a roboților industriali | S | 4 | 2 | | | 2 | | 56 | | 44 | E | |
| 9 | UPB.06.S.07.A.009 | Sisteme și echipamente de conducere a roboților industriali | S | 4 | 2 | | | 2 | | 56 | | 44 | E | |
| Statistici: | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ECTS/Ore: | 30 | 14 | 0 | 10 | 4 | | 392 | 358 | Ex. 5 | Ver. 2 |
| | | | | Număr: | | 7 | 0 | 5 | 2 | | | | | |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | UPB.06.S.07.L.010 | Programarea avansată a controlerelor industriale | S | 4 | 2 | | | 2 | | 56 | | 44 | V | |
| 11 | UPB.06.S.07.L.011 | Voluntariat 7 | C | 3 | | | | | 4 | 56 | | 19 | V | |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Discipline Obligatorii: | | 20 | | |
| | | | | | | | | | | Discipline Opționale: | | 8 | | |
| | | | | | | | | | | Discipline Facultative: | | 8 | | |



Rector,
Mihaela-Cosmin COSTOIU



Plan de învățământ licență

2023 - 2027



Anul universitar: 2026 - 2027

Domeniul: Mecatronică și robotică

Programul de studii: Robotică

Anul de studii: IV

Semestrul: II

| Nr. Crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Categorie formativă | ECTS | Ore/săptămână | | | | | Total ore | Activități asistate | Stud. Ind. | Forma de evaluare | | |
|---|-------------------|---|---------------------|--------------------------------|------------------------------|---|---|---|---------------------|-----------|---------------------|------------|-------------------|-----------------|------|
| | | | | | C | S | L | P | Activități asistate | | | | Stud. Ind. | Ex. | Ver. |
| Discipline Obligatorii (Ob) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | UPB.06.S.08.O.001 | Încercarea și recepția roboților industriali | S | 4 | 2 | | 2 | | | 56 | | 44 | | V | |
| 2 | UPB.06.S.08.O.002 | Inginerie asistată de calculator 2 | S | 4 | 2 | | 2 | | | 56 | | 44 | | V | |
| 3 | UPB.06.S.08.O.003 | Concepția și exploatarea sistemelor de producție robotizate | S | 4 | 2 | | | 2 | | 56 | | 44 | | V | |
| 4 | UPB.06.S.08.O.004 | Fabricație asistată de calculator | S | 4 | 2 | | 2 | | | 56 | | 44 | | V | |
| 5 | UPB.06.S.08.O.005 | Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă | S | 6 | 60 ore (2 sapt *30 ore/săpt) | | | | | 0 | | 0 | | V | |
| 6 | UPB.06.S.08.O.006 | Elaborarea proiectului de diplomă | S | 4 | | | | | 4 | 0 | | 100 | | V | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | UPB.06.S.08.A.007 | Bazele programării și simulării off-line a RI | S | 4 | 2 | | 2 | | | 56 | | 44 | | V | |
| 8 | UPB.06.S.08.A.008 | Tehnici de prototipare rapidă | | | 10 | 0 | 8 | 6 | | 280 | | 320 | | Ex. 0 Ver. 7 | |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | UPB.06.C.04.L.009 | Voluntariat 8 | C | 3 | | | | | 4 | 56 | | 19 | | V | |
| Promovarea examenului de diplomă | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 10 ECTS | | | | | | | | | | | |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Discipline Obligatorii: | | | | | | 20 | | | | | |
| | | | | Discipline Opționale: | | | | | | 4 | | | | | |
| | | | | Discipline Facultative: | | | | | | 4 | | | | | |

Rector,

Mihnea-Cosmin COSTOII