

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
Studii universitare de masterat

Anul 2021-2023

Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației

Programul de studii Information Technologies applied in aviation

**ANUL I - SEMESTRUL I**

Nr. crt.	Nume dsciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. săpt.	Total ore			studiu indiv. Total	Forma verificare
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Economic and Financial Analysis / Analiză economico-financiară		3	1	1				14	14	14	28	47	V
2	Strategic Management in Aviation / Management strategic in aviatie		3	1			1		14	14	14	28	47	E
3	Aviation 4.0 / Aviația 4.0		3	1			1		14	14	14	28	47	V
4	Air Transport Operations / Operațiuni de transport aerian		4	2			2		14	28	28	56	44	E
5	System Engineering Development / Ingineria sistemelor		4	2	1				14	28	14	42	58	E
6	Data Center Arhitecture / Arhitectura centrelor de sate		3	2			1		14	28	14	42	33	E
7	Student Research Project / Cercetare științifică		10					12	14	0	168	168	82	V
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	9	3		4	12	14	126	266	392	358	4
Nr. Ore / saptamana / semestru							28							3

**ANUL I SEMESTRUL II**

Nr. crt.	Nume dsciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. săpt.	Total ore			studiu indiv. Total	Forma verificare	
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Aviation Operations Optimization Methods / Metode de optimizare a operațiunilor aeriene		3	2	1				14	28	14	42	33	E	
2	Project Management / Managementul proiectelor		3	2			1		14	28	14	42	33	V	
3	Specific Platforms and Tools for Aviation / Platforme și instrumente specifice pentru aviație		4	2	1		1		14	28	28	56	44	E	
4	Air Traffic Management and Information Networks / Managementul traficului aerian și rețele informatice		3	1			1		14	14	14	28	47	V	
5	Safety Management Systems / Sisteme de management al siguranței		4	1			1		14	14	14	28	72	E	
6	Airworthiness / Aeronavigabilitate		3	1	1				14	14	14	28	47	E	
7	Student Research Project / Cercetare științifică		10					12	14	0	168	168	82	V	
<b>Statistici ore obligatorii</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			20	9	3		4	0	14	112	84	392	229	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				16											3



Rector  
Mihnea COSTOIU

*[Signature]*  
Director departament,  
Sorin Eugen ZAHARIA

**ANUL II SEMESTRUL I**

Nr. crt.	Nume dsciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. săpt.	Total ore			studiu indiv. Total	Forma verificare	
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Data & Decision Support Management / Managementul datelor și facilitarea deciziilor		3	2	1				14	28	14	42	33	E	
2	CAD/CAM Methodology / Metodologia CAD/CAM		4	2	1		1		14	28	28	56	44	E	
3	Computer Vision / Vedere artificială		3	1	1				14	14	14	28	47	V	
4	Unmanned Air Vehicles and their IT Needs / Vehiculele aviatice fără echipaj și nevoile lor IT		3	1	1				14	14	14	28	47	E	
5	Cybersecurity Systems Management in Aviation / Managementul sistemelor de securitate cibernetică în aviație		3	1	1				14	14	14	28	47	V	
6	Reliability of Hardware and Software in Aviation / Fiabilitatea hardware-ului și a software-ului în aviație		4	2	1				14	28	14	42	58	E	
7	Student Research Project/ Cercetare științifică		10					12	14	0	168	168	82	V	
<b>Discipline OPȚIONALE</b>															
1									14	0	0	0	0		
2									14	0	0	0	0		
<b>Statistici ore obligatorii</b>															
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	9	6		1	12	14	126	266	392	358	E / V	
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28											3



Reș. Mihnea COSTOIU

*Sorin Eugen ZAHARIA*  
 Director departament,  
 Sorin Eugen ZAHARIA

**ANUL II SEMESTRUL II**

Nr. crt.	Nume dsciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. săpt.	Total ore			studiu indiv. Total	Forma verificare
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Student Research Project and Disertation Preparation/ Cercetare științifică și elaborare disertație		28					27	14	0	378	378	322	V
2	Ethics/Etică		2	1					14	14	0	14	36	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		2	1	0			0	14	14	378	392	358	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru													1

Centralizator plan	C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare
		C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
Discipline OBLIGATORII	120	28	9	0	7	63	14	392	1106	1498	1502	12E/11V
Discipline OPTIONALE	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	

- \* Pachet 1: pentru studenii cu Background in IT
- \*\* Pachet 2: pentru studenții cu Background în Aeronautică



Recto  
Mihnea COSTOIU

*Zaharia*  
Director departament,  
Sorin Eugen ZAHARIA