

Anul I - Master

Sem 1

Structuri aeronautice si spatiale

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Sapt. 1-14				Forma eval.	PC
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Matematici avansate	UPB.09.S.09.O.001	2		1		E	4
2	Modele matematice în mecanica mediilor continue	UPB.09.S.09.O.002	2	1	1		E	4
3	Dinamica zborului spațial	UPB.09.S.09.O.015	2		1		E	4
4	Aerodinamica computațională	UPB.09.S.09.O.004	2		2		E	4
5	Lubrificația hidrodinamică	UPB.09.S.09.O.005	2		2		V	4
6	Cercetare științifică 1	UPB.09.S.09.O.006				10	V	10
TOTAL discipline obligatorii (O)			10	1	7	10	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	1	7	10	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 I - Master

Sem 2

Structuri aeronautice si spatiale

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Sapt. 1-14				Forma eval.	PC
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Proiectarea asistată a structurilor	UPB.09.S.10.O.001	2		2		V	4
2	Elemente finite neliniare în aeronautică	UPB.09.S.10.O.002	2	1	1		E	4
3	Structuri din materiale compozite	UPB.09.S.10.O.003	2		1		E	4
4	Cercetare științifică 2	UPB.09.S.10.O.004				18	V	18
TOTAL discipline obligatorii (O)			6	1	4	18	2E+2V	30
Discipline opționale (A)								
1a								
1b								
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0		0
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			6	1	4	18	2E+2V	30
TOTAL ore pe săptămână			29					
Discipline liber alese (L)								
1								
2								
3								
TOTAL discipline liber alese (L)			0	0	0	0		0

Anul II - Master

Sem 3

Structuri aeronautice si spatiale

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Sapt. 1-14				Forma eval.	PC
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Aeroelasticitatea aeronavelor	UPB.09.S.11.O.001	2		1		E	4
2	Vibrațiile sistemelor mecanice	UPB.09.S.11.O.002	2		2		E	4
3	Metode experimentale în aerodinamică și analiză structurală	UPB.09.S.11.O.003	2		2		E	4
4	Comenzi, instalații și sisteme la bord	UPB.09.S.11.O.004	2		1		E	4
5	Vehicule spațiale	UPB.09.S.11.O.005	2		2		V	4
6	Cercetare științifică 3	UPB.09.S.11.O.006				10	V	10
TOTAL discipline obligatorii (O)			10	0	8	10	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	8	10	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

Structuri aeronautice si spatiale

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