

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| ANUL III             |  |      |    |    |                      |   |           |     |    | ANUL IV       |                      |  |                   |           |                |    |   |                  |              |           |     |     |     |                  |              |
|----------------------|--|------|----|----|----------------------|---|-----------|-----|----|---------------|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|----|---|------------------|--------------|-----------|-----|-----|-----|------------------|--------------|
| SEMESTRUL V          |  |      |    |    | SEMESTRUL VI         |   |           |     |    | SEMESTRUL VII |                      |  |                   |           | SEMESTRUL VIII |    |   |                  |              |           |     |     |     |                  |              |
| 1.                   | Fundatii   |      |    |    |                      | Construcții metalice                                    |           |     |    |               | 1.                   | Disciplina Optionala independenta 3<br>(din setul 3L1.7) |                   |           |                |    | Disciplina optionala impachetata 3<br>setul 2P2.8) (din   |                  |              |           |     |     |     |                  |              |
|                      | E  | 5    | 28 | 35 | DD                   | 56  | E         | 4   | 28 | 28            |                      | DD   | 56                | E         | 6              | 28 | 42  | DS               | 112          | E         | 3   | 21  | 14  | DS               | 28           |
| 2.                   | Beton I  |      |    |    |                      | Management  |           |     |    |               | 2.                   | Disciplina Optionala independenta 4<br>(din setul 4L1.7) |                   |           |                |    | Disciplina optionala impachetata 4<br>setul 2P2.8) (din   |                  |              |           |     |     |     |                  |              |
|                      | E  | 3    | 28 | 14 | DD                   | 42  | D         | 2   | 14 | 14            |                      | DD   | 42                | E         | 5              | 28 | 35  | DS               | 70           | E         | 3   | 28  | 14  | DS               | 28           |
| 3.                   | Statice Constructiilor II                                |      |    |    |                      | Beton II  |           |     |    |               | 3.                   | Disciplina Optionala independenta 5<br>(din setul 5L1.7) |                   |           |                |    | Disciplina optionala impachetata 5<br>setul 2P2.8) (din   |                  |              |           |     |     |     |                  |              |
|                      | E  | 6    | 28 | 35 | DD                   | 70  | E         | 5   | 35 | 35            |                      | DD   | 70                | E         | 6              | 35 | 35  | DS               | 70           | E         | 4   | 21  | 21  | DS               | 56           |
| 4.                   | Disciplina Optionala independenta 1<br>(din setul 1L1.5) |      |    |    |                      | Alimentari cu apa                                       |           |     |    |               | 4.                   | Disciplina Optionala independenta 6<br>(din setul 6L1.7) |                   |           |                |    | Disciplina optionala impachetata 6<br>(din setul 2P2.8)   |                  |              |           |     |     |     |                  |              |
|                      | D  | 3    | 28 | 14 | DD                   | 28  | E         | 5   | 28 | 35            |                      | DS   | 60                | D         | 3              | 28 | 14  | DS               | 70           | D         | 4   | 21  | 28  | DS               | 56           |
| 5.                   | Hidraulica II  |      |    |    |                      | Disciplina optionala impachetata 1<br>(din setul 1P1.6) |           |     |    |               | 5.                   | Disciplina Optionala independenta 7<br>(din setul 7L1.7) |                   |           |                |    | Comunicare  |                  |              |           |     |     |     |                  |              |
|                      | E  | 6    | 35 | 35 | DD                   | 70  | D         | 4   | 28 | 28            |                      | DD   | 42                | E         | 7              | 35 | 42  | DS               | 84           | D         | 1   | 14  | DC  | 25               |              |
| 6.                   | Marketing si legislatie                                  |      |    |    |                      | Hidrologie si hidrogeologie                             |           |     |    |               | 6.                   | Ingineria organizarii santierelor hidrotehnice           |                   |           |                |    |   |                  |              |           |     |     |     |                  |              |
|                      | D  | 2    | 14 | 14 | DD                   | 28  | E         | 5   | 28 | 28            |                      | DS   | 84                | D         | 3              | 28 | 14  | DD               | 28           |           |     |     |     |                  |              |
| 7.                   | Disciplina Optionala independenta 2<br>(din setul 2L1.5) |      |    |    |                      | Disciplina optionala impachetata 2<br>(din setul 1P1.6) |           |     |    |               | 7.                   |  |                   |           |                |    |   |                  |              |           |     |     |     |                  |              |
|                      | D  | 3    | 28 | 28 | DD                   | 42  | D         | 3   | 21 | 14            |                      | DD   | 28                |           |                |    |   |                  |              |           |     |     |     |                  |              |
| 8.                   | Practica (45 ore)  |      |    |    |                      | Practica (45 ore)                                       |           |     |    |               | 8.                   |  |                   |           |                |    | Lucrare de licenta (stagiu practica 2 sept.x 26 ore si elaborare<br>lucrare licenta 5 sept. X 26 ore) |                  |              |           |     |     |     |                  |              |
|                      | C  | 2    |    |    |                      |   | C         | 2   |    |               |                      |  |                   |           |                |    |   |                  |              | E         | 15  | 182 | DS  | 182              |              |
| 9.                   |  |      |    |    |                      |   |           |     |    |               | 9.                   |  |                   |           |                |    |   |                  |              |           |     |     |     |                  |              |
| 10.                  |  |      |    |    |                      |   |           |     |    |               | 10.                  |  |                   |           |                |    |   |                  |              |           |     |     |     |                  |              |
| total /<br>semestru  | ore:   | 364  |    |    | VPI                  | 336   | ore:      | 364 |    |               | VPI                  | 382  | total / semestru  | ore:      | 364            |    |   | VPI              | 434          | ore:      | 364 |     |     | VPI              | 375          |
|                      | credite:   | 30   |    |    | Evaluari: 4E, 3D, 1C | 8   | credite:  | 30  |    |               | Evaluari: 4E, 3D, 1C | 8  |                   | credite:  | 30             |    |   | Evaluari: 4E, 2D | 6            | credite:  | 30  |     |     | Evaluari: 4E, 2D | 6            |
| total /<br>săptămână | ore:   | 26   |    |    |                      |   | ore:      | 26  |    |               |                      |  | total / săptămână | ore:      | 26             |    |   |                  |              | ore:      | 26  |     |     |                  |              |
|                      | din care:  | 13,5 | 9  | 1  | 2,5                  | (c, s, l, p)  | din care: | 13  | 1  | 3             | 9                    | (c, s, l, p)   |                   | din care: | 13             | 0  | 2   | 11               | (c, s, l, p) | din care: | 6,5 | 2   | 2,5 | 15               | (c, s, l, p) |

**DISCIPLINE OPTIONALE**

| ANUL III   |  | ANUL IV  |   |
|--|--|--|---|
| SEMESTRUL V  | SEMESTRUL VI   | SEMESTRUL VII  | SEMESTRUL VIII  |
| Hidroameliorații *<br>(disciplina 1L1.5.1 - set 1L1.5)   | Curs general de construcții<br>(disciplina 1P1.6.1.1)                      | Amenajări hidrotehnice *<br>(disciplina 3L1.7.1 - set 3L1.7)                           | Mășini hidraulice și stații de pompare<br>(disciplina 2P2.8.1.1)                  |
| D 3 28 14 DD 28  | D 4 28 28  | E 6 28 42 DS 112   | E 3 21 14 DS 28   |
| Combaterea eroziunii solului<br>(disciplina 1L1.5.2 - set 1L1.5)                                   | Tehnologie (disciplina 1P1.6.1.2)  | Construcții pentru transportul și distribuția apei<br>(disciplina 3L1.7.2 - set 3L1.7) | Construcții hidroenergetice și mecanica rocilor<br>(disciplina 2P2.8.1.2)         |
| D 3 28 14 DD 28  | D 3 21 14  | E 6 28 42 DS 112   | E 3 28 14 DS 28   |
| Topografie specială și geodezie<br>(disciplina 1L1.5.3 - set 1L1.5)                                | Hidraulică subterană<br>(disciplina 2P1.6.2.1)                             | Structuri hidroedilitare<br>(disciplina 3L1.7.3 - set 3L1.7)                           | Impactul amenajărilor hidrotehnice asupra mediului<br>(disciplina 2P2.8.2.1)      |
| D 3 28 14 DD 28  | D 4 28 28  | E 6 28 42 DS 112   | E 3 21 14 DS 28   |
| Mășini și utilaje pentru construcții*<br>(disciplina 2L1.5.1 - set 2L1.5)                          | Colectarea prelucrării și depozitării deșeurilor<br>(disciplina 2P1.6.2.2) | Regularizări de râuri și îndiguri *<br>(disciplina 4L1.7.1 - set 4L1.7)                | Întreținerea și exploatarea construcțiilor hidrotehnice<br>(disciplina 2P2.8.2.2) |
| D 3 28 28 DD 42  | D 3 21 14  | E 5 28 35 DS 70  | E 3 28 14 DS 28   |
| Tehnologia lucrărilor de întreținere, reparatii și consolidări<br>(disciplina 2L1.5.2 - set 2L1.5) |  | Cal navigabil<br>(disciplina 4L1.7.2 - set 4L1.7)                                      | Sinteze de proiectare și PAC<br>(disciplina 2P2.8.3.1)                            |
| D 3 28 28 DD 42  |  | E 5 28 35 DS 70  | E 4 21 21 DS 28   |
| Calculul matricial al structurilor hidrotehnice<br>(disciplina 2L1.5.3 - set 2L1.5)                |  | Inginerie costiera<br>(disciplina 4L1.7.3 - set 4L1.7)                                 | Tehnologia lucrărilor de construcții hidrotehnice<br>(disciplina 2P2.8.3.2)       |
| D 3 28 28 DD 42  |  | E 5 28 35 DS 70  | E 4 21 28 DS 28   |
|  |  | Canalizări*<br>(disciplina 5L1.7.1 - set 5L1.7)  | Instalații interioare de apă și canal<br>(disciplina 2P2.8.4.1)                   |
|  |  | E 6 35 35 DS 70  | E 4 21 21 DS 28   |
|  |  | Procedee speciale de tratarea apei<br>(disciplina 5L1.7.2 - set 5L1.7)                 | Microhidrocentrale<br>(disciplina 2P2.8.4.2)                                      |
|  |  | E 6 35 35 DS 70  | E 4 21 28 DS 28   |
|  |  | Epurarea apelor uzate<br>(disciplina 5L1.7.3 - set 5L1.7)                              |   |
|  |  | E 6 35 35 DS 70  |   |
|  |  | Gospodărirea apelor*<br>(disciplina 6L1.7.1 - set 6L1.7)                               |   |
|  |  | D 3 28 14 DS 70  |   |
|  |  | Managementul integrat al apei<br>(disciplina 6L1.7.2 - set 6L1.7)                      |   |
|  |  | D 3 28 14 DS 70  |   |
|  |  | Gestiunea factorilor hidrologici<br>(disciplina 6L1.7.3 - set 6L1.7)                   |   |
|  |  | D 3 28 14 DS 70  |   |
|  |  | Baraje*<br>(disciplina 7L1.7.1 - set 7L1.7)  |   |
|  |  | E 7 35 42 DS 84  |   |
|  |  | Construcții subterane<br>(disciplina 7L1.7.2 - set 7L1.7)                              |   |
|  |  | E 7 35 42 DS 84  |   |
|  |  | Porturi<br>(disciplina 7L1.7.3 - set 7L1.7)  |   |
|  |  | E 7 35 42 DS 84  |   |

**Notă:** Din fiecare dintre grupurile **Disciplină opțională Independentă 1** ..... **Disciplină opțională Independentă 7** se activează una sau mai multe discipline a în funcție de opțiunile studenților. În mod similar se activează și pachetele cu discipline optionale.

**Legendă:**

c - curs  
 C - colocviu (formă de evaluare dedicată exclusiv disciplinei) FE - forme de evaluare  
 CF - categorie formativă careia îi aparține disciplina nc - număr credite  
 D - evaluare distribuită p - proiect  
 E - examen s - seminar  
 VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale (\*) - discipline optionale activate în anul universitar

2008 / 2009

| Structura Tabel  |    |    |    |   |   |    |     |
|--|----|----|----|---|---|----|-----|
| Denumire disciplină  |    |    |    |   |   |    |     |
| FE   | nc | c  | s  | i | p | CF | VPI |
| (CF poate fi: DF = Disciplina Fundamentală; DD = Disciplina în Domeniu; DS = |    |    |    |   |   |    |     |
| Exemplu  |    |    |    |   |   |    |     |
| Statica Construcțiilor II  |    |    |    |   |   |    |     |
| Exemplu  | 6  | 28 | 35 |   |   | DD | 70  |

**DISCIPLINE FACULTATIVE**

| ANUL III                                      |                                | ANUL IV                           |                                |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1.  | 2.                             | 1.                                | 2.                             |
| Calculul numeric al structurilor hidrotehnice | Hidraulică specială            | Construcții hidrotehnice speciale |                                |
| D 3 14 28 DS 42                               | E 4 28 28 DD 42                | E 4 28 14 DS 42                   |                                |
| ore: 0  | ore: 56                        | ore: 42                           | ore: 42                        |
| credite: 0                                    | credite: 4                     | credite: 4                        | credite: 4                     |
| ore: 0  | ore: 4                         | ore: 3                            | ore: 3                         |
| din care: 0 0 0 0 (c, s, l, p)                | din care: 2 2 0 0 (c, s, l, p) | din care: 2 1 0 0 (c, s, l, p)    | din care: 2 1 0 0 (c, s, l, p) |
| total / semestru                              | total / semestru               | total / semestru                  | total / semestru               |
| ore: 0  | ore: 42                        | ore: 42                           | ore: 42                        |
| credite: 0                                    | credite: 3                     | credite: 4                        | credite: 4                     |
| ore: 0  | ore: 3                         | ore: 1                            | ore: 1                         |
| din care: 0 0 0 0 (c, s, l, p)                | din care: 1 0 2 0 (c, s, l, p) | din care: 1 0 2 0 (c, s, l, p)    | din care: 1 0 2 0 (c, s, l, p) |
| total / săptămână                             | total / săptămână              | total / săptămână                 | total / săptămână              |
| ore: 0  | ore: 4                         | ore: 4                            | ore: 4                         |
| credite: 0                                    | credite: 3                     | credite: 4                        | credite: 4                     |
| ore: 0  | ore: 3                         | ore: 1                            | ore: 1                         |
| din care: 0 0 0 0 (c, s, l, p)                | din care: 1 0 2 0 (c, s, l, p) | din care: 1 0 2 0 (c, s, l, p)    | din care: 1 0 2 0 (c, s, l, p) |

**RECTOR,**  
**Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU**