



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie aerospațială

Programul de studii: Ingineria transportului aerian / Air transport engineering

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.	Ex.	Ver.
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.09.S.09.O.026	Performanțele aeronavei / Aircraft Performance	DA	6	2		2			56	94	E	
2	UPB.09.S.09.O.027	Automatizarea managementului traficului aerian / Air Traffic Management Automation	DA	4	1		1			28	72	E	
3	UPB.09.S.09.O.028	Aerodinamică / Aerodynamics	DA	5	2		2			56	69	E	
4	UPB.09.S.09.O.029	Zgomot și vibrații / Noise and Vibrations	DS	5	2		2			56	69	E	
5	UPB.09.S.09.O.030	Cercetare științifică 1 / Scientific Research 1	DA	10					12	168	82	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	0	7	0		364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	4	0				4	1
Discipline facultative (Fac)													
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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU

Director departament,
Marius STOIA - DJESKA



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025

Domeniul: Inginerie aerospațială

Anul de studii: I

Programul de studii: Ingineria transportului aerian / Air transport engineering

Semestrul: II

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	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	Dinamica Fluidelor Computațională / Computational Fluid Dynamics	DA	6	2		2			56	94	E	
2	UPB.09.S.10.O.029	Sisteme de control automat al zborului / Automatic Flight Control Systems	DA	5	2		2			56	69	E	
3	UPB.09.S.10.O.030	Rețele de calculatoare și legături de date / Computer Networking and Data Link	DA	4	1		1			28	72	E	
4	UPB.09.S.10.O.031	Oboseala materialelor / Metal Stress and Fatigue	DS	5	2		2			56	69	E	
5	UPB.09.S.10.O.032	Cercetare științifică 2 /Scientific Research 2	DA	10					12	168	82	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	0	7	0		364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	4	0				4	1
Discipline facultative (Fac)													
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	Multimedia în educație	DC	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 STOIA - DJESKA



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie aerospațială

Programul de studii: Ingineria transportului aerian / Air transport engineering

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	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.11.O.030	Design-ul structurilor / Structural Design	DA	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.09.S.11.O.031	Sisteme de propulsie / Propulsion Systems	DA	5	2		2			56	69	E	
3	UPB.09.S.11.O.032	Metode și instrumente avansate de siguranță și factori umani / Advanced Safety and Human Factors Methods and Tools	DS	5	1		2			42	83	E	
4	UPB.09.S.11.O.033	Tehnologii radio / Radio Technology	DA	3	1		1			28	47	E	
5	UPB.09.S.11.O.034	Cercetare științifică 3 / Scientific Research 3	DA	10					12	168	82	V	
6	UPB.09.S.11.O.036	Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity	DC	2	1					14	36	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	0	7	0		364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		5	0	4	0				4	2
Discipline facultative (Fac)													
7	UPB.09.C.11.F.001	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.09.C.11.F.002	Sociologia educației	DC	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 STOIA - DJESKA



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Domeniul: Inginerie aerospațială

Programul de studii: Ingineria transportului aerian / Air transport engineering

Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	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.12.O.002	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație / Scientific Research, Research Practices and Dissertation Project Development	DA	30					26	364	386	V		
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		364	386	Ex.	Ver.	
			Număr:		0	0	0	0				0	1	
Discipline facultative (Fac)														
2	UPB.09.C.12.F.001	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	125	V		
3	UPB.09.C.12.F.002	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	E		

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 STOIA - DJESKA