

Anul I - Master

Sem 1

Avionica si navigatie aeriana

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Sapt. 1-14				Forma eval.	PC
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Stabilitatea și comanda vehiculelor aerospațiale	UPB.09.S.09.O.011	2	2			E	4
2	Comanda și filtrarea optimală	UPB.09.S.09.O.012	2		1	1	E	4
3	Tehnici de modelare și optimizare în controlul traficului aerian	UPB.09.S.09.O.013	2	1			V	4
4	Matematici aplicate în avionică și navigație aeriană	UPB.09.S.09.O.014	2	2			V	4
5	Dinamica zborului spațial	UPB.09.S.09.O.015	2		1		E	4
6	Cercetare științifică 1	UPB.09.S.09.O.006				10	V	10
TOTAL discipline obligatorii (O)			10	5	2	11	3E+3V	30
Discipline opționale (A)								
1a								
1b								
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0		0
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			10	5	2	11	3E+3V	30
TOTAL ore pe săptămână			28					
Discipline liber alese (L)								
1								
2								
3								
TOTAL discipline liber alese (L)			0	0	0	0		0

Anul I - Master

Sem 2

Avionica si navigatie aeriana

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Sapt. 1-14				Forma eval.	PC
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Analiza și sinteza neliniară a sistemelor de comandă automată a zborului	UPB.09.S.10.O.009	2		1	1	E	4
2	Simulatoare pentru vehicule aerospațiale	UPB.09.S.10.O.010	2		1		V	4
3	Pilotarea și dirijarea aeronavelor fără pilot	UPB.09.S.10.O.011	2		1		V	4
4	Cercetare științifică 2	UPB.09.S.10.O.004				18	V	18
TOTAL discipline obligatorii (O)			6	0	3	19	1E+3V	30
Discipline opționale (A)								
1a								
1b								
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0		0
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			6	0	3	19	1E+3V	30
TOTAL ore pe săptămână			28					
Discipline liber alese (L)								
1								
2								
3								
TOTAL discipline liber alese (L)			0	0	0	0		0

Anul II - Master

Sem 3

Avionica si navigatie aeriana

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Sapt. 1-14				Forma eval.	PC
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Sinteza optimală a legilor de dirijare	UPB.09.S.11.O.013	2		2		E	4
2	Dirijarea aparatelor de zbor	UPB.09.S.11.O.014	2		1		V	4
3	Sisteme complexe de navigație aeriană	UPB.09.S.11.O.015	2		1		V	4
4	Sisteme energetice spațiale	UPB.09.S.11.O.016	2		1	1	E	4
5	Comanda automată a vehiculelor spațiale	UPB.09.S.11.O.017	2		2		E	4
6	Cercetare științifică 3	UPB.09.S.11.O.006				10	V	10
TOTAL discipline obligatorii (O)			10	0	7	11	4E+2V	30
Discipline opționale (A)								
1a								
1b								
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0		0
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			10	0	7	11	4E+2V	30
TOTAL ore pe săptămână			28					
Discipline liber alese (L)								
1								
2								
3								
TOTAL discipline liber alese (L)			0	0	0	0		0

Anul II - Master

Sem 4

Avionica si navigatie aeriana

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Sapt. 1-14				Forma eval.	PC
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Lucrare de disertație	UPB.09.S.12.O.010				20	V	20
2	Stagiu de practică pentru disertație	UPB.09.S.12.O.011				8	V	10
3	Examen de disertație	UPB.09.S.12.O.012					E	10
TOTAL discipline obligatorii (O)			0	0	0	28	2V+1E	40
Discipline opționale (A)								
1a								
1b								
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0		0
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			0	0	0	28	1V+1E	40
TOTAL ore pe săptămână			28					
Discipline liber alese (L)								
1								
2								
3								
TOTAL discipline liber alese (L)			0	0	0	0		0