

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

Programul de studii **Avionică și Navigație Aerospațială**

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	Lansatoare și sisteme de lansare	UPB.09.S.09.O.011	5	2		1	1		14	28	28	56	69	E
2	Comanda și filtrarea optimală	UPB.09.S.09.O.012	5	2		1	1		14	28	28	56	69	E
3	Tehnici de modelare și optimizare în controlul traficului aerian	UPB.09.S.09.O.013	5	2	2				14	28	28	56	69	E
4	Matematici avansate	UPB.09.S.09.O.014	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	2	4	2	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	Analiza și sinteza neliniară a sistemelor de comandă automată a zborului	UPB.09.S.10.O.009	4	2		1	1		14	28	28	56	44	E
2	Simulatoare pentru vehicule aerospațiale	UPB.09.S.10.O.010	4	1		1			14	14	14	28	72	E
3	Pilotarea și dirijarea aeronavelor fără pilot	UPB.09.S.10.O.011	4	1		2			14	14	28	42	58	E
4	Dinamica vehiculelor spațiale	UPB.09.S.10.O.012	4	2		2			14	28	28	56	44	E
5	Sisteme complexe de navigație aeriană	UPB.09.S.10.O.020	4	2		1			14	28	14	42	58	V
6	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	7	1	12	14	0	0	0	0	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										2
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	Sinteza optimală a legilor de dirijare	UPB.09.S.11.O.013	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
2	Dirijarea aparatelor de zbor	UPB.09.S.11.O.014	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
3	Sisteme energetice spațiale	UPB.09.S.11.O.016	5	2		1	1		14	28	28	56	69	E	
4	Comanda automată a vehiculelor spațiale	UPB.09.S.11.O.017	5	2		2			14	28	28	56	69	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	7	1	12	14	0	0	0	0	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											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