

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2011/2012

| | ANUL III | | | | | | | | | | | | ANUL IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|------------|----|----|-----|----------------------|---|----------|------------|---|----|--------------|----------------------|---|--------------------|----------|------------|--------------|----------------|---|------------------|-----|----------|--------------|----|----|----|------------------|-----|----|---|----|-----|----|--|
| | SEMESTRUL V | | | | | | SEMESTRUL VI | | | | | | SEMESTRUL VII | | | | | | SEMESTRUL VIII | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Fundatii | | | | | | Constructii metalice | | | | | | 1. | Disciplina optionala independenta 3 (din setul 3L.1.7) | | | | | | Disciplina optionala impachetata 3 (din setul 2P2.8) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | E | 5 | 28 | | | 35 | DD | 28 | E | 4 | 28 | | | 28 | DD | 28 | 1. | E | 5 | 28 | | | 7 | 28 | DS | 28 | E | 4 | 28 | | | 21 | DS | 28 | |
| 2. | Beton I | | | | | | Management | | | | | | 2. | Disciplina optionala independenta 4 (din setul 4L.1.7) | | | | | | Disciplina optionala impachetata 4 (din setul 2P2.8) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | E | 3 | 28 | | | 14 | | DD | 21 | D | 2 | 14 | 14 | | | DD | 21 | 2. | E | 4 | 28 | | | 21 | DS | 28 | E | 5 | 28 | | | 28 | DS | 28 | |
| 3. | Statia Constructiilor II | | | | | | Agricultura si Horticultura | | | | | | 3. | Disciplina optionala independenta 5 (din setul 5L.1.7) | | | | | | Disciplina optionala impachetata 5 (din setul 2P2.8) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | E | 6 | 28 | 35 | | | DD | 35 | E | 4 | 28 | | 28 | | | DS | 28 | 3. | E | 5 | 28 | | | 28 | DS | 35 | E | 3 | 21 | 14 | | | DS | 28 | |
| 4. | Disciplina optionala independenta 1 (din setul 1L1.5) | | | | | | Știința solului | | | | | | 4. | Disciplina optionala independenta 6 (din setul 6L.1.7) | | | | | | Disciplina optionala impachetata 6 (din setul 2P2.8) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D | 3 | 28 | 14 | | | DS | 14 | E | 6 | 35 | | 42 | | | DS | 35 | 4. | D | 4 | 28 | | | 14 | DS | 28 | E | 2 | 14 | | | 14 | DS | 28 | |
| 5. | Hidraulica II | | | | | | Disciplina optionala impachetata 1 (din setul 1P1.6) | | | | | | 5. | Disciplina optionala independenta 7 (din setul 7L1.7) | | | | | | Comunicare | | | | | | | | | | | | | | | |
| | E | 6 | 35 | 35 | | | DD | 35 | D | 4 | 28 | | 28 | DD | 21 | 5. | D | 3 | 28 | | 14 | | | DS | 28 | D | 1 | | 14 | | | DC | 10 | | |
| 6. | Marketing si legislatie | | | | | | Hidrologie si hidrogeologie | | | | | | 6. | Ingineria organizarii santierelor hidrotehnice | | | | | | Elaborare lucrare de licenta (**) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D | 2 | 14 | 14 | | | DD | 14 | E | 5 | 28 | | 28 | | | DS | 42 | 6. | D | 3 | 28 | | 14 | | | DD | 14 | D | 5 | 0 | 0 | 0 | 182 | | |
| 7. | Disciplina optionala independenta 2 (din setul 2L1.5) | | | | | | Disciplina optionala impachetata 2 (din setul 1P1.6) | | | | | | 7. | Disciplina optionala independenta 8 (din setul 8L1.7) | | | | | | Examen de licenta (***) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D | 3 | 28 | 28 | | | DD | 21 | D | 3 | 21 | | 14 | | | DD | 14 | 7. | E | 6 | 28 | | 14 | 28 | DS | 28 | E | 10 | | | | | | | |
| 8. | Practica (45 ore) | | | | | | Practica (45 ore) | | | | | | 8. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C | 2 | | | | | DS | | C | 2 | | | | | | DS | | 8. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | | | | | | | | | | | | | 9. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | | | | | | | | | | | | | 10. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| total / semestr | ore: | 364 | | | | VPI | 168 | ore: | 364 | | | | VPI | 189 | total / semestr | ore: | 364 | | | | VPI | 189 | ore: | 364 | | | | VPI | 122 | | | | | | |
| | credite: | 30 | | | | evaluări: 4E, 3D, 1C | 8 | credite: | 30 | | | | evaluări: 4E, 3D, 1C | 8 | | credite: | 30 | | | | evaluări: 4E, 3D | 7 | credite: | 30 | | | | evaluări: 5E, 1D | 6 | | | | | | |
| total / săptăm | ore: | 26 | | | | | | ore: | 26 | | | | | | total / săptăm | ore: | 26 | | | | | | ore: | 26 | | | | | | | | | | | |
| | din care: | 13,5 | 9 | 1 | 2,5 | (c, s, l, p) | din care: | 13 | 1 | 8 | 4 | (c, s, l, p) | din care: | 14 | 0 | 4 | 8,5 | (c, s, l, p) | din care: | 13 | 2 | 2 | 9 | (c, s, l, p) | | | | | | | | | | | |

DISCIPLINE OPTIONALE

| ANUL III | | | | | | | | | | ANUL IV | | | | | | | | | | |
|--|---|----|----|--|-----------------------------|---|----|----|----|--|---|----|---|----|--|---|----|----|----|--|
| SEMESTRUL V | | | | | SEMESTRUL VI | | | | | SEMESTRUL VII | | | | | SEMESTRUL VIII | | | | | |
| Hidroamelioratii * | | | | | Curs general de constructii | | | | | Irigatii* | | | | | Dezvoltare rurala si organizarea teritoriului* | | | | | Pachet de discipline optionale * |
| (disciplina 1L1.5.1 din setul 1L1.5) | | | | | (disciplina 1P1.6.1.1) | | | | | (disciplina 3L1.7.1 din setul 3L1.7) | | | | | (disciplina 2P2.8.1.1) | | | | | |
| D | 3 | 28 | 14 | | D | 4 | 28 | | | E | 5 | 28 | 7 | 28 | E | 4 | 28 | | 21 | Pachet de discipline optionale * (2P2.8.1) |
| Proiectarea asistata de calculator pentru hidroamelioratii | | | | | Constructii agrozootehnice | | | | | Sisteme de irigatii cu functionare automatizata | | | | | Amenajari piscicole si reconstructie ecologica | | | | | |
| (disciplina 1L1.5.3 din setul 1L1.5) | | | | | (disciplina 1P1.6.1.2) | | | | | (disciplina 3L1.7.2 din setul 3L1.7) | | | | | (disciplina 2P2.8.1.2) | | | | | |
| D | 3 | 28 | 14 | | D | 3 | 21 | 14 | | E | 5 | 28 | 7 | 28 | E | 4 | 28 | | 21 | |
| Exploatarea lucrarilor de combatere a inundatiilor | | | | | Tehnologie | | | | | Eficientizarea amenajarilor de irigatii | | | | | Tehnologia si exploatarea lucrarilor de IF* | | | | | Pachet de discipline optionale (2P2.8.2) |
| (disciplina 1L1.5.3 din setul 1L1.5) | | | | | (disciplina 2P1.6.2.1) | | | | | (disciplina 3L1.7.3 din setul 3L1.7) | | | | | (disciplina 2P2.8.2.1) | | | | | |
| D | 3 | 28 | 14 | | D | 4 | 28 | | 28 | E | 5 | 28 | 7 | 28 | E | 5 | 28 | | 28 | |
| Masini si utilaje pentru constructii* | | | | | Baraje | | | | | Amenajari hidrotehnice* | | | | | Cadastru agricol si exploatarea lucrarilor de IF | | | | | |
| (disciplina 2L1.5.1 din setul 2L1.5) | | | | | (disciplina 2P1.6.2.2) | | | | | (disciplina 4L1.7.1 din setul 4L1.7) | | | | | (disciplina 2P2.8.2.2) | | | | | |
| D | 3 | 28 | 28 | | D | 3 | 21 | 14 | | E | 4 | 28 | | 21 | E | 5 | 28 | | 28 | |
| Echipamente hidroedilitare | | | | | | | | | | Constructii hidroenergetice | | | | | Masini hidraulice si statii de pompare* | | | | | Pachet de discipline optionale * |
| (disciplina 2L1.5.2 din setul 2L1.5) | | | | | | | | | | (disciplina 4L1.7.2 din setul 4L1.7) | | | | | (disciplina 2P2.8.3.1) | | | | | |
| D | 3 | 28 | 28 | | | | | | | E | 4 | 28 | | 21 | E | 3 | 21 | 14 | | |
| Structuri hidroedilitare | | | | | | | | | | Cai navigabile | | | | | Actionari si masini hidraulice | | | | | |
| (disciplina 2L1.5.3 din setul 2L1.5) | | | | | | | | | | (disciplina 4L1.7.3 din setul 4L1.7) | | | | | (disciplina 2P2.8.3.2) | | | | | |
| D | 3 | 28 | 28 | | | | | | | E | 4 | 28 | | 21 | E | 3 | 21 | 14 | | |
| | | | | | | | | | | Regularizari de rauri si indiguii* | | | | | Alimentari cu apa si canalizari* | | | | | Pachet de discipline optionale (2P2.8.4) |
| | | | | | | | | | | (disciplina 5L1.7.1 din setul 5L1.7) | | | | | (disciplina 2P2.8.4.1) | | | | | |
| | | | | | | | | | | E | | | | | E | | | | | |
| | | | | | | | | | | Amenajarea cursurilor naturale pentru navigatie | | | | | Rețele edilitare | | | | | |
| | | | | | | | | | | (disciplina 5L1.7.2 din setul 5L1.7) | | | | | (disciplina 2P2.8.4.2) | | | | | |
| | | | | | | | | | | E | | | | | E | | | | | |
| | | | | | | | | | | Porturi | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | (disciplina 5L1.7.3 din setul 5L1.7) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | E | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Combaterea eroziunii solului* | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | (disciplina 6L1.7.1 din setul 6L1.7) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | D | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Amenajarea formatiunilor torentiale | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | (disciplina 6L1.7.2 din setul 6L1.7) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | D | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Alunecari de teren si metode de prevenire | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | (disciplina 6L1.7.3 din setul 6L1.7) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | D | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Gospodarirea apelor* | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | (disciplina 7L1.7.1 din setul 7L1.7) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | D | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Gestionarea factorilor de mediu | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | (disciplina 7L1.7.2 din setul 7L1.7) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | D | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Impactul lucrarilor hidrotehnice asupra mediului | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | (disciplina 7L1.7.3 din setul 7L1.7) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | D | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Drenaje* | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | (disciplina 8L1.7.1 din setul 8L1.7) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | E | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Eficientizarea amenajarilor de desecare-drenaj | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | (disciplina 8L1.7.2 din setul 8L1.7) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | E | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Proiectarea tehnico-economica a amenajarilor de drenaj | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | (disciplina 8L1.7.3 din setul 8L1.7) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | E | | | | | | | | | | |

Nota: Din pachetele de discipline optionale se activează pachetul ales de majoritatea studenților pe baza unei discuții prealabile cu titularii de cursuri implicați. La fel, din grupul de discipline optionale independente se activează disciplina aleasă de majoritatea studenților.

DISCIPLINE FACULTATIVE

| ANUL III | | | | | | | | | | ANUL IV | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|---|-----------|---|----------|--------------|-----------|---|-------------------|----------|---|------------------|-----------|----------|----|-------------------------------|----|--------------|-----------|----|----|---|----|--------------|--|
| | | | | | | | | | | 1. | Modelari matematice in hidraulica subterana | | | | | Depozite ecologice de deseuri | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | E | 4 | 28 | | 28 | DD | 42 | D | 3 | 28 | 14 | | DD | 42 | |
| | | | | | | | | | | 2. | Monitoringul calitatii solului | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | D | 3 | 28 | | 14 | | DS | 42 | | | | | | | |
| total / semestr | ore: | 0 | VPI | 0 | ore: | 0 | VPI | 0 | total / semestr | ore: | 98 | VPI | 84 | ore: | 42 | VPI | 42 | | | | | | | | |
| | credite: | 0 | evaluări: | | credite: | 0 | evaluări: | | | credite: | 7 | evaluări: 1E, 1D | 2 | credite: | 3 | evaluări: 1D | 1 | | | | | | | | |
| total / săptămână | ore: | 0 | | | ore: | 0 | | | total / săptămână | ore: | 7 | | | ore: | 3 | | | | | | | | | | |
| | din care: | 0 | 0 | 0 | 0 | (c, s, l, p) | din care: | 0 | 0 | 0 | 0 | (c, s, l, p) | din care: | 4 | 0 | 1 | 2 | (c, s, l, p) | din care: | 2 | 0 | 1 | 0 | (c, s, l, p) | |

Legenda

| Structura Tabel | | | | | | | | Exemplu | | | | | | | |
|---------------------|----|---|---|---|---|----|-----|----------|---|----|---|---|----|----|----|
| Denumire disciplina | | | | | | | | Fundatii | | | | | | | |
| FE | nc | c | s | l | p | CF | VPI | E | 5 | 28 | 0 | 0 | 35 | DD | 28 |

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 - categorii formative careia ii apartine disciplin
 D - evaluare distribuit
 DC - disciplina complementara
 DD - disciplina in domeniu
 DF - disciplina fundamentala
 DS - disciplina de specialitate

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 distribu
 P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen
 s - seminar
 VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2011 / 2012
 (**) - din care stagiu practica 2 sapt x 26 or
 (***) - consta din: - verificarea cunostintelor fundamentale si de specialitate
 - sustinerea lucrarii de licenta

RECTOR,
Prof.dr.ing. Nicolae ROBU