



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul universitar: 2022 - 2023

Domeniul:

Inginerie Aeroșpțială

Anul de studii: I

Programul de studii:

Ingineria Transportului Aerian / Air Transport Engineering

Semestrul: I

| Nr. Crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Tip disciplină | 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.026 | Aircraft Performance | DA | 5 | 2 | | 2 | | | 56 | 69 | E | |
| 2 | UPB.09.S.09.O.027 | Automatic Flight Control Systems | DA | 5 | 2 | | 2 | | | 56 | 69 | E | |
| 3 | UPB.09.S.09.O.028 | Aerodynamics | DA | 5 | 2 | | 2 | | | 56 | 69 | E | |
| 4 | UPB.09.S.09.O.029 | Noise and Vibrations | DA | 5 | 2 | | 2 | | | 56 | 69 | E | |
| 5 | UPB.09.S.09.O.030 | Scientific Research and Internship 1 | DS | 10 | | | | | 12 | 0 | 250 | V | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 8 | 0 | 8 | 0 | | 378 | 297 | Ex. | Ver. |
| | | | Număr: | | 4 | 0 | 4 | 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,
Sterian DĂNĂILĂ



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul universitar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul:

Inginerie Aerospațială

Programul de studii:

Ingineria Transportului Aerian / Air Transport Engineering

| Nr. Crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Tip disciplină | 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.028 | Computational Fluid Dynamics | DA | 5 | 2 | | 2 | | | | 56 | 69 | E |
| 2 | UPB.09.S.10.O.029 | Air Traffic Management Automation | DS | 5 | 2 | | 2 | | | | 56 | 69 | E |
| 3 | UPB.09.S.10.O.030 | Computer Networking and Data Link | DA | 5 | 2 | | 2 | | | | 56 | 69 | E |
| 4 | UPB.09.S.10.O.031 | Metal Stress and Fatigue | DA | 5 | 2 | | 2 | | | | 56 | 69 | E |
| 5 | UPB.09.S.10.O.032 | Scientific Research and Internship 2 | DS | 10 | | | | | 12 | | 0 | 250 | V |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 0 | 0 | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 8 | 0 | 8 | 0 | | 378 | 297 | Ex. | Ver. |
| | | | Număr: | | 4 | 0 | 4 | 0 | | | | 4 | 1 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | UPB.09.C.10.F.001 | Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților | DC | 5 | 2 | 1 | | | | | 42 | 83 | E |
| 7 | UPB.09.C.10.F.002 | Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Opțional 1) | 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,
Sterian DĂNĂILĂ



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul:

Inginerie Aeroșpățială

Programul de studii:

Ingineria Transportului Aerian / Air Transport Engineering

| Nr. Crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Tip disciplină | Nr. ECTS | Ore/săptămână | | | | C/P | Total ore | | Forma de evaluare | |
|------------------------------------|-------------------|---|------------------|-----------|---------------|----------|----------|----------|-----|---------------------|------------|-------------------|-------------|
| | | | | | C | S | L | P | | Activități asistate | Stud. Ind. | | |
| Discipline Obligatorii (Ob) | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | UPB.09.S.11.O.029 | Structural Design | DA | 5 | 2 | | 2 | | | 56 | 69 | E | |
| 2 | UPB.09.S.11.O.030 | Propulsion Systems | DA | 5 | 2 | | 2 | | | 56 | 69 | E | |
| 3 | UPB.09.S.11.O.031 | Advanced Safety and Human Factors Methods and Tools | DS | 5 | 2 | | 2 | | | 56 | 69 | E | |
| 4 | UPB.09.S.11.O.032 | Radio Technology | DA | 5 | 2 | | 2 | | | 56 | 69 | E | |
| 5 | UPB.09.S.11.O.033 | Scientific Research and Internship 3 | DS | 10 | | | | | 12 | 0 | 250 | V | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 8 | 0 | 8 | 0 | | 378 | 297 | Ex. | Ver. |
| | | | Număr: | | 4 | 0 | 4 | 0 | | | | 4 | 1 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | UPB.09.C.11.F.001 | Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal) | DC | 5 | 2 | 1 | | | | 42 | 83 | E | |
| 7 | UPB.09.C.11.F.002 | Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2) | 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,
Sterian DĂNĂILĂ



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul:

Inginerie Aerospațială

Programul de studii:

Ingineria Transportului Aerian / Air Transport Engineering

| Nr. Crt. | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Tip disciplină | Nr. ECTS | Ore/săptămână | | | | C/P | Total ore | | Forma de evaluare | |
|------------------------------------|-------------------|---|------------------|----------|---------------|---|---|---|-----|---------------------|------------|-------------------|------|
| | | | | | C | S | L | P | | Activități asistate | Stud. Ind. | | |
| Discipline Obligatorii (Ob) | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | UPB.09.S.12.O.003 | Scientific Research, Internship and Dissertation | DS | 28 | | | | | 27 | 0 | 700 | V | |
| 2 | UPB.09.S.12.O.004 | Ethics | DC | 2 | 1 | | | | | 14 | 36 | V | |
| Discipline opționale (Op) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| Statistici: | | | ECTS/Ore: | 30 | 1 | 0 | 0 | 0 | | 378 | 297 | Ex. | Ver. |
| | | | Număr: | | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 2 |
| Discipline facultative (F) | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | UPB.09.C.12.F.001 | Practică pedagogică (învățământ liceal, postliceal) | DC | 5 | | | | | 3 | 0 | 125 | V | |
| 4 | UPB.09.C.12.F.002 | Examen de absolvire, Nivelul II | DC | 5 | | | | | | 0 | 125 | E | |
| TOTAL NUMĂR DE ORE | | Discipline Obligatorii: | 28 | | | | | | | | | | |
| | | Discipline Opționale: | 0 | | | | | | | | | | |
| | | Discipline Facultative: | 3 | | | | | | | | | | |

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU

Director departament,
Sterian DĂNĂILĂ