



Domeniul: Inginerie aerospațială

Programul de studii: Structuri aeronautice și spațiale

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.7.I.Ob.1	Metode de optimizare în inginerie aerospațială	F	5	2		2		56	69	E
2	B.M.09.IA.7.I.Ob.2	Sisteme convenționale de propulsie aerospațială - motoare rachetă	S	5	2		1	1	56	69	E
3	B.M.09.IA.7.I.Ob.3	Elici și turbine eoliene	S	5	2	1			42	83	E
4	B.M.09.IA.7.I.Ob.4	Aerodinamică computațională	S	5	1		2		42	83	E
5	B.M.09.IA.7.I.Ob.5	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			ECTS / Ore:	30	7	1	5	13	364	386	Ex. 4 V/ C 1
			Număr:		4	1	3	2			
Discipline facultative (Fac)											
6	B.M.09.IA.7.I.Fac.6	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
Marius Lucian STOIA DJESKA

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Domeniul: Inginerie aerospațială

Programul de studii: Structuri aeronautice și spațiale

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.7.II.Ob.1	Proiectarea asistată a structurilor	S	5	2		1	1	56	69	E
2	B.M.09.IA.7.II.Ob.2	Elemente finite neliniare în aeronautică	F	5	1		2	1	56	69	E
3	B.M.09.IA.7.II.Ob.3	Materiale pentru structuri spațiale	S	5	1		2		42	83	E
4	B.M.09.IA.7.II.Ob.4	Sisteme de propulsie si corectie spatia	S	5	2		1		42	83	E
5	B.M.09.IA.7.II.Ob.5	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			ECTS / Ore:	30	6	0	6	14	364	386	Ex. 4 V/ C 1
			Număr:		4	0	4	3			
Discipline facultative (Fac)											
6	B.M.09.IA.7.II.Fac.6	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
7	B.M.09.IA.7.II.Fac.7	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
Marius Lucian STOIA DJESKA

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat

2025 - 2027



Domeniul: Inginerie aerospațială

Programul de studii: Structuri aeronautice și spațiale

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.7.III.Ob.1	Structuri pentru vehicule aerospațiale	S	5	2	2			56	69	E	
2	B.M.09.IA.7.III.Ob.2	Vibrațiile sistemelor mecanice	F	3	1	1			28	47	E	
3	B.M.09.IA.7.III.Ob.3	Tehnici avansate pentru controlul integrității structurilor	S	5	2		2		56	69	E	
4	B.M.09.IA.7.III.Ob.4	Lansatoare și sisteme de lansare	S	5	2		1		42	83	E	
5	B.M.09.IA.7.III.Ob.5	Practici avansate de etică și deontologie universitară	C	2	1				14	36	V	
6	B.M.09.IA.7.III.Ob.6	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V	
Statistici:			ECTS / Ore:	30	8	3	3	12	364	386	Ex. 4	V/ C 2
			Număr:		5	2	2	1				
Discipline facultative (Fac)												
7	B.M.09.IA.7.III.Fac.7	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E	
8	B.M.09.IA.7.III.Fac.8	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
Marius Lucian STOIA DJESKA

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Domeniul: Inginerie aerospațială

Programul de studii: Structuri aeronautice și spațiale

Plan de învățământ masterat

2025 - 2027



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.7.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.7.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
Marius Lucian STOIA DJESKA

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ