



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Studii universitare de masterat

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							
Discipline OBLIGATORII															
1	Air Transport Economics/ Economia transportului aerian		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	Student Research Project/ Cercetare științifică		10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
Pachet 1	5.1. Aerodynamics and Flight Mechanics/ Aerodinamica și mecanica zborului		3	2	1				14	28	14	42	33	E	
	6.1. Airline Operations/ Operațiuni ale liniilor aeriene		4	2	1				14	28	14	42	58	E	
	7.1. Airport management and infrastructure/ management și infrastructură aeroportuară		4	2	1		1		14	28	28	56	44	E	
Pachet 2	5.2. System Engineering Development/ Ingineria sistemelor		4	2	2				14	28	28	56	44	E	
	6.2. Data center architecture/ Arhitectura centrelor de sate		3	2			1		14	28	14	42	33	E	
	7.2. Smart Data Processing/ Procesarea inteligenta a datelor		4	2	1				14	28	14	42	58	E	
Statistici ore obligatorii															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	9	4		3	12	14	42	210	252	223	4	
Nr. Ore / saptamana / semestrul				28											3

ANUL I SEMESTRUL II

Nr.			Nr.ore/sapt.	Nr.	Total ore	studiu	Forma
-----	--	--	--------------	-----	-----------	--------	-------

Nr. crt.	Nume disciplina	Cod	C.s.t.	Semestrul I					Nr. săpt.	Total ore			indiv. Total	Forma verificare
				C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
Discipline OBLIGATORII														
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	1	1				14	14	14	28	47	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	Aviation Safety Management/ Managementul siguranței în aviație		4	2			1		14	28	14	42	58	E
6	Student Research Project/ Cercetare științifică		10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
7.1.	Airworthiness/ Aeronavigabilitate		3	1	1				14	14	14	28	47	E
7.2.	Intelligent Interfaces/ Interfețe inteligente		3	1	1				14	14	14	28	47	E
Statistici ore obligatorii														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			33	9	4		3	12	14	112	252	364	311	4
Nr. Ore / saptamana / semestru				28								3		

Pachet 1

Pachet 2

ANUL II SEMESTRUL I

Nr. crt.	Nume disciplina	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt. Semestrul I					Nr. săpt.	Total ore			studiu indiv. Total	Forma verificare
				C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
Discipline OBLIGATORII														
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
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	

Rector,
Mihnea COSTOIU

Director departament,
Sorin Eugen ZAHARIA

Statistici ore obligatorii											E / V										
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)											30	9	6	1	12	14	126	266	392	358	4
Nr. Ore / saptamana / semestru											28					3					

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													
Discipline OBLIGATORII																					
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							
Discipline OPȚIONALE																					
1									14	0	0	0	0								
2									14	0	0	0	0								
Statistici ore obligatorii											E / V										
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)											2	1	0		0	14	14	378	392	358	0
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	106	21	10	0	6	63	14	294	1106	1400	1250	12E/11V
Discipline OPTIONALE	14	7	4	0	1	0	14	98	70	168	182	

* Pachet 1: pentru studenii cu Background in IT

** Pachet 2: pentru studenții cu Background în Aeronautică