

PLAN DE INVATAMANT Anul I

| Nr. crt. | DISCIPLINA | | Ore pe saptamana | | | | PC | Forma de eval. |
|--|--|-------------------|------------------|----------|----------|----------|-----------|----------------|
| | Denumire | Cod | C | S | L | P | | |
| SEMESTRUL I | | | | | | | | |
| Discipline obligatorii (O) | | | | | | | | |
| 1 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială | UPB.06.F.01.O.001 | 3 | 2 | 0 | 0 | 5 | E |
| 2 | Fizică | UPB.06.F.01.O.002 | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 | E |
| 3 | Chimie | UPB.06.F.01.O.003 | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 | E |
| 4 | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1 | UPB.06.F.01.O.004 | 3 | 0 | 2 | 0 | 7 | E |
| 5 | Desen tehnic si infografica 1 | UPB.06.F.01.O.005 | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 | V |
| 6 | Educație fizica 1 | UPB.06.C.01.O.006 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | V |
| 7 | A1.1 | UPB.06.C.01.O.007 | | | | | | |
| Total discipline obligatorii (O) | | | 13 | 3 | 7 | 0 | 28 | |
| Discipline optionale (A) | | | | | | | | |
| A1.1 | Limba moderna 1 - Engleză | UPB.06.C.01.A.007 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | V |
| | Limba moderna 1 - Franceză | | | | | | | |
| Total discipline optionale (A) | | | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | |
| Total discipline obligatorii si optionale (O + A) | | | 14 | 5 | 7 | 0 | 30 | |
| TOTAL ORE PE SAPTAMANA | | | 26 | | | | | |
| Discipline liber alese (L) | | | | | | | | |
| L1.1 | Psihologia educatiei | UPB.06.C.01.L.008 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | E |
| Total discipline liber alese (L) | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | |
| SEMESTRUL II | | | | | | | | |
| Discipline obligatorii (O) | | | | | | | | |
| 1 | Analiză matematică | UPB.06.F.02.O.001 | 3 | 2 | 0 | 0 | 5 | E |
| 2 | Mecanică | UPB.06.D.02.O.002 | 3 | 2 | 0 | 0 | 5 | E |
| 3 | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 | UPB.06.F.02.O.003 | 3 | 0 | 2 | 0 | 7 | E |
| 4 | Știința și ingineria materialelor | UPB.06.D.02.O.004 | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 | E |
| 5 | Desen tehnic și infografică 2 | UPB.06.F.02.O.005 | 2 | 0 | 2 | 0 | 5 | V |
| 6 | Educație fizica 2 | UPB.06.C.02.O.006 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | V |
| 7 | A1.2 | UPB.06.C.02.O.007 | | | | | | |
| Total discipline obligatorii (O) | | | 13 | 5 | 5 | 0 | 28 | |
| Discipline optionale (A) | | | | | | | | |
| A1.2 | Limba moderna 2 - Engleză | UPB.06.C.02.A.007 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | V |
| | Limba moderna 2 - Franceză | | | | | | | |
| Total discipline optionale (A) | | | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | |
| Total discipline obligatorii si optionale | | | 14 | 7 | 5 | 0 | 30 | |
| TOTAL ORE PE SAPTAMANA | | | 26 | | | | | |
| Discipline liber alese (L) | | | | | | | | |
| L1.3 | Pedagogie 1 | UPB.06.C.02.L.008 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | E |
| L1.4 | Practica generala (300 ore / 10 sapt) | UPB.06.C.02.L.009 | | | | | 6 | V |
| L1.5 | Voluntariat 1 (14 sapt x 5 ore/sapt = 70 ore) | UPB.06.C.02.L.010 | | | | | 3 | V |
| Total discipline liber alese (L) | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 14 | |

Decan,
 Prof. univ. dr. ing. ec. C. DOICIN



RECTOR,
 Mihnea COSTOIU

Director de departament,
 Prof. univ. dr. ing. T. SAVU

PLAN DE INVATAMANT Anul II

| Nr. crt. | DISCIPLINA | | Ore pe saptamana | | | | PC | Forma de eval. |
|---|---|-------------------|------------------|---|---|---|----|----------------|
| | Denumire | Cod | C | S | L | P | | |
| Discipline obligatorii (O) | | | | | | | | |
| 1 | Probabilități, statistică matematică și metode numerice | UPB.06.F.03.O.001 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | E |
| 2 | Rezistența materialelor | UPB.06.D.03.O.002 | 2 | 2 | 1 | 0 | 5 | E |
| 3 | Toleranțe și Control Dimensional | UPB.06.D.03.O.003 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | E |
| 4 | Tehnologia Materialelor | UPB.06.D.03.O.004 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | V |
| 5 | Bazele Proiectării Asistate de Calculator | UPB.06.D.03.O.005 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | V |
| 6 | Baze de Date | UPB.06.S.03.O.006 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | E |
| 7 | Bazele Electronicii | UPB.06.D.03.O.007 | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 | V |
| Total discipline obligatorii (O) | | | 14 | 5 | 9 | 0 | 30 | |
| Discipline optionale (A) | | | | | | | | |
| Total discipline optionale (A) | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Total discipline obligatorii și optionale (O + A) | | | 14 | 5 | 9 | 0 | 30 | |
| TOTAL ORE PE SAPTAMANA | | | 28 | | | | | |
| Discipline liber alese (L) | | | | | | | | |
| L2.1 | Pedagogie 2 | UPB.06.C.03.L.008 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | E |
| L2.2 | Limba moderna 3 - Engleză | UPB.06.C.03.L.009 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | V |
| L2.3 | Limba moderna 3 - Franceză | UPB.06.C.03.L.010 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | V |
| L2.4 | Educație fizică 3 | UPB.06.C.03.L.011 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | V |
| Total discipline liber alese (L) | | | 2 | 7 | 0 | 0 | 11 | |
| Discipline obligatorii (O) | | | | | | | | |
| 1 | Mecanisme | UPB.06.D.04.O.001 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | E |
| 2 | Organe de masini | UPB.06.D.04.O.002 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | E |
| 3 | Bazele Proiectării Tehnologice Asistate de Calculator | UPB.06.D.04.O.003 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | E |
| 4 | Interfete și servicii WEB | UPB.06.S.04.O.004 | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 | V |
| 5 | Analiza și prelucrarea imaginilor | UPB.06.S.04.O.005 | 2 | 0 | 2 | 0 | 7 | E |
| 6 | Economie generală | UPB.06.C.04.O.006 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | V |
| 7 | Metoda Elementelor Finite | UPB.06.D.04.O.007 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | V |
| 8 | Practica 1 (60 de ore/ 2 sapt) | UPB.06.D.04.O.008 | | | | | 2 | V |
| 9 | A2.1 | UPB.06.D.04.O.009 | | | | | | |
| Total discipline obligatorii (O) | | | 13 | 1 | 7 | 2 | 28 | |
| Discipline optionale (A) | | | | | | | | |
| A2.1 | Teoria Sistemelor Automate Mașini și acționări electrice | UPB.06.D.04.A.009 | 2 | 0 | 2 | 1 | 2 | V |
| Total discipline optionale (A) | | | 2 | 0 | 2 | 1 | 2 | |
| Total discipline obligatorii și optionale (O + A) | | | 15 | 1 | 9 | 3 | 30 | |
| TOTAL ORE PE SAPTAMANA | | | 28 | | | | | |
| Discipline liber alese (L) | | | | | | | | |
| L2.5 | Didactica specialității | UPB.06.C.04.L.010 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | E |
| L2.6 | Limba moderna 4 - Engleză | UPB.06.C.04.L.011 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | V |
| L2.7 | Limba moderna 4 - Franceză | UPB.06.C.04.L.012 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | V |
| L2.8 | Educație fizică 4 | UPB.06.C.04.L.013 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | V |
| L2.9 | Practica industrială (240 ore / 8 sapt) | UPB.06.C.04.L.014 | | | | | 4 | V |
| L2.10 | Voluntariat 2 (14 sapt x 5 ore/sapt = 70 ore) | UPB.06.C.04.L.015 | | | | | 3 | V |
| Total discipline liber alese (L) | | | 2 | 7 | 0 | 0 | 18 | |

Decan,
 Prof. univ. dr. ing. ec. C. DOICIN

Caru



Director de departament,
 Prof. univ. dr. ing. T. SAVU

Savu

PLAN DE INVATAMANT Anul III

| Nr. crt. | DISCIPLINA | | Ore pe saptamana | | | | PC | Forma de eval. |
|--|---|-------------------|------------------|---|----|---|----|----------------|
| | Denumire | Cod | C | S | L | P | | |
| SEMESTRUL I | | | | | | | | |
| Discipline obligatorii (O) | | | | | | | | |
| 1 | Proiectare Asistata de Calculator | UPB.06.S.05.O.001 | 2 | 0 | 2 | 0 | 5 | V |
| 2 | Prelucrări prin Așchiere și Deformări Plastice | UPB.06.D.05.O.002 | 2 | 0 | 2 | 2 | 6 | E |
| 3 | Mașini Unelte | UPB.06.D.05.O.003 | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 | E |
| 4 | Tratamente termice | UPB.06.D.05.O.004 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | V |
| 5 | Sisteme Mecatronice | UPB.06.S.05.O.005 | 2 | 0 | 2 | 1 | 6 | E |
| 6 | A3.1 | UPB.06.S.05.O.006 | | | | | | |
| Total discipline obligatorii (O) | | | 10 | 0 | 9 | 3 | 25 | |
| Discipline optionale (A) | | | | | | | | |
| A3.1 | Senzori și Traductoare Analiza Economica | UPB.06.S.05.A.006 | 2 | 0 | 2 | 0 | 5 | E |
| Total discipline optionale (A) | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 5 | |
| Total discipline obligatorii si optionale (O + A) | | | 12 | 0 | 11 | 3 | 30 | |
| TOTAL ORE PE SAPTAMANA | | | 26 | | | | | |
| Discipline liber alese (L) | | | | | | | | |
| L3.1 | Instruire asistata de calculator | UPB.06.C.05.L.007 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | V |
| L3.2 | Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1) | UPB.06.C.05.L.008 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | V |
| Total discipline liber alese (L) | | | 2 | 5 | 0 | 0 | 5 | |
| SEMESTRUL II | | | | | | | | |
| Discipline obligatorii (O) | | | | | | | | |
| 1 | Proiectare tehnologică asistată de calculator | UPB.06.D.06.O.001 | 3 | 0 | 2 | 1 | 5 | E |
| 2 | Proiectarea Asistată a Circuitelor Electronice | UPB.06.S.06.O.002 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | E |
| 3 | Actionari hidraulice si pneumatice | UPB.06.D.06.O.003 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | E |
| 4 | Tehnologia Produselor Polimerice si Compozite | UPB.06.S.06.O.004 | 2 | 0 | 2 | 0 | 3 | E |
| 5 | Controlul si comanda sistemelor mobile | UPB.06.S.06.O.005 | 2 | 0 | 2 | 0 | 3 | V |
| 6 | Planificarea Asistata a Proceselor Industriale | UPB.06.S.06.O.006 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | E |
| 7 | Practica 2 (300 de ore / 10 saptamani) | UPB.06.D.06.O.007 | | | | | 6 | V |
| 8 | A3.2 | UPB.06.S.06.O.008 | | | | | | |
| Total discipline obligatorii (O) | | | 13 | 0 | 11 | 1 | 28 | |
| Discipline optionale (A) | | | | | | | | |
| A3.2 | Programarea Mașinilor Unelte cu Comandă Numerică Sisteme Automate de Măsurare Dimensională | UPB.06.S.06.A.008 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | V |
| Total discipline optionale (A) | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | |
| Total discipline obligatorii si optionale (O + A) | | | 15 | 0 | 12 | 1 | 30 | |
| TOTAL ORE PE SAPTAMANA | | | 28 | | | | | |
| Discipline liber alese (L) | | | | | | | | |
| L3.3 | Managementul clasei de elevi | UPB.06.C.06.L.009 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | E |
| L3.4 | Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2) | UPB.06.C.06.L.010 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | V |
| L3.5 | Examen de absolvire, nivel I | UPB.06.C.06.L.011 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | E |
| L3.6 | Voluntariat 3 (14 sapt x 5 ore/sapt = 70 ore) | UPB.06.C.06.L.012 | | | | | 3 | V |
| Total discipline liber alese (L) | | | 2 | 4 | 0 | 0 | 13 | |

Decan,
 Prof. univ. dr. ing. ec. G. DOICIN

Director de departament,
 Prof. univ. dr. ing. T. SAVU



PLAN DE INVATAMANT Anul IV

| Nr. crt. | DISCIPLINA | | Ore pe saptamana | | | | PC | Forma de eval. | |
|---|--|-------------------|------------------|---|---|----|----|----------------|---|
| | Denumire | Cod | C | S | L | P | | | |
| SEMESTRUL I | | | | | | | | | |
| Discipline obligatorii (O) | | | | | | | | | |
| 1 | Management general | UPB.06.D.07.O.001 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | V | |
| 2 | Sisteme Computerizate de Măsurare și Control | UPB.06.S.07.O.002 | 2 | 0 | 2 | 0 | 5 | E | |
| 3 | Proiectarea și Fabricarea Produselor - proiect | UPB.06.S.07.O.003 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | V | |
| 4 | Sisteme Computerizate de Măsurare și Control - proiect | UPB.06.S.07.O.004 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | V | |
| 5 | Sisteme de Realitate Virtuală | UPB.06.S.07.O.005 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | E | |
| 6 | Tehnologii și Echipamente pentru Fabricare Aditivă | UPB.06.S.07.O.006 | 3 | 0 | 2 | 1 | 4 | E | |
| 7 | A4.1 | UPB.06.S.07.O.007 | | | | | | | |
| Total discipline obligatorii (O) | | | 9 | 2 | 6 | 6 | 26 | | |
| Discipline optionale (A) | | | | | | | | | |
| A4.1 | Modelare si simulare | UPB.06.S.07.A.007 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | E | |
| | Sisteme de Inteligenta Artificiala | | | | | | | | |
| Total discipline optionale (A) | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | | |
| Total discipline obligatorii si optionale (O + A) | | | 11 | 2 | 8 | 6 | 30 | | |
| TOTAL ORE PE SAPTAMANA | | | 27 | | | | | | |
| Discipline liber alese (L) | | | | | | | | | |
| L4.1 | Procesarea Digitala a Semnalelor | UPB.06.S.07.L.008 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | V | |
| Total discipline liber alese (L) | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | | |
| SEMESTRUL II | | | | | | | | | |
| Discipline obligatorii (O) | | | | | | | | | |
| 1 | Comunicații în Rețele Computerizate | UPB.06.S.08.O.001 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | V | |
| 2 | Sisteme de Fabricație Robotizate | UPB.06.S.08.O.002 | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 | E | |
| 3 | Managementul Rețelelor Logistice | UPB.06.S.08.O.003 | 2 | 0 | 2 | 0 | 5 | V | |
| 4 | Managementul și Asigurarea Calității | UPB.06.D.08.O.004 | 2 | 0 | 2 | 0 | 5 | V | |
| 5 | Elaborarea Proiectului de Diploma | UPB.06.S.08.O.005 | | | | 8 | 10 | V | |
| 6 | A4.2 | UPB.06.C.08.O.006 | | | | | | | |
| Total discipline obligatorii (O) | | | 8 | 0 | 6 | 10 | 28 | | |
| Discipline optionale (A) | | | | | | | | | |
| A4.2 | Istoria tehnicii | UPB.06.C.08.A.006 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | V | |
| | Legislatie Comerciala Europeana | | | | | | | | |
| Total discipline optionale (A) | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | | |
| Total discipline obligatorii si optionale (O + A) | | | 9 | 1 | 6 | 10 | 30 | | |
| TOTAL ORE PE SAPTAMANA | | | 26 | | | | | | |
| Discipline liber alese (L) | | | | | | | | | |
| L4.2 | Practica pentru proiectul de diploma (120 ore / 4 saptamani) | UPB.06.S.08.L.007 | | | | | 4 | V | |
| L4.3 | Voluntariat 4 (14 sapt x 5 ore/sapt = 70 ore) | UPB.06.C.08.L.008 | | | | | 3 | V | |
| Total discipline liber alese (L) | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | | |
| EXAMEN DE DIPLOMA | | | 10 | | | | | | E |

Decan,
 Prof. univ. dr. ing. eq. C. DOICIN

Director de departament,
 Prof. univ. dr. ing. T. SAVU

