



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	B.M.09.IA.3.I.Ob.1	Management aeroportuar 2	S	5	2	1		1	56	69	E	
2	B.M.09.IA.3.I.Ob.2	Metode de optimizare pentru transportul aerian	S	5	2		1		42	83	E	
3	B.M.09.IA.3.I.Ob.3	Drept aerian european și internațional	S	5	1	2			42	83	E	
4	B.M.09.IA.3.I.Ob.4	Management financiar	F	3	1		1		28	47	E	
5	B.M.09.IA.3.I.Ob.5	Inteligență artificială în aviație	S	2	1		1		28	22	V	
6	B.M.09.IA.3.I.Ob.6	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V	
Statistici:			ECTS / Ore:	30	7	3	3	13	364	386	Ex. 4	V/ C 2
			Număr:		5	2	3	2				
Discipline facultative (Fac)												
7	B.M.09.IA.3.I.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

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



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: II

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	B.M.09.IA.3.II.Ob.1	Managementul companiilor aeriene	S	5	2	1		1	56	69	E	
2	B.M.09.IA.3.II.Ob.2	Infrastructură aeroportuară 2	S	4	1			2	42	58	E	
3	B.M.09.IA.3.II.Ob.3	Meteorologie aeronautică	F	3	1		1		28	47	E	
4	B.M.09.IA.3.II.Ob.4	Securitate, calitate și audit	S	4	2		1		42	58	E	
5	B.M.09.IA.3.II.Ob.5	Sisteme de transport aerian	S	4	1	1			28	72	V	
6	B.M.09.IA.3.II.Ob.6	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V	
Statistici:			ECTS / Ore:	30	7	2	2	15	364	386	Ex. 4	V/ C 2
			Număr:		5	2	2	3				
Discipline facultative (Fac)												
7	B.M.09.IA.3.II.Fac.7	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E	
8	B.M.09.IA.3.II.Fac.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

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat

2025 - 2027



Domeniul: Inginerie aerospațială

Programul de studii: Inginerie și management aerospațial

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual		
Discipline obligatorii (Ob)												
1	B.M.09.IA.3.III.Ob.1	Organizarea spațiului aerian și sistemul serviciilor CNS (comunicații, navigație, supraveghere)	S	3	1		2		42	33	E	
2	B.M.09.IA.3.III.Ob.2	Simulatoare și tehnici informatice și de comunicații în transportul aerian	S	3	1		1		28	47	E	
3	B.M.09.IA.3.III.Ob.3	Sisteme de siguranță și investigații aeronautice	S	3	1		1		28	47	E	
4	B.M.09.IA.3.III.Ob.4	Factori umani în aviație, managementul riscului	S	3	1		1		28	47	E	
5	B.M.09.IA.3.III.Ob.5	Managementul proiectelor	F	3	1		1		28	47	V	
6	B.M.09.IA.3.III.Ob.6	Managementul traficului aerian	S	3	1		1		28	47	V	
7	B.M.09.IA.3.III.Ob.7	Practici avansate de etică și deontologie universitară	C	2	1				14	36	V	
8	B.M.09.IA.3.III.Ob.8	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V	
Statistici:			ECTS / Ore:	30	7	0	7	12	364	386	Ex. 4	V/ C 4
			Număr:		7	0	6	1				
Discipline facultative (Fac)												
9	B.M.09.IA.3.III.Fac.9	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E	
10	B.M.09.IA.3.III.Fac.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

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat

2025 - 2027



Domeniul: Inginerie aerospațială

Programul de studii: Inginerie și management aerospațial

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.09.IA.3.IV.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. 0 V/ C 1
			Număr:		0	0	0	1			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.09.IA.3.IV.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

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ