



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



Domeniul: Inginerie industrială / Industrial engineering
Programul de studii: Inginerie industrială / Industrial engineering

Anul universitar: 2023 - 2024
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 | C/P | Activități asistate | Stud. Ind. | | |
| Discipline Obligatorii (Ob) | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | UPB.06.M1.O.01 | Creativitate / Creativity | DS | 4 | 2 | | 2 | | | 56 | 44 | E | |
| 2 | UPB.06.M1.O.02 | Comportamentul mecanic al materialelor din inginerie / Mechanical behaviour of engineering materials | DA | 6 | 2 | | | 2 | | 56 | 94 | E | |
| 3 | UPB.06.M1.O.03 | Planificare și programare avansată a producției / Advanced production planning and scheduling | DS | 7 | 2 | | 2 | | | 56 | 119 | E | |
| 4 | UPB.06.M1.O.04 | Creativitate - proiect / Creativity - project | DA | 3 | | | | 2 | | 28 | 47 | V | |
| 5 | UPB.06.M1.O.05 | Practică de cercetare 1 / Research practical stage 1 | DA | 10 | | | | | 12 | 0 | 250 | V | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 6 | 0 | 4 | 4 | | 196 | 554 | Ex. | Ver. |
| | | | Număr: | | 3 | 0 | 2 | 2 | | | | 3 | 2 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | UPB.06.M1.L.06 | Proiectarea și managementul programelor educaționale | DC | 5 | 2 | 1 | | | | 42 | 83 | E | |

| | | |
|---------------------------|--------------------------------|-----------|
| TOTAL NUMĂR DE ORE | Discipline Obligatorii: | 26 |
| | Discipline Opționale: | 0 |
| | Discipline Facultative: | 3 |

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Verificat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Mihai NIȚUICĂ

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



Domeniul: Inginerie industrială / Industrial engineering
Programul de studii: Inginerie industrială / Industrial engineering

Anul universitar: 2023 - 2024
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 | C/P | Activități asistate | Stud. Ind. | | |
| Discipline Obligatorii (Ob) | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | UPB.06.M2.O.01 | Fabricație aditivă / Additive manufacturing | DS | 4 | 2 | | 2 | | | 56 | 44 | E | |
| 2 | UPB.06.M2.O.02 | Mecatronică și robotică / Mechatronics and robotics | DA | 6 | 2 | | 2 | 2 | | 84 | 66 | E | |
| 3 | UPB.06.M2.O.03 | Industria 4.0 / Industry 4.0 | DA | 7 | 2 | | 2 | 2 | | 84 | 91 | E | |
| 4 | UPB.06.M2.O.04 | Fabricație aditivă - proiect / Additive manufacturing - Project | DS | 3 | | | | 2 | | 28 | 47 | V | |
| 5 | UPB.06.M2.O.05 | Practică de cercetare 2 / Research practical stage 2 | DA | 10 | | | | | 12 | 0 | 250 | V | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 6 | 0 | 6 | 6 | | 252 | 498 | Ex. | Ver. |
| | | | Număr: | | 3 | 0 | 3 | 3 | | | | 3 | 2 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | UPB.06.M2.L.06 | Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților | DC | 5 | 2 | 1 | | | | 42 | 83 | E | |
| 7 | UPB.06.M2.L.07 | Multimedia în educație | DC | 5 | 1 | 2 | | | | 42 | 83 | E | |

| | | |
|---------------------------|--------------------------------|-----------|
| TOTAL NUMĂR DE ORE | Discipline Obligatorii: | 30 |
| | Discipline Opționale: | 0 |
| | Discipline Facultative: | 6 |

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Verificat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Mihai NIȚUICĂ

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



Domeniul: Inginerie industrială / Industrial engineering
Programul de studii: Inginerie industrială / Industrial engineering

Anul universitar: 2024 - 2025
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 | C/P | Activități asistate | Stud. Ind. | | |
| Discipline Obligatorii (Ob) | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | UPB.06.M3.O.01 | Intreprindere simulată / Factory simulation | DA | 5 | 2 | | 2 | | | 56 | 69 | E | |
| 2 | UPB.06.M3.O.02 | Inteligență artificială / Artificial intelligence | DS | 4 | 2 | | 1 | | | 42 | 58 | E | |
| 3 | UPB.06.M3.O.03 | Ingineria și managementul calității / Quality engineering and management | DA | 4 | 2 | | | 2 | | 56 | 44 | E | |
| 4 | UPB.06.M3.O.04 | E-business în inginerie industrială / E-business in industrial engineering | DA | 5 | 2 | | | 2 | | 56 | 69 | E | |
| 5 | UPB.06.M3.O.05 | Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity | DC | 2 | 1 | | | | | 14 | 36 | V | |
| 6 | UPB.06.M3.O.06 | Practică de cercetare 3 / Research practical stage 3 | DA | 10 | | | | | 12 | 0 | 250 | V | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 9 | 0 | 3 | 4 | | 224 | 526 | Ex. | Ver. |
| | | | Număr: | | 5 | 0 | 2 | 2 | | | | 4 | 2 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | UPB.06.M3.L.07 | Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal) | DC | 5 | 2 | 1 | | | | 42 | 83 | E | |
| 8 | UPB.06.M3.L.08 | Educație interculturală | DC | 5 | 1 | 2 | | | | 42 | 83 | E | |

| | | |
|---------------------------|--------------------------------|-----------|
| TOTAL NUMĂR DE ORE | Discipline Obligatorii: | 28 |
| | Discipline Opționale: | 0 |
| | Discipline Facultative: | 6 |

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Verificat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Mihai NIȚUICĂ

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



Domeniul: Inginerie industrială / Industrial engineering
Programul de studii: Inginerie industrială / Industrial engineering

Anul universitar: 2024 - 2025
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 | C/P | Activități asistate | Stud. Ind. | | |
| Discipline Obligatorii (Ob) | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | UPB.06.M4.O.01 | Cercetare științifică, practică pentru elaborarea disertației și elaborare disertație / Scientific research, practice for the elaboration of the dissertation and dissertation elaboration | DA | 30 | | | | | 28 | 0 | 750 | V | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 750 | Ex. | Ver. |
| | | | Număr: | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 1 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | UPB.06.M4.L.07-03 | Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal) | DC | 5 | 42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt) | | | | | 0 | 125 | V | |
| 3 | UPB.06.M4.L.07-04 | Examen de absolvire: Nivelul II | DC | 5 | | | | | | 0 | 125 | E | |

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Promovarea examenului de disertație | 10 ECTS |
|-------------------------------------|---------|

| | | |
|--------------------|-------------------------|----|
| TOTAL NUMĂR DE ORE | Discipline Obligatorii: | 28 |
| | Discipline Opționale: | 0 |
| | Discipline Facultative: | 0 |

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Verificat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Mihai NIȚUICĂ

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ