

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

Programul de studii

Sisteme Holistice Spațiale

Promoția 2021 2023

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	Mecanică spațială	UPB.09.S.09.O.003	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
2	Sisteme convenționale de propulsie aerospațială - motoare rachetă	UPB.09.S.09.O.005	4	2		1	1		14	28	28	56	44	E	
3	Sisteme energetice spațiale	UPB.09.S.09.O.009	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
4	Aerodinamica intrării în atmosferă	UPB.09.S.09.O.010	4	1		2			14	14	28	42	58	E	
5	Sateliti și subsisteme satelitare	UPB.09.S.09.O.016	4	1		2			14	14	28	42	58	V	
6	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	0	7	1	12	14	112	280	392	358	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											2
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	Determinarea și controlul atitudinii vehiculelor spațiale	UPB.09.S.10.O.033	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
2	Dinamica vehiculelor spațiale	UPB.09.S.10.O.034	4	2		2			14	28	28	56	44	E	
3	Materiale pentru structuri spațiale	UPB.09.S.10.O.035	4	1		2			14	14	28	42	58	E	
4	Senzori spațiali	UPB.09.S.10.O.036	4	1		2			14	14	28	42	58	E	
5	Sisteme de propulsie și corecție spațială	UPB.09.S.10.O.037	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	8	0	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	Ingineria integrată a sistemelor spațiale	UPB.09.S.11.O.004	5	1		2			14	14	28	42	83	E
2	Teledetectie și telecomunicații spațiale	UPB.09.S.11.O.005	5	2		2			14	28	28	56	69	E
3	Structuri pentru vehicule aerospațiale	UPB.09.S.11.O.009	5	2		2	1		14	28	42	70	55	E
4	Lansatoare și sisteme de lansare	UPB.09.S.11.O.015	5	2		1	1		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	7	0	7	2	12	14	0	0	0	0	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										4
				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