

Anul I - Master

Sem 1

Sisteme holistice spațiale

| Nr. crt. | Disciplina | Cod | Sapt. 1-14 | | | | Forma eval. | PC |
|--|---|-------------------|------------|----------|----------|-----------|--------------|-----------|
| | | | C | S | L | P | | |
| Discipline obligatorii (O) | | | | | | | | |
| 1 | Mecanică spațială | UPB.09.S.09.O.040 | 2 | | 1 | | E | 4 |
| 2 | Structuri pentru vehicule spațiale | UPB.09.S.09.O.041 | 2 | | 2 | | V | 4 |
| 3 | Sisteme convenționale de propulsie aerospațială - motoare rachetă | UPB.09.S.09.O.042 | 2 | | 1 | | E | 4 |
| 4 | Designul sistemelor aerospațiale | UPB.09.F.09.O.043 | 2 | | 1 | | E | 4 |
| 5 | Aerodinamica intrării în atmosferă | UPB.09.C.09.O.044 | 2 | | 1 | | E | 4 |
| 6 | Cercetare științifică 1 | UPB.09.S.09.O.006 | | | | 12 | V | 10 |
| TOTAL discipline obligatorii (O) | | | 10 | 0 | 6 | 12 | 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 | 6 | 12 | 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

Sisteme holistice spațiale

| Nr. crt. | Disciplina | Cod | Sapt. 1-14 | | | | Forma eval. | PC |
|--|---|-------------------|------------|----------|----------|-----------|--------------|-----------|
| | | | C | S | L | P | | |
| Discipline obligatorii (O) | | | | | | | | |
| 1 | Determinarea și controlul atitudinii vehiculelor spațiale | UPB.09.S.10.O.033 | 2 | | 1 | | E | 4 |
| 2 | Lansatoare și sisteme de lansare | UPB.09.S.10.O.034 | 2 | | 1 | | E | 4 |
| 3 | Sisteme energetice la bordul sateliților | UPB.09.S.10.O.035 | 2 | | 2 | | E | 4 |
| 4 | Sateliți și subsisteme satelitare | UPB.09.S.10.O.036 | 2 | | 1 | | V | 4 |
| 5 | Sisteme de propulsie și corecție spațială | UPB.09.S.10.O.037 | 2 | | 1 | | E | 4 |
| 6 | Cercetare științifică 2 | UPB.09.S.10.O.004 | | | | 12 | V | 10 |
| TOTAL discipline obligatorii (O) | | | 10 | 0 | 6 | 12 | 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 | 6 | 12 | 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 3

Sisteme holistice spațiale

| Nr. crt. | Disciplina | Cod | Sapt. 1-14 | | | | Forma eval. | PC |
|--|--|-------------------|------------|----------|----------|-----------|--------------|-----------|
| | | | C | S | L | P | | |
| Discipline obligatorii (O) | | | | | | | | |
| 1 | Navigație spațială | UPB.09.S.11.O.045 | 2 | | 1 | | E | 3 |
| 2 | Programe și politici spațiale | UPB.09.S.11.O.046 | 2 | | 1 | | E | 3 |
| 3 | Materiale pentru structuri spațiale | UPB.09.S.11.O.047 | 1 | | 1 | | V | 3 |
| 4 | Dinamica vehiculelor spațiale | UPB.09.S.11.O.048 | 2 | | 1 | | E | 4 |
| 5 | Teledetectie și telecomunicații spațiale | UPB.09.S.11.O.049 | 1 | | 1 | | E | 4 |
| 6 | Ingineria sistemelor integrate spațiale | UPB.09.S.11.O.050 | 2 | | 1 | | E | 3 |
| 7 | Cercetare științifică 3 | UPB.09.S.11.O.006 | | | | 10 | V | 10 |
| TOTAL discipline obligatorii (O) | | | 10 | 0 | 6 | 10 | 4E+3V | 30 |
| Discipline opționale (A) | | | | | | | | |
| 1a | | | | | | | | |
| 1b | | | | | | | | |
| TOTAL discipline opționale (A) | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 |
| TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A) | | | 10 | 0 | 6 | 10 | 4E+3V | 30 |
| TOTAL ore pe săptămână | | | 26 | | | | | |
| Discipline liber alese (L) | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| TOTAL discipline liber alese (L) | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 |

Anul II - Master

Sem 4

Sisteme holistice 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 | 2V+1E | 40 |
| TOTAL ore pe săptămână | | | 28 | | | | | |
| Discipline liber alese (L) | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| TOTAL discipline liber alese (L) | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 |