



Domeniul: Inginerie aerospațială
Programul de studii: Inginerie și Management Aerospațial

Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



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.09.S.09.O.016 | Management aeroportuar 2 | DA | 5 | 2 | 2 | | | | 56 | 69 | E | |
| 2 | UPB.09.S.09.O.017 | Metode de optimizare pentru transportul aerian | DA | 5 | 2 | | 2 | | | 56 | 69 | E | |
| 3 | UPB.09.S.09.O.018 | Drept aerian european și internațional | DA | 5 | 2 | 2 | | | | 56 | 69 | E | |
| 4 | UPB.09.C.09.O.019 | Management financiar | DA | 5 | 2 | | 2 | | | 56 | 69 | E | |
| 5 | UPB.09.S.09.O.006 | Practică de cercetare 1 | DA | 10 | | | | | 12 | 0 | 250 | V | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 8 | 4 | 4 | 0 | | 224 | 526 | Ex. | Ver. |
| | | | Număr: | | 4 | 2 | 2 | 0 | | | | 4 | 1 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | UPB.09.C.09.F.001 | Proiectarea și managementul programelor educaționale | DC | 5 | 2 | 1 | | | | 42 | 83 | E | |

| | | |
|---------------------------|--------------------------------|-----------|
| TOTAL NUMĂR DE ORE | Discipline Obligatorii: | 28 |
| | Discipline Opționale: | 0 |
| | Discipline Facultative: | 3 |

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU

Director departament,
Teodor-Viorel CHELARU

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat

2023 - 2025



Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie aerospațială

Programul de studii: Inginerie și Management Aerospațial

| 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.09.S.10.O.022 | Managementul companiilor aeriene | DA | 5 | 2 | 1 | | 1 | | 56 | 69 | E | |
| 2 | UPB.09.S.10.O.015 | Infrastructura aeroportuară 2 | DA | 4 | 2 | | | 2 | | 56 | 44 | E | |
| 3 | UPB.09.S.10.O.016 | Meteorologie aeronautică | DS | 3 | 1 | | 2 | | | 42 | 33 | E | |
| 4 | UPB.09.S.10.O.017 | Securitate, calitate și audit | DS | 4 | 2 | | 1 | | | 42 | 58 | E | |
| 5 | UPB.09.S.10.O.018 | Sisteme de transport aerian | DS | 4 | 1 | 1 | | | | 28 | 72 | V | |
| 6 | UPB.09.S.10.O.004 | Practică de cercetare 2 | DA | 10 | | | | | 12 | 0 | 250 | V | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 8 | 2 | 3 | 3 | | 224 | 526 | Ex. | Ver. |
| | | | Număr: | | 5 | 2 | 2 | 2 | | | | 4 | 2 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | UPB.09.C.10.F.001 | Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților | DC | 5 | 2 | 1 | | | | 42 | 83 | E | |
| 8 | UPB.09.C.10.F.002 | Multimedia în educație | 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,
Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU

Director departament,
Teodor-Viorel CHELARU

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



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

Domeniul: Inginerie aerospațială
Programul de studii: Inginerie și Management Aerospațial

| 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.09.S.11.O.014 | Organizarea spațiului aerian și sistemul serviciilor CNS (comunicații, navigație, supraveghere) | DS | 3 | 1 | | 2 | | | 42 | 33 | E | |
| 2 | UPB.09.S.11.O.015 | Simulatoare și tehnici informatice și de comunicații în transportul aerian | DA | 4 | 2 | | 2 | | | 56 | 44 | E | |
| 3 | UPB.09.S.11.O.016 | Sisteme de siguranță și investigații aeronautice | DS | 4 | 2 | | 1 | | | 42 | 58 | E | |
| 4 | UPB.09.S.11.O.017 | Factori umani în aviație, managementul riscului | DA | 3 | 1 | | 1 | | | 28 | 47 | E | |
| 5 | UPB.09.C.11.O.018 | Managementul proiectelor | DA | 3 | 1 | | 1 | | | 28 | 47 | V | |
| 6 | UPB.09.S.11.O.019 | Managementul traficului aerian | DA | 3 | 1 | | 1 | | | 28 | 47 | V | |
| 7 | UPB.09.S.11.O.005 | Practică de cercetare 3 | DA | 10 | | | | | 12 | 0 | 250 | V | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 8 | 0 | 8 | 0 | | 224 | 526 | Ex. | Ver. |
| | | | Număr: | | 6 | 0 | 6 | 0 | | | | 4 | 3 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | UPB.09.C.11.F.001 | Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal) | DC | 5 | 2 | 1 | | | | 42 | 83 | E | |
| 9 | UPB.09.C.11.F.002 | Sociologia educației | 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,
Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU

Director departament,
Teodor-Viorel CHELARU

Avizat *Direcția evaluarea și asigurarea calității* ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat

2023 - 2025



Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie aerospațială

Programul de studii: Inginerie și Management Aerospațial

| 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.09.S.12.O.001 | Etică și integritate academică | DC | 2 | 1 | | | | | 14 | 36 | V | |
| 2 | UPB.09.S.12.O.002 | Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație | DA | 28 | | | | | 27 | 0 | 700 | V | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 1 | 0 | 0 | 0 | | 14 | 736 | Ex. | Ver. |
| | | | Număr: | | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 2 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | UPB.09.C.12.F.001 | Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal) | DC | 5 | 42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt) | | | | | 0 | 125 | V | |
| 4 | UPB.09.C.12.F.002 | 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,
Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU

Director departament,
Teodor-Viorel CHELARU

Avizat *Direcția evaluarea și asigurarea calității* ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ