



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



Domeniul: Inginerie aerospațială/ Aerospace engineering
Programul de studii: Ingineria transportului aerian/ Air transport engineering

Anul universitar: 2023 - 2024
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	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.09.S.09.O.026	Performanțele aeronavei / Aircraft Performance	DA	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.09.S.09.O.027	Sisteme de control automat al zborului / Automatic Flight Control Systems	DA	5	2		2			56	69	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	Practică de cercetare I/ Research Practice I	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	8	0		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	4	0				4	1
Discipline facultative (F)													
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:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU

Director departament,
Marius STOIA - DJESKA

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025

Anul universitar: 2023 - 2024
Anul de studii: I
Semestrul: II

Domeniul: Inginerie aerospațială/ Aerospace engineering
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.10.O.028	Dinamica Fluidelor Computațională / Computational Fluid Dynamics	DA	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.09.S.10.O.029	Automatizarea managementului traficului aerian / Air Traffic Management Automation	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	5	2		2			56	69	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	Practică de cercetare II/ Research Practice II	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	8	0		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	4	0				4	1
Discipline facultative (F)													
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:							28			
			Discipline Opționale:							0			
			Discipline Facultative:							6			

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU

Director departament,
Marius STOIA - DJESKA

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



Anul universitar: 2024 - 2025
Anul de studii: II
Semestrul: I

Domeniul: Inginerie aerospațială/ Aerospace engineering
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.11.O.029	Design-ul structurilor / Structural Design	DA	5	2		2				56	69	E
2	UPB.09.S.11.O.030	Sisteme de propulsie / Propulsion Systems	DA	5	2		2				56	69	E
3	UPB.09.S.11.O.031	Metode și instrumente avansate de siguranță și factori umani / Advanced Safety and Human Factors Methods and Tools	DS	5	2		2				56	69	E
4	UPB.09.S.11.O.032	Tehnologii radio / Radio Technology	DA	5	2		2				56	69	E
5	UPB.09.S.11.O.033	Practică de cercetare III/ Research Practice III	DA	10					12		0	250	V
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	8	0		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	4	0				4	1
Discipline facultative (F)													
6	UPB.09.C.11.F.001	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1					42	83	E
7	UPB.09.C.11.F.002	Sociologia educației	DC	5	1	2					42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU

Director departament,
Marius STOIA - DJESKA

Avizat *Direcția evaluarea și asigurarea calității* ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



Domeniul: Inginerie aerospațială/ Aerospace engineering
Programul de studii: Ingineria transportului aerian/ Air transport engineering

Anul universitar: 2024 - 2025
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	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.09.S.12.O.004	Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity	DC	2	1					14	36	V	
2	UPB.09.S.12.O.003	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație / Scientific Research, Research Practices and Dissertation Project Development	DA	28					27	0	700	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	1	0	0	0		14	736	Ex.	Ver.
			Număr:		1	0	0	0				0	2
Discipline facultative (F)													
3	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	
4	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:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU

Director departament,
Marius STOIA - DJESKA

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ