



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației

Programul de studii: Information Technologies applied in aviation (ITAA)

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	17.MS2.O.01.01	Strategic management in aviation/ Management strategic in aviatie	DS	3	1			1		28	47	E	
2	17.MS2.O.01.02	Economic and Financial Analysis/ Analiză economico-financiară	DS	3	1	1				28	47	V	
3	17.MS2.O.01.03	Airworthiness/ Aeronavigabilitate	DA	3	1	1				28	47	V	
	17.MS2.O.01.04	System Engineering Development/ Ingineria sistemelor	DA	4	2		1			42	58	E	
4	17.MS2.O.01.05	Data center architecture/ Arhitectura centrelor de Date	DA	3	1			1		28	47	E	
5	17.MS2.O.01.06	Air Transport Operations/ Operațiuni de transport aerian	DA	4	2			1		42	58	E	
6	17.MS2.O.01.07	Practică de cercetare I	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
7													
8													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	2	1	3		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		6	2	1	3				4	3
Discipline facultative (F)													
9													
10													
11		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

Director departament,
Sorin Eugen ZAHARIA



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației

Programul de studii: Information Technologies applied in aviation (ITAA)

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	17.MS2.O.02.01	Project Management/ Managementul proiectelor	DS	3	2			2		56	19	E	
2	17.MS2.O.02.02	Specific Platforms and Tools for Aviation/ Platforme și instrumente specifice pentru aviație	DS	4	1			1		28	72	E	
3	17.MS2.O.02.03	Air Traffic Management and Information Networks/ Managementul traficului aerian și rețele informatice	DA	3	1			1		28	47	V	
4	17.MS2.O.02.04	Aviation Operations Optimization Methods/ Metode de optimizare a operațiunilor aeriene	DA	4	1	1				28	72	E	
5	17.MS2.O.02.05	Safety Management Systems/ Sisteme de management al siguranței	DA	3	1			1		28	47	E	
	17.MS2.O.02.06	Aviation 4.0./ Aviația 4.0	DS	3	1			1		28	47	V	
7	17.MS2.O.02.07	Practică de cercetare II	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
8													
9													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	1	0	6		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		6	1	0	5				4	3
Discipline facultative (F)													
10													
11		Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
12		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

Director departament,
Sorin Eugen ZAHARIA



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației

Programul de studii: Information Technologies applied in aviation (ITAA)

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	17.MS2.O.03.01	Data & Decision Support Management/ Managementul datelor și facilitarea deciziilor	DS	3	1	1				28	47	E	
2	17.MS2.O.03.02	CAD/CAM Methodology/ Metodologia CAD/CAM	DA	4	2	1		1		56	44	E	
3	17.MS2.O.03.03	Computer Vision/ Vedere artificială	DA	3	1	1				28	47	V	
4	17.MS2.O.03.04	Unmanned Air Vehicles and their IT Needs/ Vehiculele aviatice fără echipaj și nevoile lor IT	DA	3	1	1				28	47	E	
5	17.MS2.O.03.05	Cybersecurity Systems Management in Aviation/Managementul sistemelor de securitate cibernetică în aviație	DA	3	1	1				28	47	V	
6	17.MS2.O.03.06	Reliability of Hardware and Software in Aviation/ Fiabilitatea hardware-ului și a software-ului în aviație	DA	4	1	1				28	72	E	
7	17.MS1.O.03.07	Practică de cercetare III	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
8													
9													
10													
11													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	6	0	1		196	554	Ex.	Ver
			Număr:		6	6	0	1				4	3
Discipline facultative (F)													
12													
13													
14		Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
15		Educație interculturală	DC	5	1	2				42	83	E	

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

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Director departament,
Sorin Eugen ZAHARIA



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației

Programul de studii: Information Technologies applied in aviation (ITAA)

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	17.MS1.O.04.01	Ethics/ Etică	DC	2	1					14	36	V	
2	17.MS1.O.04.02	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	DA	28					25	0	700	V	
Discipline opționale (Op)													
3													
4													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	1	0	0	0		14	736	Ex.	Ver.
			Număr:		1	0	0	0				0	2
Discipline facultative (F)													
5													
6													
7		Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	125	V	
8		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

Director departament,
Sorin Eugen ZAHARIA