



## Plan de învățământ masterat

2022 - 2024



Anul universitar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul:  
Programul de studii:

Inginerie Aerospațială  
Management Aeronautic

| 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. |                   |  |
| <b>Discipline Obligatorii (Ob)</b> |                   |  |                |          |               |   |   |   |           |                     |            |                   |  |
| 1                                  | UPB.09.S.09.O.020 | Management aeroportuar                               | DS             | 5        | 2             | 1 |   | 1 |           | 56                  | 69         | E                 |  |
| 2                                  | UPB.09.S.09.O.017 | Metode de optimizare pentru transportul aerian       | DS             | 4        | 2             |   | 2 |   |           | 56                  | 44         | E                 |  |
| 3                                  | UPB.09.S.09.O.018 | Drept aerian european și internațional               | DS             | 5        | 1             | 1 |   |   |           | 28                  | 97         | E                 |  |
| 4                                  | UPB.09.C.09.O.019 | Management financiar                                 | DC             | 3        | 2             |   | 2 |   |           | 56                  | 19         | E                 |  |
| 5                                  | UPB.09.C.09.O.021 | Aviația și mediul                                    | DS             | 3        | 1             | 1 |   |   |           | 28                  | 47         | V                 |  |
| 6                                  | UPB.09.S.09.O.006 | Cercetare științifică și practică 1                  | DS             | 10       |               |   |   |   | 12        | 0                   | 250        | V                 |  |
| <b>Discipline opționale (Op)</b>   |                   |  |                |          |               |   |   |   |           |                     |            |                   |  |
|                                    |                   |  |                |          |               |   |   |   |           | 0                   | 0          |                   |  |
| <b>Statistici:</b>                 |                   |  | ECTS/Ore:      | 30       | 8             | 3 | 4 | 1 |           | 0                   | 297        | Ex. Ver.          |  |
|                                    |                   |  | Număr:         |          | 5             | 3 | 2 | 1 |           |                     |            | 4 2               |  |
| <b>Discipline facultative (F)</b>  |                   |  |                |          |               |   |   |   |           |                     |            |                   |  |
| 7                                  | UPB.09.C.09.F.001 | Proiectarea și managementul programelor educaționale | DC             | 5        | 2             | 1 |   |   |           | 42                  | 83         | E                 |  |
| <b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>          |                   | <b>Discipline Obligatorii:</b>                       |                |          |               |   |   |   | <b>28</b> |                     |            |                   |  |
|                                    |                   | <b>Discipline Opționale:</b>                         |                |          |               |   |   |   | <b>0</b>  |                     |            |                   |  |
|                                    |                   | <b>Discipline Facultative:</b>                       |                |          |               |   |   |   | <b>3</b>  |                     |            |                   |  |

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU

Director departament,  
Teodor-Viorel CHELARU



**Plan de învățământ masterat**  
2022 - 2024

Anul universitar: 2022 - 2023  
Anul de studii: I  
Semestrul: II

Domeniul:  
Programul de studii:

Inginerie Aerospațială  
Management Aeronautic

| 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. |                   |
| <b>Discipline Obligatorii (Ob)</b> |                   |   |                  |           |               |          |          |          |           |                     |            |                   |
| 1                                  | UPB.09.S.10.O.023 | Managementul companiilor aeriene                              | DS               | 5         | 2             | 1        |          | 1        |           | 56                  | 69         | E                 |
| 2                                  | UPB.09.S.10.O.019 | Infrastructura aeroportuară                                   | DS               | 4         | 2             |          |          | 1        |           | 42                  | 58         | E                 |
| 3                                  | UPB.09.S.10.O.016 | Meteorologie aeronautică                                      | DS               | 3         | 1             |          | 2        |          |           | 42                  | 33         | E                 |
| 4                                  | UPB.09.C.10.O.020 | Securitate, calitate și audit                                 | DS               | 4         | 1             |          | 2        |          |           | 42                  | 58         | E                 |
| 5                                  | UPB.09.C.10.O.021 | Sisteme de transport aerian                                   | DS               | 4         | 2             | 1        |          |          |           | 42                  | 58         | V                 |
| 6                                  | UPB.09.S.10.O.004 | Cercetare științifică și practică 2                           | DS               | 10        |               |          |          |          | 12        | 0                   | 250        | V                 |
| <b>Discipline opționale (Op)</b>   |                   |   |                  |           |               |          |          |          |           |                     |            |                   |
|                                    |                   |   |                  |           |               |          |          |          |           | 0                   | 0          |                   |
| <b>Statistici:</b>                 |                   |   | <b>ECTS/Ore:</b> | <b>30</b> | <b>8</b>      | <b>2</b> | <b>4</b> | <b>2</b> |           | <b>378</b>          | <b>297</b> | <b>Ex. Ver.</b>   |
|                                    |                   |   | <b>Număr:</b>    |           | <b>5</b>      | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>2</b> |           |                     |            | <b>4 2</b>        |
| <b>Discipline facultative (F)</b>  |                   |   |                  |           |               |          |          |          |           |                     |            |                   |
| 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 | Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Opțional 4) | DC               | 5         | 1             | 2        |          |          |           | 42                  | 83         | E                 |
| <b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>          |                   | <b>Discipline Obligatorii:</b>                                |                  |           |               |          |          |          | <b>28</b> |                     |            |                   |
|                                    |                   | <b>Discipline Opționale:</b>                                  |                  |           |               |          |          |          | <b>0</b>  |                     |            |                   |
|                                    |                   | <b>Discipline Facultative:</b>                                |                  |           |               |          |          |          | <b>6</b>  |                     |            |                   |

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU

Director departament,  
Teodor-Viorel CHELARU



## Plan de învățământ masterat

2022 - 2024



Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul:  
Programul de studii:

Inginerie Aeroșpațială  
Management Aeronautic

| 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. |                   |
| <b>Discipline Obligatorii (Ob)</b> |                   |   |                |          |               |   |   |   |     |                     |            |                   |
| 1                                  | UPB.09.S.11.O.014 | Organizarea spațiului aerian și sistemul serviciilor CNS (comunicații, navigație, supraveghere) | DS             | 4        | 1             |   | 2 |   |     | 42                  | 58         | E                 |
| 2                                  | UPB.09.S.11.O.015 | Simulatoare și tehnici informatice și de comunicații în transportul aerian                      | DS             | 3        | 2             |   | 2 |   |     | 56                  | 19         | E                 |
| 3                                  | UPB.09.S.11.O.020 | Sisteme de siguranță și investigații aeronautice  | DS             | 3        | 1             |   | 1 |   |     | 28                  | 47         | E                 |
| 4                                  | UPB.09.S.11.O.017 | Factori umani în aviație, managementul riscului   | DS             | 3        | 1             |   | 1 |   |     | 28                  | 47         | E                 |
| 5                                  | UPB.09.C.11.O.018 | Managementul proiectelor  | DC             | 3        | 1             |   | 1 |   |     | 28                  | 47         | V                 |
| 6                                  | UPB.09.S.11.O.021 | Managementul traficului aerian  | DS             | 4        | 2             |   | 1 |   |     | 42                  | 58         | V                 |
| 7                                  | UPB.09.S.11.O.005 | Cercetare științifică și practică 3   | DS             | 10       |               |   |   |   | 12  | 0                   | 250        | V                 |
| <b>Discipline opționale (Op)</b>   |                   |   |                |          |               |   |   |   |     |                     |            |                   |
|                                    |                   |   |                |          |               |   |   |   |     | 0                   | 0          |                   |
| <b>Statistici:</b>                 |                   |   | ECTS/Ore:      | 30       | 8             | 0 | 8 | 0 |     | 378                 | 297        | Ex. Ver.          |
|                                    |                   |   | Număr:         |          | 6             | 0 | 6 | 0 |     |                     |            | 4 3               |
| <b>Discipline facultative (F)</b>  |                   |   |                |          |               |   |   |   |     |                     |            |                   |
| 8                                  | UPB.09.C.11.F.001 | Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)   | DC             | 5        | 2             | 1 |   |   |     | 42                  | 83         | E                 |
| 9                                  | UPB.09.C.11.F.002 | Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)                                     | DC             | 5        | 1             | 2 |   |   |     | 42                  | 83         | E                 |
| <b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>          |                   | <b>Discipline Obligatorii:</b>  |                | 28       |               |   |   |   |     |                     |            |                   |
|                                    |                   | <b>Discipline Opționale:</b>  |                | 0        |               |   |   |   |     |                     |            |                   |
|                                    |                   | <b>Discipline Facultative:</b>  |                | 6        |               |   |   |   |     |                     |            |                   |

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU

Director departament,  
Teodor-Viorel CHELARU



Domeniul:  
Programul de studii:

Inginerie Aerospațială  
Management Aeronautic

Plan de învățământ masterat  
2022 - 2024



Anul universitar: 2023 - 2024  
Anul 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 | C/P       | Activități asistate | Stud. Ind. | Ex.               | Ver. |
| <b>Discipline Obligatorii (Ob)</b> |                   |  |                |          |               |   |   |   |           |                     |            |                   |      |
| 1                                  | UPB.09.S.12.O.001 | Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație | DS             | 28       |               |   |   |   | 27        | 0                   | 700        | V                 |      |
| 2                                  | UPB.09.S.12.O.002 | Etică  | DC             | 2        | 1             |   |   |   |           | 14                  | 36         | V                 |      |
| <b>Discipline opționale (Op)</b>   |                   |  |                |          |               |   |   |   |           |                     |            |                   |      |
|                                    |                   |  |                |          |               |   |   |   |           | 0                   | 0          |                   |      |
| <b>Statistici:</b>                 |                   |  | ECTS/Ore:      | 30       | 1             | 0 | 0 | 0 |           | 378                 | 297        | Ex.               | Ver. |
|                                    |                   |  | Număr:         |          | 1             | 0 | 0 | 0 |           |                     |            | 0                 | 2    |
| <b>Discipline facultative (F)</b>  |                   |  |                |          |               |   |   |   |           |                     |            |                   |      |
| 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                 |      |
| <b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>          |                   | <b>Discipline Obligatorii:</b>                                       |                |          |               |   |   |   | <b>28</b> |                     |            |                   |      |
|                                    |                   | <b>Discipline Opționale:</b>   |                |          |               |   |   |   | <b>0</b>  |                     |            |                   |      |
|                                    |                   | <b>Discipline Facultative:</b>                                       |                |          |               |   |   |   | <b>3</b>  |                     |            |                   |      |

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU

Director departament,  
Teodor-Viorel CHELARU