

## PLAN DE INVATAMANT Anul I

| Nr. crt.   | DISCIPLINA   |                    | Ore pe saptamana |          |          |           | PC        | Forma de eval. |
|--|--|--------------------|------------------|----------|----------|-----------|-----------|----------------|
|  | Denumire   | Cod                | C                | S        | L        | P         |           |                |
| <b>SEMESTRUL I</b>                                       |  |                    |                  |          |          |           |           |                |
| <b>Discipline obligatorii (O)</b>                        |  |                    |                  |          |          |           |           |                |
| 1  | Intreprinderea virtuala integrata                                    | UPB.06.M.01.O.001  | 2                | 0        | 2        | 0         | 5         | E              |
| 2  | Proiectarea, optimizarea si managementul bazelor de date             | UPB.06.M.01.O.002  | 2                | 0        | 2        | 0         | 5         | E              |
| 3  | Cercetare stiintifica 1  | UPB.06.M.01.O.003  | 0                | 0        | 0        | 12        | 10        | P              |
| 4  | A11  | UPB.06.M.01.A.004  |                  |          |          |           |           |                |
| 5  | A12  | UPB.06.M.01.A.005  |                  |          |          |           |           |                |
| <b>Total discipline obligatorii (O)</b>                  |  |                    | <b>4</b>         | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>12</b> | <b>20</b> |                |
| <b>Discipline optionale (A)</b>                          |  |                    |                  |          |          |           |           |                |
| A11  | Realitate virtuală și realitate augumentată                          | UPB.06.M.01.A.004  | 2                | 0        | 2        | 0         | 5         | E              |
|  | Selectarea și monitorizarea resurselor umane în organizații virtuale |                    |                  |          |          |           |           |                |
|  | Programe de calcul al structurilor                                   |                    |                  |          |          |           |           |                |
| A12  | Sisteme de producție avansate  | UPB.06.M.01.A.005  | 2                | 0        | 2        | 0         | 5         | E              |
|  | Etica în mediul virtual  |                    |                  |          |          |           |           |                |
|  | Parametrizarea sincronă a modelelor de flux și proces                |                    |                  |          |          |           |           |                |
| <b>Total discipline optionale (A)</b>                    |  |                    | <b>4</b>         | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>0</b>  | <b>10</b> |                |
| <b>Total discipline obligatorii și optionale (O + A)</b> |  |                    | <b>8</b>         | <b>0</b> | <b>8</b> | <b>12</b> | <b>30</b> |                |
| <b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>                            |  |                    | <b>28</b>        |          |          |           |           |                |
| <b>Discipline liber alese (L)</b>                        |  |                    |                  |          |          |           |           |                |
| 7  | Proiectarea și managementul programelor educative                    | UPB.06.M.01.L..007 | 2                | 1        | 0        | 0         | 5         | E              |
| <b>Total discipline liber alese (L)</b>                  |  |                    | <b>2</b>         | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>5</b>  |                |
| <b>SEMESTRUL al II-lea</b>                               |  |                    |                  |          |          |           |           |                |
| <b>Discipline obligatorii (O)</b>                        |  |                    |                  |          |          |           |           |                |
| 1  | Fabricație aditivă   | UPB.06.M.02.O.001  | 2                | 0        | 2        | 0         | 5         | E              |
| 2  | Rețele colaborative cercetare-produție                               | UPB.06.M.02.O.002  | 2                | 0        | 2        | 0         | 5         | E              |
| 3  | Aplicații software pentru proiecte multipolare                       | UPB.06.M.02.O.003  | 2                | 0        | 0        | 2         | 5         | E              |
| 4  | Cercetare stiintifica 2  | UPB.06.M.02.O.004  | 0                | 0        | 0        | 12        | 10        | P              |
| 5  | A13  | UPB.06.M.02.A.005  |                  |          |          |           |           |                |
| 6  | A14  | UPB.06.M.02.A.006  |                  |          |          |           |           |                |
| <b>Total discipline obligatorii (O)</b>                  |  |                    | <b>6</b>         | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>14</b> | <b>25</b> |                |
| <b>Discipline optionale (A)</b>                          |  |                    |                  |          |          |           |           |                |
| A13  | Bazele e-Business  | UPB.06.M.02.A.005  | 2                | 0        | 0        | 0         | 3         | E              |
|  | Strategii de colaborare în mediul virtual                            |                    |                  |          |          |           |           |                |
|  | Managementul integrat al produselor la sfârșitul ciclului de viață   |                    |                  |          |          |           |           |                |
| A14  | Elemente structurale ale arhitecturilor de fabricație                | UPB.06.M.02.A.006  | 1                | 0        | 1        | 0         | 2         | E              |
|  | Antreprenoriat   |                    |                  |          |          |           |           |                |
|  | Actionari moderne ale sistemelor integrate de producție              |                    |                  |          |          |           |           |                |
| <b>Total discipline obligatorii și optionale</b>         |  |                    | <b>9</b>         | <b>0</b> | <b>5</b> | <b>14</b> | <b>30</b> |                |
| <b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>                            |  |                    | <b>28</b>        |          |          |           |           |                |
| <b>Discipline liber alese (L)</b>                        |  |                    |                  |          |          |           |           |                |
| 8  | Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților                | UPB.06.M.02.L..008 | 2                | 1        | 0        | 0         | 5         | E              |
| 9  | Multimedia în educație   | UPB.06.M.02.L..009 | 1                | 2        | 0        | 0         | 5         | E              |
| <b>Total discipline liber alese (L)</b>                  |  |                    | <b>3</b>         | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>10</b> |                |

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

RECTOR,  
Mihnea COSTOIU

Director de departament,  
Prof. univ. dr. ing. Tiberiu DOBRESCU

## PLAN DE INVATAMANT Anul II

| Nr. crt.  | DISCIPLINA  |                    | Ore pe saptamana |   |   |    | PC | Forma de eval. |
|---|---|--------------------|------------------|---|---|----|----|----------------|
|   | Denumire  | Cod                | C                | S | L | P  |    |                |
| <b>SEMESTRUL I</b>                                |   |                    |                  |   |   |    |    |                |
| <b>Discipline obligatorii (O)</b>                 |   |                    |                  |   |   |    |    |                |
| 1   | Optimizarea fluxurilor materiale cu valori discrete   | UPB.06.M.03.O.001  | 2                | 0 | 2 | 0  | 5  | E              |
| 2   | Cercetare stiintifica 3   | UPB.06.M.03.O.002  | 0                | 0 | 0 | 12 | 10 | V              |
| 3   | A21   | UPB.06.M.03.A.003  |                  |   |   |    |    |                |
| 4   | A22   | UPB.06.M.03.A.004  |                  |   |   |    |    |                |
| 5   | A23   | UPB.06.M.03.A.005  |                  |   |   |    |    |                |
| Total discipline obligatorii (O)                  |   |                    | 2                | 0 | 2 | 12 | 15 |                |
| <b>Discipline optionale (A)</b>                   |   |                    |                  |   |   |    |    |                |
| A21   | Sisteme software de interfatare   | UPB.06.M.03.A.003  | 2                | 0 | 2 | 0  | 5  | E              |
|   | Managementul echipelor virtuale<br>Tehnici experimentale de validare a modelelor              |                    |                  |   |   |    |    |                |
| A22   | Integrare CAD-FEM   | UPB.06.M.03.A.004  | 2                | 0 | 2 | 0  | 5  | E              |
|   | Leadership si strategii corporatiste in mediul virtual<br>Materiale inteligente               |                    |                  |   |   |    |    |                |
| A23   | Programarea sistemelor inteligente  | UPB.06.M.03.A.005  | 2                | 0 | 2 | 0  | 5  | E              |
|   | Comunicare in mediul virtual<br>Elemente de teoria sistemelor dinamice                        |                    |                  |   |   |    |    |                |
| Total discipline optionale (A)                    |   |                    | 6                | 0 | 6 | 0  | 15 |                |
| Total discipline obligatorii si optionale (O + A) |   |                    | 8                | 0 | 8 | 12 | 30 |                |
| <b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>                     |   |                    | <b>28</b>        |   |   |    |    |                |
| <b>Discipline liber alese (L)</b>                 |   |                    |                  |   |   |    |    |                |
| 7   | Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal) | UPB.06.M.03.L..007 | 2                | 1 | 0 | 0  | 5  | E              |
| 8   | Educatie Interculturala   | UPB.06.M.03.L..008 | 1                | 2 | 0 | 0  | 5  | E              |
| Total discipline liber alese (L)                  |   |                    | 3                | 3 | 0 | 0  | 10 |                |
| <b>SEMESTRUL II</b>                               |   |                    |                  |   |   |    |    |                |
| <b>Discipline obligatorii (O)</b>                 |   |                    |                  |   |   |    |    |                |
| 1   | Cercetare stiintifica 4 (finalizare lucrare de disertatie)                                    | UPB.06.M.04.O.001  | 0                | 0 | 0 | 28 | 30 | V              |
| Total discipline obligatorii (O)                  |   |                    | 0                | 0 | 0 | 28 | 30 |                |
| <b>Discipline optionale (A)</b>                   |   |                    |                  |   |   |    |    |                |
| Total discipline optionale (A)                    |   |                    | 0                | 0 | 0 | 0  | 0  |                |
| Total discipline obligatorii si optionale (O + A) |   |                    | 0                | 0 | 0 | 28 | 30 |                |
| <b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>                     |   |                    | <b>28</b>        |   |   |    |    |                |
| <b>Discipline liber alese (L)</b>                 |   |                    |                  |   |   |    |    |                |
| 2   | Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)   | UPB.06.M.04.L..002 | 0                | 3 | 0 | 0  | 5  | C              |
| 3   | Examen de absolvire, Nivelul II   | UPB.06.M.04.L..003 | 0                | 0 | 0 | 0  | 5  | E              |
| Total discipline liber alese (L)                  |   |                    | 0                | 3 | 0 | 0  | 10 |                |

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

RECTOR,  
Mihnea COSTOIU

Director de departament,  
Prof. univ. dr. ing. Tiberiu DOBRESCU