

**Universitatea "Politehnica" din Timișoara**  
**Facultatea de Inginerie Hunedoara**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe ingineresti**  
 Ramura de știință (RSI): **Inginerie mecanică, mecatronica, inginerie industrială și management**  
 Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie și management**  
 Domeniul de licență (DL): **Inginerie și management**  
 Specializarea (S): **Inginerie economică în domeniul mecanic**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DL.Cod S  
 20.70.60.230.20

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2011/2012**

|                      | <b>ANUL III</b>                                    |   |    |    |    |   |    |  |   |   |    |    |    |    | <b>ANUL IV</b>                  |  |    |   |   |    |    |                                     |  |    |    |   |    |    |                                     |    |     |    |    |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|---|----|----|----|---|----|--|---|---|----|----|----|----|---------------------------------|--|----|---|---|----|----|-------------------------------------|--|----|----|---|----|----|-------------------------------------|----|-----|----|----|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|
|                      | <b>SEMESTRUL V</b>                                 |   |    |    |    |   |    | <b>SEMESTRUL VI</b>                                |   |   |    |    |    |    | <b>SEMESTRUL VII</b>            |  |    |   |   |    |    | <b>SEMESTRUL VIII</b>               |  |    |    |   |    |    |                                     |    |     |    |    |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
| 1.                   | Managementul producției și serviciilor             |   |    |    |    |   |    | Dreptul muncii și al asigurărilor sociale          |   |   |    |    |    |    | 1.                              | Disciplina opțională independentă 6<br>(set 6L1.7) |    |   |   |    |    |                                     | Disciplină opțională independentă 10<br>(set 10L1.8) |    |    |   |    |    |                                     |    |     |    |    |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
|                      | E  | 5 | 28 | 28 | 0  | 0 | DD | 60   | D | 3 | 21 | 14 | 0  | 0  |                                 | DD   | 40 | E | 4 | 28 | 14 | 0                                   | 0  | DD | 60 | E | 4  | 28 | 21                                  | 0  | 0   | DS | 45 |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
| 2.                   | Finanțele întreprinderii                           |   |    |    |    |   |    | Managementul resurselor umane                      |   |   |    |    |    |    | 2.                              | Disciplina opțională independentă 7<br>(set 7L1.7) |    |   |   |    |    |                                     | Disciplină opțională independentă 11<br>(set 11L1.8) |    |    |   |    |    |                                     |    |     |    |    |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
|                      | D  | 4 | 28 | 28 | 0  | 0 | DD | 60   | E | 3 | 28 | 14 | 0  | 0  |                                 | DD   | 56 | D | 5 | 28 | 0  | 28                                  | 0  | DS | 50 | E | 3  | 28 | 0                                   | 14 | 0   | DS | 45 |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
| 3.                   | Mecanica fluidelor                                 |   |    |    |    |   |    | Modelarea și simularea sistemelor economice        |   |   |    |    |    |    | 3.                              | Disciplina opțională independentă 8<br>(set 8L1.7) |    |   |   |    |    |                                     | Disciplină opțională împachetată 4<br>(set 2P1.8)    |    |    |   |    |    |                                     |    |     |    |    |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
|                      | E  | 5 | 35 | 14 | 14 | 0 | DS | 60   | E | 4 | 35 | 0  | 21 | 0  |                                 | DD   | 56 | E | 4 | 35 | 0  | 21                                  | 0  | DS | 50 | E | 5  | 28 | 14                                  | 7  | 0   | DD | 60 |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
| 4.                   | Managementul aprovizionării și desfacerii          |   |    |    |    |   |    | Ingineria și managementul mediului                 |   |   |    |    |    |    | 4.                              | Disciplina opțională independentă 9<br>(set 9L1.7) |    |   |   |    |    |                                     | Disciplină opțională împachetată 5<br>(set 2P1.8)    |    |    |   |    |    |                                     |    |     |    |    |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
|                      | E  | 3 | 28 | 14 | 0  | 0 | DS | 50   | D | 3 | 28 | 0  | 14 | 0  |                                 | DS   | 50 | E | 4 | 35 | 0  | 21                                  | 0  | DS | 70 | E | 3  | 28 | 0                                   | 14 | 0   | DS | 60 |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
| 5.                   | Echipamente mecanice industriale                   |   |    |    |    |   |    | Disciplina opțională independentă 3<br>(set 3L1.6) |   |   |    |    |    |    | 5.                              | Disciplina opțională împachetată 1<br>(set 1P1.7)  |    |   |   |    |    |                                     | Elaborare lucrare de licență (**)                    |    |    |   |    |    |                                     |    |     |    |    |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
|                      | D  | 3 | 28 | 0  | 14 | 0 | DS | 50   | D | 5 | 28 | 0  | 28 | 0  |                                 | DS   | 60 | E | 5 | 28 | 0  | 28                                  | 14   | DS | 72 | D | 5  | 0  | 0                                   | 0  | 182 |    |    |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
| 6.                   | Disciplina opțională independentă 1<br>(set 1L1.5) |   |    |    |    |   |    | Disciplina opțională independentă 4<br>(set 4L1.6) |   |   |    |    |    |    | 6.                              | Disciplina opțională împachetată 2<br>(set 1P1.7)  |    |   |   |    |    |                                     | Examen de licență (***)                              |    |    |   |    |    |                                     |    |     |    |    |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
|                      | E  | 4 | 28 | 21 | 0  | 0 | DS | 56   | E | 5 | 35 | 0  | 21 | 0  |                                 | DD   | 60 | D | 4 | 28 | 14 | 0                                   | 0  | DD | 60 | E | 10 |    |                                     |    |     |    |    |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
| 7.                   | Disciplina opțională independentă 2<br>(set 2L1.5) |   |    |    |    |   |    | Disciplina opțională independentă 5<br>(set 5L1.6) |   |   |    |    |    |    | 7.                              | Disciplina opțională împachetată 3<br>(set 1P1.7)  |    |   |   |    |    |                                     |  |    |    |   |    |    |                                     |    |     |    |    |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
|                      | D  | 4 | 35 | 0  | 14 | 7 | DS | 56   | E | 5 | 35 | 0  | 28 | 14 |                                 | DS   | 70 | D | 4 | 28 | 14 | 0                                   | 0  | DS | 30 |   |    |    |                                     |    |     |    |    |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
| 8.                   | Practica (45 ore)                                  |   |    |    |    |   |    | Practica (45 ore)                                  |   |   |    |    |    |    | 8.                              |  |    |   |   |    |    |                                     |  |    |    |   |    |    |                                     |    |     |    |    |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
|                      | C  | 2 |    |    |    |   |    | C  | 2 |   |    |    |    |    |                                 |  |    |   |   |    |    |                                     |  |    |    |   |    |    |                                     |    |     |    |    |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
| 9.                   |  |   |    |    |    |   |    |  |   |   |    |    |    |    | 9.                              |  |    |   |   |    |    |                                     |  |    |    |   |    |    |                                     |    |     |    |    |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |   |    |    |    |   |    |  |   |   |    |    |    |    |                                 |  |    |   |   |    |    |                                     |  |    |    |   |    |    |                                     |    |     |    |    |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
| 10.                  |  |   |    |    |    |   |    |  |   |   |    |    |    |    | 10.                             |  |    |   |   |    |    |                                     |  |    |    |   |    |    |                                     |    |     |    |    |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |   |    |    |    |   |    |  |   |   |    |    |    |    |                                 |  |    |   |   |    |    |                                     |  |    |    |   |    |    |                                     |    |     |    |    |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
| total /<br>semestru  | ore: <b>364</b>                                    |   |    |    |    |   |    | VPI <b>392</b>                                     |   |   |    |    |    |    | ore: <b>364</b>                 |  |    |   |   |    |    | VPI <b>392</b>                      |  |    |    |   |    |    | ore: <b>364</b>                     |    |     |    |    |  |  | VPI <b>210</b>        |  |  |  |  |  |  |
|                      | credite: <b>30</b>                                 |   |    |    |    |   |    | evaluări: 4E, 3D, 1C <b>8</b>                      |   |   |    |    |    |    | credite: <b>30</b>              |  |    |   |   |    |    | evaluări: 4E, 3D, 1C <b>8</b>       |  |    |    |   |    |    | credite: <b>30</b>                  |    |     |    |    |  |  | evaluări: 5E <b>5</b> |  |  |  |  |  |  |
| total /<br>săptămână | ore: <b>26</b>                                     |   |    |    |    |   |    | ore: <b>26</b>                                     |   |   |    |    |    |    | ore: <b>26</b>                  |  |    |   |   |    |    | ore: <b>26</b>                      |  |    |    |   |    |    | ore: <b>26</b>                      |    |     |    |    |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |
|                      | din care: 15 7,5 3 0,5 (c, s, l, p)                |   |    |    |    |   |    | din care: 15 2 8 1 (c, s, l, p)                    |   |   |    |    |    |    | din care: 15 3 7 1 (c, s, l, p) |  |    |   |   |    |    | din care: 8 2,5 2,5 13 (c, s, l, p) |  |    |    |   |    |    | din care: 8 2,5 2,5 13 (c, s, l, p) |    |     |    |    |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |

## DISCIPLINE OPTIONALE

| ANUL III    |  |   |    |    |    |              |   |   |    |   |    |               | ANUL IV |  |   |    |    |                |   |  |   |    |    |    |   |
|-------------|--|---|----|----|----|--------------|---|---|----|---|----|---------------|---------|--|---|----|----|----------------|---|--|---|----|----|----|---|
| SEMESTRUL V |  |   |    |    |    | SEMESTRUL VI |   |   |    |   |    | SEMESTRUL VII |         |  |   |    |    | SEMESTRUL VIII |   |  |   |    |    |    |   |
| 1.          | Cercetări operaționale<br>(disciplina 11.1.5.1 - set 11.1.5)                   |   |    |    |    |              | Modelarea parametrizată a produselor (*)<br>(disciplina 31.1.6.1-set 31.1.6)            |   |    |   |    |               | 1.      | Management financiar<br>(disciplina 61.1.7.1-set 61.1.7)                                   |   |    |    |                |   | Piețe de capital și burse de valori (*)<br>(disciplina 101.1.8.1-set 101.1.8)                              |   |    |    |    |   |
|             | E  | 4 | 28 | 21 | 0  | 0            | D   | 5 | 28 | 0 | 28 | 0             |         | E  | 4 | 28 | 14 | 0              | 0 | E  | 4 | 28 | 21 | 0  | 0 |
| 2.          | Managementul proiectelor (*)<br>(disciplina 11.1.5.2 - set 11.1.5)             |   |    |    |    |              | Elemente de mecanica rupeii<br>(disciplina 31.1.6.2-set 31.1.6)                         |   |    |   |    |               | 2.      | Monedă,credit,bănci (*)<br>(disciplina 61.1.7.2-set 61.1.7)                                |   |    |    |                |   | Comerț electronic<br>(disciplina 101.1.8.2-set 101.1.8)  |   |    |    |    |   |
|             | E  | 4 | 28 | 21 | 0  | 0            | D   | 5 | 28 | 0 | 28 | 0             |         | E  | 4 | 28 | 14 | 0              | 0 | E  | 4 | 28 | 21 | 0  | 0 |
| 3.          | Comerț electronic<br>(disciplina 11.1.5.3 - set 11.1.5)                        |   |    |    |    |              | Modelare și simulare<br>(disciplina 31.1.6.3-set 31.1.6)                                |   |    |   |    |               | 3.      | Management strategic<br>(disciplina 61.1.7.3-set 61.1.7)                                   |   |    |    |                |   | Legislația agenților economici<br>(disciplina 101.1.8.3-set 101.1.8)                                       |   |    |    |    |   |
|             | E  | 4 | 28 | 21 | 0  | 0            | D   | 5 | 28 | 0 | 28 | 0             |         | E  | 4 | 28 | 14 | 0              | 0 | E  | 4 | 28 | 21 | 0  | 0 |
| 4.          | Mașini unelte și prelucrări mecanice (*)<br>(disciplina 21.1.5.1 - set 21.1.5) |   |    |    |    |              | Toleranțe și control dimensional (*)<br>(disciplina 41.1.6.1 - set 41.1.6)              |   |    |   |    |               | 4.      | Tribologie (*)<br>(disciplina 71.1.7.1-set 71.1.7)   |   |    |    |                |   | Roboți industriali și linii flexibile<br>(disciplina 111.1.8.1-set 111.1.8)                                |   |    |    |    |   |
|             | D  | 4 | 35 | 0  | 14 | 7            | E   | 5 | 35 | 0 | 21 | 0             |         | D  | 5 | 28 | 0  | 28             | 0 | E  | 3 | 28 | 0  | 14 | 0 |
| 5.          | Organe de mașini 1<br>(disciplina 21.1.5.2 - set 21.1.5)                       |   |    |    |    |              | Organe de mașini 2<br>(disciplina 41.1.6.2 - set 41.1.6)                                |   |    |   |    |               | 5.      | Dinamică și vibrații<br>(disciplina 71.1.7.2-set 71.1.7)                                   |   |    |    |                |   | Automatizări industriale (*)<br>(disciplina 111.1.8.2-set 111.1.8)   |   |    |    |    |   |
|             | D  | 4 | 35 | 0  | 14 | 7            | E   | 5 | 35 | 0 | 21 | 0             |         | D  | 5 | 28 | 0  | 28             | 0 | E  | 3 | 28 | 0  | 14 | 0 |
| 6.          | Echipamente termice<br>(disciplina 21.1.5.3 - set 21.1.5)                      |   |    |    |    |              | Mașini electrice<br>(disciplina 41.1.6.3 - set 41.1.6)                                  |   |    |   |    |               | 6.      | Echipamente numerice și prelucrarea datelor<br>(disciplina 71.1.7.3-set 71.1.7)            |   |    |    |                |   | Controlul, comanda și reglarea automată a parametrilor din industrie<br>(disciplina 111.1.8.3-set 111.1.8) |   |    |    |    |   |
|             | D  | 4 | 35 | 0  | 14 | 7            | E   | 5 | 35 | 0 | 21 | 0             |         | D  | 5 | 28 | 0  | 28             | 0 | E  | 3 | 28 | 0  | 14 | 0 |
| 7.          |  |   |    |    |    |              | Proiectarea echipamentelor de lucru auxiliare (*)<br>(disciplina 51.1.6.1 - set 51.1.6) |   |    |   |    |               | 7.      | Tehnologia fabricării și reparării utilajelor (*)<br>(disciplina 81.1.7.1 - set 81.1.7)    |   |    |    |                |   | Ingineria și managementul calității (*)<br>(disciplina 2P1.8.1.1)  |   |    |    |    |   |
|             |  |   |    |    |    |              | E   | 5 | 35 | 0 | 28 | 14            |         | E  | 4 | 35 | 0  | 21             | 0 | E  | 5 | 28 | 14 | 7  | 0 |
| 8.          |  |   |    |    |    |              | Stante și matrite<br>(disciplina 51.1.6.2 - set 51.1.6)                                 |   |    |   |    |               | 8.      | Tehnologia construcțiilor de mașini<br>(disciplina 81.1.7.2 - set 81.1.7)                  |   |    |    |                |   | Mentenanță (*)<br>(disciplina 2P1.8.1.2)   |   |    |    |    |   |
|             |  |   |    |    |    |              | E   | 5 | 35 | 0 | 28 | 14            |         | E  | 4 | 35 | 0  | 21             | 0 | E  | 3 | 28 | 0  | 14 | 0 |
| 9.          |  |   |    |    |    |              | Agregate termice<br>(disciplina 51.1.6.3 - set 51.1.6)                                  |   |    |   |    |               | 9.      | Tehnologii de procesare a materialelor metalice<br>(disciplina 81.1.7.3 - set 81.1.7)      |   |    |    |                |   | Ingineria și managementul calității<br>(disciplina 2P1.8.2.1)  |   |    |    |    |   |
|             |  |   |    |    |    |              | E   | 5 | 35 | 0 | 28 | 14            |         | E  | 4 | 35 | 0  | 21             | 0 | E  | 5 | 28 | 14 | 7  | 0 |
| 10.         |  |   |    |    |    |              |   |   |    |   |    |               | 10.     | Tehnologia tratamentelor termice și termochimice (*)<br>(disciplina 91.1.7.1 - set 91.1.7) |   |    |    |                |   | Fiabilitate<br>(disciplina 2P1.8.2.2)  |   |    |    |    |   |
|             |  |   |    |    |    |              |   |   |    |   |    |               |         | E  | 4 | 35 | 0  | 21             | 0 | E  | 3 | 28 | 0  | 14 | 0 |
| 11.         |  |   |    |    |    |              |   |   |    |   |    |               | 11.     | Utilaje și tehnologii de sudare<br>(disciplina 91.1.7.2 - set 91.1.7)                      |   |    |    |                |   | Ingineria și managementul calității<br>(disciplina 2P1.8.3.1)  |   |    |    |    |   |
|             |  |   |    |    |    |              |   |   |    |   |    |               |         | E  | 4 | 35 | 0  | 21             | 0 | E  | 5 | 28 | 14 | 7  | 0 |
| 12.         |  |   |    |    |    |              |   |   |    |   |    |               | 12.     | Utilajul și tehnologia tratamentelor termice<br>(disciplina 91.1.7.3 - set 91.1.7)         |   |    |    |                |   | Ingineria și protecția suprafețelor<br>(disciplina 2P1.8.3.2)  |   |    |    |    |   |
|             |  |   |    |    |    |              |   |   |    |   |    |               |         | E  | 4 | 35 | 0  | 21             | 0 | E  | 3 | 28 | 0  | 14 | 0 |

|                                      |  |   |    |    |    |    |  |  |
|--------------------------------------|--|---|----|----|----|----|--|--|
| Pachetul 1P1.7.1 (*) din setul 1P1.7 | Proiectare asistată de calculator (*) (disciplina 1P1.7.1.1)               |   |    |    |    |    |  |  |
|                                      | E  | 5 | 28 | 0  | 28 | 14 |  |  |
|                                      | Drept financiar și comercial (*) (disciplina 1P1.7.1.2)                    |   |    |    |    |    |  |  |
|                                      | D  | 4 | 28 | 14 | 0  | 0  |  |  |
| Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7     | Evaluarea și diagnosticarea agenților economici (*) (disciplina 1P1.7.1.3) |   |    |    |    |    |  |  |
|                                      | D  | 4 | 28 | 14 | 0  | 0  |  |  |
|                                      | Sisteme CAD-CAM (disciplina 1P1.7.2.1)                                     |   |    |    |    |    |  |  |
|                                      | E  | 5 | 28 | 0  | 28 | 14 |  |  |
| Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7     | Drept financiar (disciplina 1P1.7.2.2)                                     |   |    |    |    |    |  |  |
|                                      | D  | 4 | 28 | 14 | 0  | 0  |  |  |
|                                      | Evaluarea și diagnosticarea agenților economici (disciplina 1P1.7.2.3)     |   |    |    |    |    |  |  |
|                                      | D  | 4 | 28 | 14 | 0  | 0  |  |  |
| Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7     | Design de produs (disciplina 1P1.7.3.1)                                    |   |    |    |    |    |  |  |
|                                      | E  | 5 | 28 | 0  | 28 | 14 |  |  |
|                                      | Drept comercial (disciplina 1P1.7.3.2)                                     |   |    |    |    |    |  |  |
|                                      | D  | 4 | 28 | 14 | 0  | 0  |  |  |
| Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7     | Ergonomie (disciplina 1P1.7.3.3)   |   |    |    |    |    |  |  |
|                                      | D  | 4 | 28 | 14 | 0  |    |  |  |

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline opționale independente (1.....11) se activează câte o singură disciplină, anume cea aleasă de majoritatea studenților. În mod similar se activează și pachetele cu discipline opționale.

#### DISCIPLINE FACULTATIVE

| ANUL III  |      |   |    |    |                  |                        |      |    |      |   |           | ANUL IV  |                  |   |    |              |                   |      |   |    |    |                  |   |  |   |      |              |   |  |           |  |   |           |   |   |   |   |   |              |  |  |  |  |  |
|---|------|---|----|----|------------------|------------------------|------|----|------|---|-----------|--|------------------|---|----|--------------|-------------------|------|---|----|----|------------------|---|--|---|------|--------------|---|--|-----------|--|---|-----------|---|---|---|---|---|--------------|--|--|--|--|--|
| Practică pedagogică I   |      |   |    |    |                  | Practică pedagogică II |      |    |      |   |           | Evaluarea riscurilor și managementul securității și sănătății în muncă |                  |   |    |              |                   |      |   |    |    |                  |   |  |   |      |              |   |  |           |  |   |           |   |   |   |   |   |              |  |  |  |  |  |
| 1.  | C    | 5 | 0  | 42 | 0                | 0                      | DC-F | 10 | C    | 5 | 28        | 28   | 0                | 0 | 0  | DC-F         | 10                | 1.   | D | 2  | 14 | 14               | 0 | 0  | 0 | DC-F | 20           |   |  |           |  |   |           |   |   |   |   |   |              |  |  |  |  |  |
| Tehnici informare și comunicare / Comunicare educațională / Limba străină |      |   |    |    |                  |                        |      |    |      |   |           | Evaluare finală - portofoliu didactic                                  |                  |   |    |              |                   |      |   |    |    |                  |   | Prelucrarea asistată a datelor experimentale |   |      |              |   |  |           |  |   |           |   |   |   |   |   |              |  |  |  |  |  |
| 2.  | D    | 4 | 14 | 28 | 0                | 0                      | DC-F | 42 | E    | 1 | 0         | 14   | 0                | 0 | 0  | DC-F         | 10                | 2.   | D | 2  | 14 | 14               | 0 | 0  | 0 | DC-F | 20           |   |  |           |  |   |           |   |   |   |   |   |              |  |  |  |  |  |
| total / semestru  | ore: |   | 84 |    | VPI              |                        | 52   |    | ore: |   | 70        |  | VPI              |   | 20 |              | total / semestru  | ore: |   | 56 |    | VPI              |   | 40   |   | ore: |              | 0 |  | VPI       |  | 0 |           |   |   |   |   |   |              |  |  |  |  |  |
| total / săptămână   | ore: |   | 6  |    | evaluări: 1C, 1D |                        | 2    |    | ore: |   | 6         |  | evaluări: 1C, 1D |   | 2  |              | total / săptămână | ore: |   | 4  |    | evaluări: 1C, 1D |   | 2  |   | ore: |              | 0 |  | evaluări: |  | 0 |           |   |   |   |   |   |              |  |  |  |  |  |
| din care:   | 1    | 5 | 0  | 0  | (c, s, l, p)     |                        |      |    |      |   | din care: | 2  | 3                | 0 | 0  | (c, s, l, p) |                   |      |   |    |    | din care:        | 2 | 2  | 0 | 0    | (c, s, l, p) |   |  |           |  |   | din care: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | (c, s, l, p) |  |  |  |  |  |

#### Legenda

##### Structura Tabel

| Denumire disciplina |    |   |   |  |   |   |    |     |
|---------------------|----|---|---|--|---|---|----|-----|
| FE                  | nc | c | s |  | l | p | CF | VPI |

##### Exemplu

| Sisteme Informatica în management |   |    |   |   |    |   |    |    |
|-----------------------------------|---|----|---|---|----|---|----|----|
| E                                 | 4 | 28 | 0 | 0 | 28 | 0 | DS | 60 |

FE poate fi: C, D, E, P-D, P-E; CF poate fi: DC, DD, DF, DS  
 c - curs  
 C - colocviu (forma de evaluare dedicata exclusiv disciplinei "Practica")  
 CF - categorie formativa careia îi aparține disciplina  
 D - evaluare distribuită  
 DC - disciplina complementara  
 DC-F - disciplina complementara facultativa  
 DD - disciplina in domeniu  
 DF - disciplina fundamentala  
 DS - disciplina de specialitate  
 (\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2011 / 2012  
 (\*\*) - din care stagiu practica 2 sapt x 26 ore  
 (\*\*\*) - consta din: - verificarea cunostintelor fundamentale si de specialitate  
 - sustinerea lucrării de licența

E - examen  
 FE - forme de evaluare  
 l - laborator  
 nc - număr credite  
 p - proiect  
 P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita  
 P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen  
 s - seminar  
 VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale