

Anul: I

Semestrul: I

| Nr. crt. | Disciplina | | Ore/saptamana | | | | Stu d.in div. | PC | Forma eval. |
|--|--|-------------------|---------------|----------|----------|----------|---------------|-----------|---------------|
| | Denumire | Cod | C | S | L | P | | | |
| Discipline obligatorii (O) | | | | | | | | | |
| 1 | Analiza matematica I | UPB.05.F.01.O.801 | 2 | 2 | | | 2 | 5 | E |
| 2 | Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia | UPB.05.F.01.O.802 | 2 | 2 | | | 2 | 5 | E |
| 3 | Chimie | UPB.05.F.01.O.803 | 2 | | 1 | | 1 | 3 | E |
| 4 | Stiinta si ingineria materialelor I | UPB.05.D.01.O.804 | 1 | | 1 | | 1 | 2 | E |
| 5 | Fizica I | UPB.05.F.01.O.805 | 2 | 1 | | | 2 | 4 | E |
| 6 | Geometrie descriptiva | UPB.05.F.01.O.806 | 1 | | 1 | | 1 | 2 | V |
| 7 | Desen tehnic si infografica I | UPB.05.F.01.O.807 | 1 | | | | 1 | 2 | V |
| 8 | Informatica aplicata I | UPB.05.F.01.O.808 | 1 | | 2 | | 2 | 3 | V |
| 9 | Limba moderna I | UPB.05.C.01.O.809 | | 1 | | | 1 | 1 | V |
| 10 | Educatie fizica si sport I | UPB.05.C.01.O.810 | | | 1 | | 0 | 1 | V |
| TOTAL discipline obligatorii (O) | | | 12 | 6 | 6 | 0 | 13 | 28 | 5E,5V |
| Discipline optionale (A) | | | | | | | | | |
| 1 | Comunicare | UPB.05.C.01.A.801 | 2 | | | | 1 | 2 | V |
| 2 | Protectia mediului | UPB.05.C.01.A.802 | | | | | | | |
| TOTAL discipline optionale (A) | | | 2 | 0 | 0 | 0 | | 2 | 1V |
| TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A) | | | 14 | 6 | 6 | 0 | 14 | 30 | 5E,6V |
| TOTAL ore pe săptămână | | | | | | | 26 | | |
| Discipline liber alese (L) | | | | | | | | | |
| 1 | Educatie fizica si sport L I | UPB.05.C.01.L.801 | | | 1 | | | 1 | V |
| 2 | Limba moderna L I | UPB.05.C.01.L.802 | | 1 | | | | 1 | V |
| 3 | Istoria culturii si civilizatiei | UPB.05.C.01.L.803 | 2 | 1 | | | | 3 | V |
| 4 | Filozofia stiintei si tehnicii | UPB.05.C.01.L.804 | 2 | 1 | | | | 3 | V |
| 5 | Psihologia educatiei | UPB.05.C.01.L.805 | 2 | 2 | | | | 5 | E |
| 6 | Limba modernă LS I (spaniolă) | UPB.05.C.01.L.806 | | 1 | | | | 1 | V |
| TOTAL discipline liber alese (L) | | | 6 | 6 | 1 | 0 | | 14 | 1E, 5V |

Anul: I

Semestrul: II

| Nr. crt. | Disciplina | | Ore/saptamana | | | | Stu d.in | PC | Forma eval. | |
|--|--|-------------------|---------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|--------------|--|
| | Denumire | Cod | C | S | L | P | | | | |
| Discipline obligatorii (O) | | | | | | | | | | |
| 1 | Analiza matematica II | UPB.05.F.02.O.811 | 2 | 2 | | | 2 | 4 | E | |
| 2 | Mecanica I | UPB.05.D.02.O.812 | 2 | 2 | | | 2 | 3 | E | |
| 3 | Tehnologii de fabricatie I | UPB.05.D.02.O.813 | 1 | | 1 | | 1 | 4 | E | |
| 4 | Informatica aplicata II | UPB.05.F.02.O.814 | 2 | | 1 | | 1 | 4 | E | |
| 5 | Fizica II | UPB.05.F.02.O.815 | 1 | | 1 | | 1 | 2 | E | |
| 6 | Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I | UPB.05.F.02.O.816 | 1 | | 2 | | 2 | 4 | V | |
| 7 | Desen tehnic si infografica II | UPB.05.C.02.O.817 | | | 2 | | 1 | 2 | V | |
| 8 | Economie generala | UPB.05.C.02.O.818 | 2 | | | | 1 | 3 | V | |
| 9 | Limba moderna II | UPB.05.C.02.O.819 | | 1 | | | 1 | 1 | V | |
| 10 | Educatie fizica si sport II | UPB.05.C.02.O.820 | | | 1 | | 0 | 1 | V | |
| 11 | Stiinta si ingineria materialelor II | UPB.05.D.01.O.821 | 2 | | 1 | | 1 | 2 | E | |
| TOTAL discipline obligatorii (O) | | | 13 | 5 | 9 | 0 | 13 | 30 | 6E,5V | |
| Discipline opționale (A) | | | | | | | | | | |
| TOTAL discipline opționale (A) | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | |
| TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A) | | | 13 | 5 | 9 | 0 | | 30 | 6E,5V | |
| TOTAL ore pe săptămână | | | | | | | 27 | | | |
| Discipline liber alese (L) | | | | | | | | | | |
| 1 | Educatie fizica si sport L II | UPB.05.C.02.L.807 | | | 1 | | | 1 | V | |
| 2 | Limba moderna L II | UPB.05.C.02.L.808 | | 1 | | | | 1 | V | |
| 3 | Pedagogie I | UPB.05.C.02.L.809 | 2 | 2 | | | | 5 | E | |
| 4 | Limba modernă LS II (spaniolă) | UPB.05.S.02.L.810 | | 1 | | | | 1 | V | |
| 5 | Practica I (1 pc/60 ore) | UPB.05.S.02.L.811 | | | | | | 1 | V | |
| TOTAL discipline liber alese (L) | | | 2 | 4 | 1 | 0 | | 9 | 1E,4V | |

Anul: II

Semestrul: I

| Nr. crt. | Disciplina | | Ore/saptamana | | | | Stu d.in | PC | Forma eval. |
|--|---|-------------------|---------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|---------------|
| | Denumire | Cod | C | S | L | P | | | |
| Discipline obligatorii (O) | | | | | | | | | |
| 1 | Matematici speciale | UPB.05.D.03.O.822 | 2 | 2 | | | 2 | 4 | E |
| 2 | Mecanica II | UPB.05.D.03.O.823 | 2 | 2 | | | 2 | 5 | E |
| 3 | Rezistenta materialelor I | UPB.05.D.03.O.824 | 2 | 2 | | | 2 | 5 | E |
| 4 | Tehnologii de fabricatie II | UPB.05.D.03.O.825 | 2 | | 1 | | 1 | 3 | E |
| 5 | Electrotehnica | UPB.05.D.03.O.826 | 2 | | 1 | | 1 | 3 | V |
| 6 | Mecanisme | UPB.05.F.03.O.827 | 2 | | | 1 | 1 | 3 | E |
| 7 | Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II | UPB.05.D.03.O.828 | 1 | | 2 | | 1 | 3 | V |
| 8 | Limba moderna III | UPB.05.D.03.O.829 | | 1 | | | 1 | 1 | V |
| 9 | Educatie fizica si sport III | UPB.05.D.03.O.830 | | | 1 | | 0 | 1 | V |
| TOTAL discipline obligatorii (O) | | | 13 | 7 | 5 | 1 | 11 | 28 | 5E, 4V |
| Discipline opționale (A) | | | | | | | | | |
| 10 | Mecatronică | UPB.05.D.03.A.803 | 1 | | 1 | | 1 | 2 | V |
| | Sisteme robotice industriale | UPB.05.D.03.A.804 | | | | | | | |
| TOTAL discipline opționale (A) | | | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | |
| TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A) | | | 14 | 7 | 6 | 1 | 12 | 30 | 5E, 5V |
| TOTAL ore pe săptămână | | | 28 | | | | | | |
| Discipline liber alese (L) | | | | | | | | | |
| 1 | Limba moderna L III | UPB.05.C.03.L.810 | | 1 | | | | 1 | V |
| 2 | Educatie fizica si sport L III | UPB.05.C.03.L.811 | | | 1 | | | 1 | V |
| 3 | Pedagogie II | UPB.05.C.03.L.812 | 2 | 2 | | | | 5 | E |
| 4 | Limba moderna LS III (spaniolă) | UPB.05.C.03.L.813 | | 1 | | | | 1 | V |
| TOTAL discipline liber alese (L) | | | 2 | 4 | 1 | 0 | | 8 | 1E, 3V |

Anul: II

Semestrul: II

| Nr. crt. | Disciplina Denumire | Cod | Ore/saptamana | | | | Stu d.in | PC | Forma eval. |
|--|--|-------------------|---------------|----------|----------|----------|-------------|-----------|----------------|
| | | | C | S | L | P | | | |
| Discipline obligatorii (O) | | | | | | | | | |
| 1 | Teoria probabilitatilor si statistica matematica | UPB.05.F.04.O.831 | 2 | 1 | | | 1 | 3 | E |
| 2 | Rezistenta materialelor II | UPB.05.D.04.O.832 | 2 | 2 | | | 1 | 3 | E |
| 3 | Organe de masini I | UPB.05.D.04.O.833 | 3 | | 1 | 1 | 2 | 5 | E |
| 4 | Mecanica Fluidelor | UPB.05.D.04.O.834 | 2 | | 1 | | 1 | 3 | E |
| 5 | Management | UPB.05.D.04.O.835 | 2 | 1 | | | 1 | 4 | V |
| 6 | Metode numerice | UPB.05.F.04.O.836 | 2 | | 1 | | 1 | 4 | V |
| 7 | Electronica aplicata | UPB.05.D.04.O.837 | 2 | | 1 | | 1 | 3 | V |
| 8 | Limba modernă IV | UPB.05.C.04.O.838 | | 1 | | | 1 | 1 | V |
| 9 | Educație fizica si sport IV | UPB.05.C.04.O.839 | | | 1 | | 1 | 1 | V |
| 10 | Proiectare asistată de calculator | UPB.05.S.05.O.840 | 1 | | 2 | | 1 | 3 | V |
| TOTAL discipline obligatorii (O) | | | 16 | 5 | 7 | 1 | 11 | 30 | 4E, 6V |
| Discipline opționale (A) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 0 | | |
| TOTAL discipline opționale (A) | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A) | | | 16 | 5 | 7 | 1 | 11 | 30 | 4E, 6V |
| TOTAL ore pe săptămână | | | 29 | | | | | | |
| Discipline liber alese (L) | | | | | | | | | |
| 1 | Limba modernă L IV | UPB.05.C.04.L.814 | | 1 | | | | 1 | V |
| 2 | Educație fizica si sport L IV | UPB.05.C.04.L.815 | | | 1 | | | 1 | V |
| 3 | Didactica specialitatii | UPB.05.C.04.L.816 | 2 | 2 | | | | 5 | E |
| 4 | Limba modernă LS IV (spaniolă) | UPB.05.C.04.L.817 | | 1 | | | | 1 | V |
| 5 | Practica II (1PC/60ore) | UPB.05.C.04.L.818 | | | | | | 1 | V |
| TOTAL discipline liber alese (L) | | | 2 | 4 | 1 | 0 | | 9 | 1E, 4V |

Anul: III

Semestrul: I

| Nr. crt. | Disciplina | | Ore/saptamana | | | | Stu d.in | PC | Forma eval. | |
|--|--|-------------------|---------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|---------------|--|
| | Denumire | Cod | C | S | L | P | | | | |
| Discipline obligatorii (O) | | | | | | | | | | |
| 1 | Organe de masini II | UPB.05.D.05.O.841 | 2 | | 1 | 2 | 2 | 5 | E | |
| 2 | Termotehnica si masini termice | UPB.05.D.05.O.842 | 3 | 1 | 1 | | 2 | 5 | E | |
| 3 | Mecanica fluidelor si masini hidraulice | UPB.05.D.05.O.843 | 2 | 1 | 1 | | 2 | 4 | E | |
| 4 | Automatica | UPB.05.D.05.O.844 | 2 | | 1 | | 1 | 3 | E | |
| 5 | Toleranțe și control dimensional | UPB.05.S.05.O.845 | 2 | | 1 | | 2 | 4 | V | |
| 6 | Actionari si automatizari hidraulice si pneumatice | UPB.05.D.05.O.846 | 2 | | 1 | | 1 | 4 | E | |
| 7 | Metoda elementului finit | UPB.05.D.05.O.847 | 2 | | 1 | | 1 | 3 | V | |
| 8 | Mecanica materialelor polimerice | UPB.05.S.05.O.848 | 2 | | | | 1 | 2 | V | |
| TOTAL discipline obligatorii (O) | | | 17 | 2 | 7 | 2 | 12 | 30 | 5E, 3V | |
| Discipline opționale (A) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TOTAL discipline opționale (A) | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | |
| TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A) | | | 17 | 2 | 7 | 2 | 12 | 30 | 5E,3V | |
| TOTAL ore pe săptămână | | | | | | | 28 | | | |
| Discipline liber alese (L) | | | | | | | | | | |
| 1 | Practica pedagogica I | UPB.05.C.05.L.819 | | | 3 | | | 3 | E | |
| 2 | Instruire asistata de calculator | | 1 | 1 | | | | | V | |
| 3 | Limba moderna V | | | 2 | | | | | V | |
| 4 | Limba moderna LS V (spaniola) | UPB.05.C.05.L.820 | | 1 | | | | 1 | V | |
| TOTAL discipline liber alese (L) | | | 1 | 4 | 3 | 0 | | 4 | 1E,3V | |

Anul: III

Semestrul: II

| Nr. crt. | Disciplina | | Ore/saptamana | | | | Stu d.in | PC | Forma eval. | |
|--|---|-------------------|---------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|--------------|--|
| | Denumire | Cod | C | S | L | P | | | | |
| Discipline obligatorii (O) | | | | | | | | | | |
| 1 | Echipamente pentru procese industriale, I | UPB.05.S.06.O.849 | 3 | 1 | 1 | | 2 | 4 | E | |
| 2 | Ingineria proceselor fizico-chimice, I | UPB.05.S.06.O.850 | 2 | | | 2 | 1 | 2 | E | |
| 3 | Reologie generală | UPB.05.S.06.O.851 | 2 | | 2 | | 2 | 4 | E | |
| 4 | Proiectarea asistata de calculator a echipamentelor pentru procese industriale, I | UPB.05.S.06.O.852 | 0 | | | 2 | 1 | 2 | V | |
| 5 | Tehnologii din industria chimică, petrochimică și de rafinării | UPB.05.S.06.O.853 | 1 | | 1 | | 1 | 2 | E | |
| 6 | Materii prime si tehnologii din industria alimentara | UPB.05.S.06.O.854 | 3 | 1 | 1 | | 2 | 3 | E | |
| 7 | Vibratii mecanice | UPB.05.S.06.O.855 | 2 | | | | 1 | 2 | V | |
| 8 | Transport hidraulic și pneumatic | UPB.05.S.06.O.856 | 1 | 1 | | | 1 | 2 | V | |
| 9 | Practica 360 ore | UPB.05.S.06.O.857 | | | | | | 6 | V | |
| TOTAL discipline obligatorii (O) | | | 14 | 3 | 5 | 4 | 11 | 27 | 5E,4V | |
| Discipline opționale (A) | | | | | | | | | | |
| 10 | Management industrial | UPB.05.C.06.A.805 | 1 | 1 | | | 1 | 3 | V | |
| | Calitatea echipamentelor și produselor alimentare | UPB.05.S.06.A.806 | | | | | | | | |
| TOTAL discipline opționale (A) | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1V | |
| TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A) | | | 15 | 4 | 5 | 4 | 12 | 30 | 5E,4V | |
| TOTAL ore pe săptămână | | | | | | | 28 | | | |
| Discipline liber alese (L) | | | | | | | | | | |
| 1 | Managementul clasei de elevi | | 1 | 1 | | | | 3 | E | |
| 2 | Practică pedagogică II | UPB.05.C.06.L.821 | | | 3 | | | 2 | V | |
| 3 | Examen de absolvire, Nivelul I | | | | | | | 5 | E | |
| 4 | Proiectarea asiastată de calculator prin Autodesk Inventor a echipamentelor | UPB.05.S.06.L.822 | 1 | | 2 | | | 2 | V | |
| 5 | Limba moderna L VI | | | | 2 | | | 1 | V | |
| 6 | Limba moderna LS VI (spaniola) | UPB.05.C.06.L.823 | | 1 | | | | 1 | V | |
| TOTAL discipline liber alese (L) | | | 2 | 4 | 5 | 0 | | 14 | 2E,4V | |

Anul: IV

Semestrul: I

| Nr. Disci | Disciplina Denumire | Cod | Ore/saptamana | | | | Stu d.In | PC | Forma eval. |
|--|---|-------------------|---------------|----------|----------|-------------|-------------|-----------|----------------|
| | | | C | S | L | P | | | |
| Discipline obligatorii (O) | | | | | | | | | |
| 1 | Echipamente pentru procese industriale, II | UPB.05.T.07.O.001 | 2 | 1 | 2 | | 3 | 5 | E |
| 2 | Ingineria proceselor fizico-chimice, II | UPB.05.T.07.O.002 | 1.5 | | 1 | | 1 | 3 | E |
| 3 | Ingineria fabricării echipamentelor de proces,I | UPB.05.T.07.O.003 | 1.5 | | 1 | | 1 | 3 | E |
| 4 | Proiectarea asistată de calculator a echipamentelor pentru procese industriale, II | UPB.05.T.07.O.004 | 0 | | | 2 | 1.5 | 2 | V |
| 5 | Mentenanță generală | UPB.05.T.07.O.005 | 1.5 | | 1 | | 2 | 3 | E |
| 6 | Echipamente și instalații pentru produsele de sinteză chimică, petrochimie și rafinării | UPB.05.T.07.O.006 | 1.5 | | | 1 | 1 | 3 | E |
| 7 | Echipamente și instalații din industria alimentară | UPB.05.T.07.O.007 | 1.5 | | | 1 | 1 | 3 | V |
| 8 | Mașini și instalații pentru prelucrarea materialelor plastice | UPB.05.T.07.O.008 | 1.5 | | | 1 | 1 | 3 | E |
| 9 | Ingineria proceselor pentru fabricarea produselor din materiale polimerice | UPB.05.T.07.O.009 | 1.5 | | 1 | | 1 | 3 | V |
| 10 | Control, comanda si reglarea echipamentelor | UPB.05.T.07.O.010 | 1 | | 1 | | 1 | 2 | V |
| TOTAL discipline obligatorii (O) | | | 13.5 | 1 | 7 | 5 | 13.5 | 30 | 6E,4V |
| Discipline opționale (A) | | | | | | | | | |
| TOTAL discipline opționale (A) | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1E |
| TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A) | | | 13.5 | 1 | 7 | 5 | 13.5 | 30 | 6E,2V |
| TOTAL ore pe săptămână | | | | | | 26.5 | | | |
| Discipline liber alese (L) | | | | | | | | | |
| 1 | Tehnici multimedia | UPB.05.T.07.L.001 | 1 | 1 | | | | 3 | V |
| 2 | Marketing în industriile de proces | UPB.05.E.07.L.002 | 2 | 1 | | | | 2 | V |
| 3 | Surse neconvenționale de energie | UPB.05.T.07.L.003 | 2 | 1 | | | | 3 | V |
| 4 | Reactoare de proces | UPB.05.T.07.L.004 | 2 | | 1 | | | 4 | V |
| 5 | Limba moderna LS VII (spaniola) | UPB.05.C.07.L.005 | | 1 | | | | 1 | V |
| TOTAL discipline liber alese (L) | | | 7 | 4 | 1 | 0 | | 13 | 5V |

Anul: IV

Semestrul: II

| Nr. crt. | Disciplina | | Ore/saptamana | | | | Stu d.in | PC | Forma eval. |
|--|--|-------------------|---------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| | Denumire | Cod | C | S | L | P | | | |
| Discipline obligatorii (O) | | | | | | | | | |
| 1 | Ingineria fabricării echipamentelor de proces, II | UPB.05.T.08.O.001 | 2 | | 1 | | 3 | 3 | V |
| 2 | Transport hidraulic și pneumatic | UPB.05.T.08.A.002 | 1 | | 1 | 1 | 2 | 3 | V |
| 3 | Ingineria mărunțirii materialelor | UPB.05.T.08.O.003 | 1 | | 1 | | 1 | 2 | V |
| 4 | Tehnologii din industria produselor alimentare si pentru biofabricatii | UPB.05.T.08.O.004 | 2 | | 1 | | 2 | 3 | V |
| 5 | Fabricarea structurilor din materiale compozite | UPB.05.T.08.O.005 | 1 | | 1 | | 1 | 2 | V |
| 6 | Forme pentru injectarea materialelor polimerice | UPB.05.T.08.O.006 | 1 | | | 1 | 2 | 2 | V |
| 7 | Vibrațiile sistemelor mecanice | UPB.05.T.08.O.007 | 2 | | | | 1 | 2 | V |
| 8 | Protectia impotriva zgomotelor si vibratiilor | UPB.05.T.08.O.008 | 1 | | 1 | | 1 | 2 | V |
| 9 | Laborator pentru realizarea lucrării de licență | UPB.05.S.08.O.009 | 0 | | | 8 | | 10 | V |
| 10 | Practica (60 ore) | UPB.05.S.08.O.010 | | | | | | 1 | V |
| TOTAL discipline obligatorii (O) | | | 11 | 0 | 6 | 10 | 13 | 30 | 10V |
| Discipline opționale (A) | | | | | | | | | |
| TOTAL discipline opționale (A) | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | |
| TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A) | | | 11 | 0 | 6 | 10 | 13 | 30 | |
| TOTAL ore pe săptămână | | | | | | | 27 | | |
| Discipline liber alese (L) | | | | | | | | | |
| 1 | Proiectare mecanică cu soft specializat | UPB.05.T.08.L.001 | 2 | | 2 | | | 5 | V |
| 2 | Sociologia educatiei | UPB.05.U.08.L.002 | 2 | 1 | | | | 3 | V |
| 3 | Eficiența energetică a instalațiilor industriale | UPB.05.T.08.L.003 | 2 | | 1 | | | 3 | V |
| 4 | Simularea proceselor industriale | UPB.05.T.08.L.004 | 2 | | 2 | | | 5 | V |
| 5 | Limba moderna LS VIII (spaniola) | UPB.05.C.08.L.005 | | 1 | | | | 1 | V |
| TOTAL discipline liber alese (L) | | | 8 | 1 | 5 | 0 | | 17 | 5V |