

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

Programul de studii

Structuri Aeronautice și Spațiale

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							
Discipline OBLIGATORII															
1	Matematici avansate	UPB.09.S.09.O.001	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
2	Modele matematice în mecanica mediilor continue	UPB.09.S.09.O.002	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
3	Dinamica zborului spațial	UPB.09.S.09.O.015	5	2	1	1			14	28	28	56	69	E	
4	Aerodinamică computațională	UPB.09.S.09.O.004	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
5	Cercetare științifică și practică 1	UPB.09.S.09.O.006	10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
1									14	0	0	0	0		
2									14	0	0	0	0		
Statistici ore obligatorii															
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	1	7	0	12	14	112	280	392	358	E / V	
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28											1
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)															
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							
Discipline OBLIGATORII															
1	Proiectarea asistată a structurilor	UPB.09.S.10.O.001	5	2		2	1		14	28	42	70	55	E	
2	Elemente finite neliniare în aeronautică	UPB.09.S.10.O.002	5	2		1	1		14	28	28	56	69	E	
3	Structuri din materiale compozite	UPB.09.S.10.O.003	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
4	Lubrificația hidrodinamică	UPB.09.S.10.O.005	5	2		1			14	28	14	42	83	E	
5	Cercetare științifică și practică 2	UPB.09.S.10.O.004	10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
1									14	0	0	0	0		
2									14	0	0	0	0		
Statistici ore obligatorii / opționale															
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	0	6	2	12	14	0	0	0	0	E / V	
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28											1
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)															
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							
Discipline OBLIGATORII															
1	Structuri pentru vehicule aerospațiale	UPB.09.S.11.O.001	5	2		1	1		14	28	28	56	69	E	
2	Vibrațiile sistemelor mecanice	UPB.09.S.11.O.002	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
3	Tehnici avansate pentru controlul integrității structurilor	UPB.09.S.11.O.003	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
4	Dinamica vehiculelor spațiale	UPB.09.S.11.O.048	5	2		1			14	28	14	42	83	E	
5	Cercetare științifică și practică 3	UPB.09.S.11.O.006	10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
1									14	0	0	0	0		
2									14	0	0	0	0		
Statistici ore obligatorii / opționale															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	6	1	12	14	0	0	0	0	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				27											4
														1	
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)															
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						
Discipline OBLIGATORII														
1	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație	UPB.09.S.12.O.001	28					27	14	0	378	378	322	V
2	Etică	UPB.09.S.12.O.002	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														
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
DISCIPLINE FACULTATIVE														
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