



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

Plan de învățământ masterat 2025 - 2027



Anul universitar: 2025 - 2026
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/Cer	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1		Management aeroportuar 2	S	5	2	1		1	56	69	E	
2		Metode de optimizare pentru transportul aerian	S	5	2		1		42	83	E	
3		Drept aerian european și internațional	S	5	1	2			42	83	E	
4		Management financiar	F	3	1		1		28	47	E	
5		Inteligență artificială în aviație	S	2	1		1		28	22	V	
6		Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	3	3	13	364	386	Ex.	Ver./Col
			Număr:		5	2	3	2			4	2
Discipline facultative (Fac)												
7		Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E	

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

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU

Director departament,
Teodor-Viorel CHELARU



Plan de învățământ masterat

2025 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2026

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/Cer	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1		Managementul companiilor aeriene	S	5	2	1		1	56	69	E	
2		Infrastructură aeroportuară 2	S	4	1			2	42	58	E	
3		Meteorologie aeronautică	F	3	1		1		28	47	E	
4		Securitate, calitate și audit	S	4	2		1		42	58	E	
5		Sisteme de transport aerian	S	4	1	1			28	72	V	
6		Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	2	2	15	364	386	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		5	2	2	3			4	2
Discipline facultative (Fac)												
7		Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E	
8		Multimedia în educație	C	5	1	2			42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU

Director departament,
Teodor-Viorel CHELARU



Plan de învățământ masterat

2025 - 2027

Anul universitar: 2026 - 2027

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/Cer	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1		Organizarea spațiului aerian și sistemul serviciilor CNS (comunicații, navigație, supraveghere)	S	3	1		2		42	33	E	
2		Simulatoare și tehnici informatice și de comunicații în transportul aerian	S	3	1		1		28	47	E	
3		Sisteme de siguranță și investigații aeronautice	S	3	1		1		28	47	E	
4		Factori umani în aviație, managementul riscului	S	3	1		1		28	47	E	
5		Managementul proiectelor	F	3	1		1		28	47	V	
6		Managementul traficului aerian	S	3	1		1		28	47	V	
7		Practici avansate de etică și deontologie universitară	C	2	1				14	36	V	
8		Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	0	7	12	364	386	Ex.	Ver./Col
			Număr:		7	0	6	1			4	4
Discipline facultative (Fac)												
9		Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E	
10		Sociologia educației	C	5	1	2			42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU

Director departament,
Teodor-Viorel CHELARU



Plan de învățământ masterat

2025 - 2027

Anul universitar: 2026 - 2027

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/Cer	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1		Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30				26	364	386	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	26	364	386	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		0	0	0	1			0	1
Discipline facultative (Fac)												
2		Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	C'	5					42 ore		V	

Examen de absolvire: Nivelul II	5 ECTS
---------------------------------	--------

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

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU

Director departament,
Teodor-Viorel CHELARU