



Plan de învățământ licență

2022 - 2026



Anul universitar: 2022 - 2023

Domeniul:
Programul de studii:

Mecatronică și Robotică
Robotică

Anul de studii: I
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.06.F.01.O.001 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială | F | 4 | 2 | 2 | | | 56 | 44 | E | |
| 2 | UPB.06.D.01.O.002 | Mecanică tehnică 1 | D | 4 | 2 | 1 | | | 42 | 58 | 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 | 1 | | 2 | | 42 | 58 | 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 | | 1 | | 42 | 58 | E | |
| 8 | UPB.06.C.01.A.008 | A11 | C | | | | | | | | | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | |
| A11 | UPB.06.C.01.A.008 | Limba modernă 1 - Engleză Limba modernă 1 - Franceza | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 12 | 5 | 7 | 0 | 336 | 414 | Ex. | Ver. |
| | | | Număr: | | 7 | 3 | 5 | 0 | | | 4 | 4 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | |
| 11 | UPB.06.C.01.L.009 | Psihologia educației | C | 5 | 2 | 2 | | | 56 | 69 | E | |
| 12 | UPB.06.C.01.L.011 | Educație fizică 1* | C | 2 | | 1 | | | 14 | 36 | V | |
| 13 | UPB.06.F.01.L.012 | Informatica aplicată: Programarea sistemelor robotice educaționale | F | 5 | 2 | | 2 | | 56 | 69 | V | |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | | Discipline Obligatorii: | | | | | 22 | | | | | |
| | | Discipline Opționale: | | | | | 2 | | | | | |
| | | Discipline Facultative: | | | | | 9 | | | | | |

* Se vor efectua obligatoriu minim 2 semestre de educație fizică pe toată durata ciclului de licență

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DOICIN

Director departament,
Tiberiu DOBRESU



Plan de învățământ licență

2022 - 2026



Anul univ. 2022 - 2023

Domeniul:

Mecatronică și Robotică

Anul de studii: I

Programul de studii:

Robotică

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.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 | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 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 | Pedagogie 1 | C | 5 | 2 | 2 | | | 56 | 69 | E | |
| 10 | UPB.06.C.02.L.010 | Educație fizică 2* | C | 2 | | 1 | | | 14 | 36 | V | |
| 11 | UPB.06.C.02.L.011 | Voluntariat 1 (14 săpt x 5 h/săpt=70 ore) | C | 3 | | | | | 0 | 75 | V | |
| 12 | UPB.06.C.02.L.012 | Practica facultativa 1 (2 săpt --- 10 săpt x 6 h/săpt=60-300 ore) | C | 5 | | | | | 0 | 125 | V | |
| 13 | UPB.06.C.02.L.013 | Limba Modernă 2 - Engleză | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V | |
| 14 | UPB.06.C.02.L.014 | Limba Modernă 2 - Franceză | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V | |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | | Discipline Obligatorii: | | | | | | | 28 | | | |
| | | Discipline Opționale: | | | | | | | 0 | | | |
| | | Discipline Facultative: | | | | | | | 9 | | | |

* Se vor efectua obligatoriu minim 2 semestre de educație fizică pe toată durata ciclului de licență

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIUDecan,
Cristian DOICINDirector departament,
Tiberiu DOBRESCU



Plan de învățământ licență

2022 - 2026



Anul universitar: 2023 - 2024

Domeniul:
Programul de studii:Mecatronică și Robotică
RoboticăAnul 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.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 | Grafică 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 | E |
| 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 |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 14 | 2 | 12 | 1 | 406 | 344 | Ex. Ver. |
| | | | Număr: | | 9 | 2 | 8 | 1 | | | 6 3 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | |
| 10 | UPB.06.C.03.L.010 | Pedagogie 2 | C | 5 | 2 | 2 | | | 56 | 69 | E |
| 11 | UPB.06.C.03.L.011 | Educatie fizica 3 | C | 2 | | 1 | | | 14 | 36 | V |
| 12 | UPB.06.C.03.L.012 | Limba Moderna 3 - Engleză | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V |
| 13 | UPB.06.C.03.L.013 | Limba Moderna 3 - Franceză | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V |
| 14 | UPB.06.S.03.L.016 | Programarea prin instruire a robotilor industriali | S | 5 | 2 | | 2 | | 56 | 69 | V |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | | Discipline Obligatorii: | 29 | | | | | | | | |
| | | Discipline Opționale: | 0 | | | | | | | | |
| | | Discipline Facultative: | 13 | | | | | | | | |

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIUDecan,
Cristian DOICINDirector departament,
Tiberiu DOBRESU



Plan de învățământ licență

2022 - 2026



Anul universitar: 2023 - 2024

Domeniul:
Programul de studii:Mecatronică și Robotică
RoboticăAnul 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.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 tipizate | 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 electrică pentru mecatronică și robotică | D | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | E | |
| 5 | UPB.06.C.04.O.005 | Management de proiect | C | 3 | 1 | | 2 | | 42 | 33 | V | |
| 6 | UPB.06.D.04.O.006 | Practică de domeniu | D | 4 | (3 săpt x 30h/săpt = 90ore) | | | | 0 | 100 | V | |
| 7 | UPB.06.D.04.A.007 | A21 | D | | | | | | | | | |
| 8 | UPB.06.F.04.A.008 | A22 | F | | | | | | | | | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | |
| A21 | UPB.06.D.04.A.007 | Electronică digitală Electronică de putere | D | 5 | 2 | | 2 | | 56 | 69 | E | |
| A22 | UPB.06.F.04.A.008 | Informatică aplicată - Programare avansată pentru sisteme mecatronice și robotice Informatică aplicată - Algoritmi de programare pe baza de scheme logice | F | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | E | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 12 | 0 | 12 | 1 | 350 | 400 | Ex. | Ver. |
| | | | Număr: | | 7 | 0 | 7 | 1 | | | 6 | 2 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | |
| 13 | UPB.06.C.04.L.009 | Didactica specialitatii | C | 5 | 2 | 2 | | | 56 | 69 | E | |
| 14 | UPB.06.C.04.L.010 | Educație fizică 4 | C | 2 | | 1 | | | 14 | 36 | V | |
| 15 | UPB.06.C.04.L.011 | Voluntariat 2 (14 săpt x 5 h/săpt=70 ore) | C | 3 | | | | | 0 | 75 | V | |
| 16 | UPB.06.C.04.L.012 | Practică facultativă 2 (2 săpt --- 8 săpt x 6 h/săpt=60-240 ore) | C | 5 | | | | | 0 | 125 | V | |
| 17 | UPB.06.C.04.L.013 | Limba Modernă 4 - Engleză | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V | |
| 18 | UPB.06.C.04.L.014 | Limba Modernă 4 - Franceză | C | 2 | | 2 | | | 28 | 22 | V | |
| 21 | UPB.06.F.04.L.017 | Informatică aplicată - Programarea circuitelor logice | F | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | V | |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | | Discipline Obligatorii: | 17 | | | | | | | | | |
| | | Discipline Opționale: | 8 | | | | | | | | | |
| | | Discipline Facultative: | 13 | | | | | | | | | |

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIUDecan,
Cristian DOICINDirector departament,
Tiberiu DOBRESCU



Plan de învățământ licență

2022 - 2026



Anul univ. 2024 - 2025

Anul de studii: III

Semestrul: I

Domeniul:

Mecatronică și Robotică

Programul de studii:

Robotică

| 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.06.D.05.O.001 | Proiectare asistată de calculator 1 | D | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | V | | |
| 2 | UPB.06.S.05.O.002 | Bazele cinematicii roboților industriali | S | 5 | 2 | | | 2 | 56 | 69 | E | | |
| 3 | UPB.06.C.05.O.003 | Managementul fluxurilor materiale | C | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | 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 pneumatică | D | 4 | 2 | | 1 | 1 | 56 | 44 | E | | |
| 7 | UPB.06.S.05.A.007 | A31 | S | | | | | | | | | | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | | |
| A31 | UPB.06.S.05.A.007 | Controlul produselor prin măsurare asistată | S | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | V | | |
| | | Sisteme haptice și realitate virtuală în robotică | | | | | | | | | | | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 14 | 0 | 11 | 3 | 392 | 358 | Ex. | Ver. | |
| | | | Număr: | | 7 | 0 | 6 | 2 | | | 4 | 3 | |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | UPB.06.C.05.L.008 | Instruire asistată de calculator | C | 2 | 1 | 1 | | | 28 | 22 | V | | |
| 11 | UPB.06.C.05.L.009 | Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) | C | 3 | | 3 | | | 42 | 33 | V | | |
| 12 | UPB.06.S.05.L.010 | Programare avansată prin instruire a roboților industriali | S | 5 | 2 | | 2 | | 56 | 69 | V | | |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | | Discipline Obligatorii: | | | | | | | | | 24 | | |
| | | Discipline Opționale: | | | | | | | | | 4 | | |
| | | Discipline Facultative: | | | | | | | | | 9 | | |

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DOICIN

Director departament,
Tiberiu DOBRESU



Plan de învățământ licență

2022 - 2026



Anul univ. 2024 - 2025

Domeniul:
Programul de studii:

Mecatronică și Robotică
Robotică

Anul de studii: III
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.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 hidraulică | 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 | (9 sapt x 30 ore/sapt = 270 ore) | | | | 0 | 150 | V | |
| 7 | UPB.06.D.06.A.007 | A32 | D | | | | | | | | | |
| 8 | UPB.06.D.06.A.008 | A33 | D | | | | | | | | | |
| 9 | UPB.06.D.06.A.009 | A34 | D | | | | | | | | | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | |
| A32 | UPB.06.D.06.A.007 | Automate programabile Microcontrolere, microprocesoare | D | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | E | |
| A33 | UPB.06.D.06.A.008 | Sisteme de achiziție, interfețe și instrumentație virtuală Sisteme de achiziție și procesare complexă de date | D | 2 | 1 | | 1 | | 28 | 22 | V | |
| A34 | UPB.06.D.06.A.009 | Proiectarea asistată de calculator pentru sisteme de prindere modulare Proiectarea asistată de calculator pentru roboți în construcție modulară | D | 3 | 2 | | 2 | | 56 | 19 | E | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 14 | 0 | 12 | 2 | 392 | 358 | Ex. | Ver. |
| | | | Număr: | | 8 | 0 | 7 | 1 | | | 5 | 4 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | |
| 16 | UPB.06.C.06.L.010 | Managementul clasei de elevi | C | 3 | 1 | 1 | | | 28 | 47 | E | |
| 17 | UPB.06.C.06.L.011 | Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) | C | 2 | | 3 | | | 42 | 8 | V | |
| 18 | UPB.06.C.06.L.012 | Examen absolvire, Nivel I | C | 5 | | | | | 0 | 125 | V | |
| 19 | UPB.06.C.06.L.013 | Voluntariat 3 (14 săpt x 5 h/săpt=70 ore) | C | 3 | | | | | 0 | 75 | V | |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | | Discipline Obligatorii: | | | | | 18 | | | | | |
| | | Discipline Opționale: | | | | | 10 | | | | | |
| | | Discipline Facultative: | | | | | 5 | | | | | |

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DOICIN

Director departament,
Tiberiu DOBRESCU



Plan de învățământ licență

2022 - 2026



Anul univ. 2025 - 2026

Domeniul:
Programul de studii:

Mecatronică și Robotică
Robotică

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.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 3 | 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 | |
| 6 | UPB.06.S.07.A.006 | A41 | S | | | | | | | | | |
| 7 | UPB.06.S.07.A.007 | A42 | S | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | |
| A41 | UPB.06.S.07.A.006 | Dinamica roboților industriali Vibrațiile și stabilitatea roboților industriali | S | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | E | |
| A42 | UPB.06.S.07.A.007 | Programarea textuală a roboților industriali 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. | Ver. |
| | | | Număr: | | 7 | 0 | 5 | 2 | | | 6 | 1 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | |
| 13 | UPB.06.S.07.L.008 | Programarea avansată a controlerelor industriale | | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | V | |
| 14 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | | Discipline Obligatorii: | | | | | | | 20 | | | |
| | | Discipline Opționale: | | | | | | | 8 | | | |
| | | Discipline Facultative: | | | | | | | 4 | | | |

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DOICIN

Director departament,
Tiberiu DOBRESCU



Plan de învățământ licență

2022 - 2026



Anul univ. 2025 - 2026

Anul de studii: IV

Semestrul: II

Domeniul:

Mecatronică și Robotică

Programul de studii:

Robotică

| 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.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 | Elaborarea proiectului de diploma | S | 4 | | | 4 | | 56 | 44 | V | |
| 6 | UPB.06.S.08.O.006 | Practică pentru proiectul de diploma | S | 6 | (14 sapt x 4,5 ore/sapt = 60 ore) | | | | | | | |
| 7 | A43 | | S | | | | | | | | | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | |
| A43 | UPB.06.S.08.A.007 | Bazele programării și simulării off-line a RI Tehnici de prototipare rapidă | S | 4 | 2 | | 2 | | 56 | 44 | V | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 10 | 0 | 8 | 6 | 336 | 264 | Ex. | Verif. |
| | | | Număr: | 5 | 0 | 4 | 2 | 0 | | | 6 | |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | |
| 10 | UPB.06.C.08.L.008 | Voluntariat 4 (14 săpt x 5 h/săpt=70 ore) | C | 3 | | | | | 0 | 75 | V | |
| 11 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------|--|
| Promovarea examenului de diplomă | | 10 | |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | Discipline Obligatorii: | 20 | |
| | Discipline Opționale: | 4 | |
| | Discipline Facultative: | 0 | |

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DOICIN

Director departament,
Tiberiu DOBRESCU

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ