

Domeniul **Inginerie Aerospațială**  
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

**Ingineria Transportului Aerian / Air Transport Engineering**  
(în limba engleză)

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Aircraft Performance	UPB.09.S.09.O.034	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
2	Automatic Flight Control Systems	UPB.09.S.09.O.035	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
3	Aerodynamics	UPB.09.S.09.O.036	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
4	Noise and Vibrations	UPB.09.S.09.O.037	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
5	Scientific Research and Internship 1	UPB.09.S.09.O.038	10					12	14	0	168	168	82	V	
<b>Discipline OPTIONALE</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	8	0	8	0	12	14	112	280	392	358	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											1
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)</b>															
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.09.C.09.F.001	5	2	1				14	28	14	42	83	E	

Anul I - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Computational Fluid Dynamics	UPB.09.S.10.O.027	5	2		2			14	28	28	56	69	E
2	Air Traffic Management Automation	UPB.09.S.10.O.029	5	2		2			14	28	28	56	69	E
3	Computer Networking and Data Link	UPB.09.S.10.O.030	5	2		2			14	28	28	56	69	E
4	Metal Stress and Fatigue	UPB.09.S.10.O.031	5	2		2			14	28	28	56	69	E
5	Scientific Research and Internship 2	UPB.09.S.10.O.032	10					12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPTIONALE</b>														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	8	0	12	14	0	0	0	0	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										1
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.09.C.10.F.001	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	UPB.09.C.10.F.002	5	1	2				14	14	28	42	83	E

Anul II - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Structural Design	UPB.09.S.11.O.039	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
2	Propulsion Systems	UPB.09.S.11.O.040	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
3	Advanced Safety and Human Factors Methods and Tools	UPB.09.S.11.O.041	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
4	Radio Technology	UPB.09.S.11.O.042	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
5	Scientific Research and Internship 3	UPB.09.S.11.O.043	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 / opționale</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	8	0	12	14	0	0	0	0	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											4
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>															
1	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	UPB.09.C.11.F.001	5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	UPB.09.C.11.F.002	5	1	2				14	14	28	42	83	E	

Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				Semestrul III						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Scientific Research, Internship and Dissertation	UPB.09.S.12.O.003	28					27	14	0	378	378	322	V	
2	Ethics	UPB.09.S.12.O.004	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.)			30	1	0	0	0	27	14	0	0	0	0	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>															
1	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	UPB.09.C.12.F.001	5					3	14	0	42	42	83	V	
2	Examen de absolvire, Nivelul II	UPB.09.C.12.F.002	5						2					E	