



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul universitar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Information technologies applied in aviation

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				C/P	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1		Economic and Financial Analysis/ Analiză economico-financiară	DA	3	1	1				28	47	V	
2		Strategic management in aviation/ Management strategic in aviatie	DS	3	1			1		28	47	E	
3		Aviation 4.0./ Aviația 4.0	DS	3	1			1		28	47	V	
4		Air Transport Operations/ Operațiuni de transport aerian	DA	4	2			2		56	44	E	
5		System Engineering Development/ Ingineria sistemelor	DA	4	2	1				42	58	E	
6		Data center architecture/ Arhitectura centrelor de sate	DA	3	2			1		42	33	E	
7		Cercetare științifică I/Practică I	DS	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	2	0	5		392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		6	2	0	5				4	3
Discipline facultative (F)													
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:								28			
		Discipline Opționale:								0			
		Discipline Facultative:								0			



Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Director departament,
Prof. Sorin Eugen ZAHARIA



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul universitar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Information technologies applied in aviation

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				C/P	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1		Aviation Operations Optimization Methods/ Metode de optimizare a operațiunilor aeriene	DA	3	2	1				42	33	E	
2		Project Management/ Managementul proiectelor	DS	3	2			1		42	33	V	
3		Specific Platforms and Tools for Aviation/ Platforme și instrumente specifice pentru aviație	DA	4	2	1		1		56	44	E	
4		Air Traffic Management and Information Networks/ Managementul traficului aerian și rețele informatice	DA	3	1			1		28	47	V	
5		Safety Management Systems/ Sisteme de management al siguranței	DA	4	1			1		28	72	E	
6		Airworthiness/ Aeronavigabilitate	DA	3	1	1				28	47	E	
8		Student Research Project/ Cercetare științifică	DS	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	3	0	4		392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		6	3	0	4				4	3
Discipline facultative (F)													
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:							28			
			Discipline Opționale:							0			
			Discipline Facultative:							0			

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Director departament,
Prof. Sorin Eugen ZAHARIA



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Information technologies applied in aviation

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				C/P	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1		Data & Decision Support Management/ Managementul datelor și facilitarea deciziilor	DA	3	2	1				42	33	E	
2		CAD/CAM Methodology/ Metodologia CAD/CAM	DA	4	2	1		1		56	44	E	
3		Computer Vision/ Vedere artificială	DA	3	1	1				28	47	V	
4		Unmanned Air Vehicles and their IT Needs/ Vehiculele aviatice fără echipaj și nevoile lor IT	DA	3	1	1				28	47	E	
5		Cybersecurity Systems Management in Aviation/Managementul sistemelor de securitate cibernetică în aviație	DA	3	1	1				28	47	V	
6		Reliability of Hardware and Software in Aviation/ Fiabilitatea hardware-ului și a software-ului în aviație	DA	4	2	1				42	58	E	
7		Cercetare științifică III/Practică III	DS	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	6	0	1		392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		6	6	0	1				4	3
Discipline facultative (F)													
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:					28					
			Discipline Opționale:					0					
			Discipline Facultative:					0					

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Director departament,
Prof. Sorin Eugen ZAHARIA



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Information technologies applied in aviation

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				C/P	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1		Student Research Project and Disertation Preparation/ Cercetare științifică și elaborare disertație	DS	28					27	378	322	V	
2		Ethics/Etică	DA	2	1					14	36	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	1	0	0	0		392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		1	0	0	0				0	2
Discipline facultative (F)													
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:											28
		Discipline Opționale:											0
		Discipline Facultative:											0

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Director departament,
Prof. Sorin Eugen ZAHARIA

