

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT ANUL I

| Nr crt | Discipline fundamentale                          | Cod Disciplină      | Semestrul I |   |   |   |                 |             | Semestrul II |   |   |   |                 |             |
|--------|--|---------------------|-------------|---|---|---|-----------------|-------------|--------------|---|---|---|-----------------|-------------|
|        |  |                     | C           | S | L | P | Formă de verif. | Nr. credite | C            | S | L | P | Formă de verif. | Nr. credite |
| 1      | Teoria probabilităților și statistică matematică | 38.08.06.DF.01.O.01 | 2           | 2 | - | - | E               | 4           | -            | - | - | - | -               | -           |
| 2      | Analiză matematică                               | 38.08.06.DF.02.O.02 | -           | - | - | - | -               | -           | 2            | 2 | - | - | E               | 4           |
| 3      | Informatică aplicată                             | 38.08.06.DF.01.O.03 | 2           | - | 2 | - | E               | 4           | -            | - | - | - | -               | -           |
| 4      | Chimie 1   | 38.08.06.DF.01.O.04 | 2           | - | 2 | - | E               | 4           | -            | - | - | - | -               | -           |
| 5      | Chimie 2   | 38.08.06.DF.02.O.05 | -           | - | - | - | -               | -           | 2            | - | 2 | - | C               | 4           |
| 6      | Ecologie   | 38.08.06.DF.01.O.06 | 2           | - | 2 | - | C               | 4           | -            | - | - | - | -               | -           |

| Nr crt | Discipline de pregătire în domeniu | Cod Disciplină                             | Semestrul I |   |   |   |                 |             | Semestrul II |   |        |   |                 |             |  |  |   |   |
|--------|------------------------------------|--|-------------|---|---|---|-----------------|-------------|--------------|---|--------|---|-----------------|-------------|--|--|---|---|
|        |                                    |  | C           | S | L | P | Formă de verif. | Nr. credite | C            | S | L      | P | Formă de verif. | Nr. credite |  |  |   |   |
| 7      | Meteorologie și climatologie       | 38.08.06.DD.01.O.07                        | 2           | - | 2 | - | E               | 4           | -            | - | -      | - | -               | -           |  |  |   |   |
| 8      | Topografie                         | 38.08.06.DD.02.O.08                        | -           | - | - | - | -               | -           | 2            | - | -      | 2 | E               | 4           |  |  |   |   |
| 9      | Microbiologia mediului             | 38.08.06.DD.02.O.09                        | -           | - | - | - | -               | -           | 2            | - | 2      | - | C               | 4           |  |  |   |   |
| 10     | Biochimie                          | 38.08.06.DD.02.O.10                        | -           | - | - | - | -               | -           | 2            | - | 2      | - | E               | 4           |  |  |   |   |
| 11     | Practică                           | 38.08.06.DD.01.O.11<br>38.08.06.DD.02.O.11 | 30 ore      |   |   |   |                 |             | C            | 4 | 30 ore |   |                 |             |  |  | C | 4 |

| Nr crt | Discipline de specialitate | Cod Disciplină      | Semestrul I |   |   |   |                 |             | Semestrul II |   |   |   |                 |             |
|--------|----------------------------|---------------------|-------------|---|---|---|-----------------|-------------|--------------|---|---|---|-----------------|-------------|
|        |                            |                     | C           | S | L | P | Formă de verif. | Nr. credite | C            | S | L | P | Formă de verif. | Nr. credite |
| 12     | Bază energetică            | 38.08.06.DS.02.O.12 | -           | - | - | - | -               | -           | 2            | - | 2 | - | E               | 4           |
| 13     | Botanică                   | 38.08.06.DS.01.O.13 | 2           | - | 2 | - | C               | 4           | -            | - | - | - | -               | -           |

| Nr crt | Discipline complementare                  | Cod Disciplină                             | Semestrul I |          |           |          |  |             | Semestrul II |           |          |          |  |             |
|--------|---|--|-------------|----------|-----------|----------|--|-------------|--------------|-----------|----------|----------|--|-------------|
|        |   |  | C           | S        | L         | P        | Formă de verif.                        | Nr. credite | C            | S         | L        | P        | Formă de verif.                        | Nr. credite |
| 14     | Limba străină în specialitate             | 38.08.06.DC.01.O.14<br>38.08.06.DC.02.O.14 | -           | 2        | -         | -        | C                                      | 2           | -            | 2         | -        | -        | C                                      | 2           |
| 15     | Educație fizică                           | 38.08.06.DC.01.O.15<br>38.08.06.DC.02.O.15 | -           | 1        | -         | -        | A/R                                    | 1           | -            | 1         | -        | -        | A/R                                    | 1           |
|        | <b>Total ore obligatorii pe săptămână</b> |  | <b>12</b>   | <b>5</b> | <b>10</b> | <b>-</b> | <b>4 E</b><br><b>4C</b><br><b>1A/R</b> | <b>30+1</b> | <b>12</b>    | <b>5</b>  | <b>8</b> | <b>2</b> | <b>4 E</b><br><b>4C</b><br><b>1A/R</b> | <b>30+1</b> |
|        |   |  | <b>27</b>   |          |           |          |  |             |              | <b>27</b> |          |          |  |             |

DECAN,  
 Prof.univ.dr.ing. Camelia SAVA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
 Prof.univ.dr. Simona OANCEA

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**ANUL II**

| Nr crt | Discipline fundamentale        | Cod disciplină      | Semestrul III |   |   |   |                   |             | Semestrul IV |   |   |   |                   |             |
|--------|--------------------------------|---------------------|---------------|---|---|---|-------------------|-------------|--------------|---|---|---|-------------------|-------------|
|        |                                |                     | C             | S | L | P | Formă de verific. | Nr. credite | C            | S | L | P | Formă de verific. | Nr. credite |
| 1      | Fizică                         | 38.08.06.DF.03.O.16 | 2             | - | 2 |   | E                 | 4           | -            | - | - | - | -                 | -           |
| 2      | Desen tehnic și infografică    | 38.08.06.DF.03.O.17 | 2             | - | 2 | - | C                 | 4           | -            | - | - | - | -                 | -           |
| 3      | Grafică asistată de calculator | 38.08.06.DF.04.O.18 | -             | - | - | - | -                 | -           | 2            | - | 2 | - | C                 | 4           |

| Nr crt | Discipline de pregătire în domeniu | Cod Disciplină      | Semestrul III |   |   |   |                   |             | Semestrul IV |   |   |   |                   |             |
|--------|------------------------------------|---------------------|---------------|---|---|---|-------------------|-------------|--------------|---|---|---|-------------------|-------------|
|        |                                    |                     | C             | S | L | P | Formă de verific. | Nr. credite | C            | S | L | P | Formă de verific. | Nr. credite |
| 4      | Mecanica fluidelor                 | 38.08.06.DD.04.O.19 | -             | - | - | - | -                 | -           | 2            | - | 2 | - | E                 | 4           |
| 5      | Surse, procese și produse poluante | 38.08.06.DD.03.O.20 | 2             | 2 | - | - | C                 | 4           | -            | - | - | - | -                 | -           |
| 6      | Pedologie                          | 38.08.06.DD.03.O.21 | 2             | - | 2 | - | E                 | 4           | -            | - | - | - | -                 | -           |
| 7      | Investigarea factorilor de mediu   | 38.08.06.DD.04.O.22 | -             | - | - | - | -                 | -           | 2            | - | 2 | - | E                 | 4           |
| 8      | Analiză instrumentală              | 38.08.06.DD.04.O.23 | -             | - | - | - | -                 | -           | 2            | - | 2 | - | C                 | 4           |
| 9      | Practică                           | 38.08.06.DD.03.O.11 | 30 ore        |   |   |   | C                 | 4           | -            |   |   |   | -                 | -           |

| Nr crt | Discipline de specialitate   | Cod Disciplină                             | Semestrul III |   |   |   |                   |             | Semestrul IV |   |   |   |                   |             |
|--------|------------------------------|--|---------------|---|---|---|-------------------|-------------|--------------|---|---|---|-------------------|-------------|
|        |                              |  | C             | S | L | P | Formă de verific. | Nr. credite | C            | S | L | P | Formă de verific. | Nr. credite |
| 10     | Remediarea solurilor poluate | 38.08.06.DS.03.O.24                        | 2             | - | 2 | - | E                 | 4           | -            | - | - | - | -                 | -           |
| 11     | Ecofiziologie                | 38.08.06.DS.03.O.25<br>38.08.06.DS.04.O.25 | 2             | - | 2 | - | E                 | 4           | 2            | - | 2 | - | E                 | 4           |
| 13     | Îmbunătățiri funciare        | 38.08.06.DS.04.O.26                        | -             | - | - | - | -                 | -           | 2            | - | - | 2 | C                 | 4           |
| 14     | Practică                     | 38.08.06.DS.04.O.27                        | -             |   |   |   | -                 | -           | 30 ore       |   |   |   | C                 | 4           |

| Nr crt | Discipline complementare                  | Cod Disciplină                             | Semestrul III |          |           |          |                   |             | Semestrul IV |          |           |          |                   |             |
|--------|---|--|---------------|----------|-----------|----------|-------------------|-------------|--------------|----------|-----------|----------|-------------------|-------------|
|        |   |  | C             | S        | L         | P        | Formă de verific. | Nr. credite | C            | S        | L         | P        | Formă de verific. | Nr. credite |
| 15     | Limba străină în specialitate             | 38.08.06.DC.03.O.14<br>38.08.06.DC.04.O.14 | -             | 2        | -         | -        | C                 | 2           | -            | 2        | -         | -        | C                 | 2           |
| 16     | Educație fizică                           | 38.08.06.DC.03.O.15                        | -             | 1        | -         | -        | A/R               | 1           | -            | 1        | -         | -        | A/R               | 1           |
|        | <b>Total ore obligatorii pe săptămână</b> |  | <b>12</b>     | <b>5</b> | <b>10</b> | <b>-</b> | <b>4 E</b>        | <b>30+1</b> | <b>13</b>    | <b>1</b> | <b>10</b> | <b>3</b> | <b>4E</b>         | <b>30+1</b> |
|        |   |  | <b>27</b>     |          |           |          | <b>4C</b>         |             | <b>27</b>    |          |           |          | <b>5C</b>         |             |
|        |   |  |               |          |           |          | <b>1A/R</b>       |             |              |          |           |          | <b>1A/R</b>       |             |

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Camelia SAVA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Prof.univ.dr. Simona OANCEA

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 ANUL III**

| Nr crt | Discipline de pregătire în domeniu               | Cod disciplină      | Semestrul V |   |   |   |                 |             | Semestrul VI |   |   |   |                 |             |
|--------|--|---------------------|-------------|---|---|---|-----------------|-------------|--------------|---|---|---|-----------------|-------------|
|        |  |                     | C           | S | L | P | Formă de verif. | Nr. credite | C            | S | L | P | Formă de verif. | Nr. credite |
| 1      | Geologie   | 38.08.06.DD.05.O.28 | 2           | 2 | - | - | E               | 4           | -            | - | - | - | -               | -           |
|        | Hidrologie și Hidrogeologie                      |                     |             |   |   |   |                 |             |              |   |   |   |                 |             |
| 2      | Ecotoxicologie                                   | 38.08.06.DD.06.O.29 | -           | - | - | - | -               | -           | 1            | - | 2 | - | C               | 3           |
| 3      | Chimia mediului – analiza calității apei         | 38.08.06.DD.06.O.30 | -           | - | - | - | -               | -           | 2            | - | 2 | - | E               | 4           |
| 4      | Evaluarea riscurilor și managementul dezastrelor | 38.08.06.DD.06.O.31 | -           | - | - | - | -               | -           | 2            | 1 | - | - | E               | 4           |

| Nr crt | Discipline de specialitate                            | Cod disciplină                             | Semestrul V |   |   |   |                 |             | Semestrul VI |   |   |   |                 |             |
|--------|---|--|-------------|---|---|---|-----------------|-------------|--------------|---|---|---|-----------------|-------------|
|        |   |  | C           | S | L | P | Formă de verif. | Nr. credite | C            | S | L | P | Formă de verif. | Nr. credite |
| 5      | Surse de energie regenerabilă                         | 38.08.06.DS.06.O.32                        | -           | - | - | - | -               | -           | 2            | - | - | 2 | E               | 4           |
| 6      | Protecția plantelor                                   | 38.08.06.DS.05.O.33<br>38.08.06.DS.06.O.33 | 2           | - | 2 | - | E               | 4           | 2            | - | 2 | - | E               | 4           |
| 7      | Biotehnologii utilizate în protejarea biodiversității | 38.08.06.DS.05.O.34<br>37.08.06.DS.06.O.34 | 2           | - | 2 | - | E               | 4           | 2            | - | 2 | - | E               | 4           |
| 8      | Reconstrucție ecologică                               | 38.08.06.DS.05.O.35                        | 2           | 2 | - | - | E               | 3           | -            | - | - | - | -               | -           |
| 9      | Ecosisteme agricole                                   | 38.08.06.DS.05.O.36                        | 2           | 2 | - | - | C               | 4           | -            | - | - | - | -               | -           |
| 10     | Horticultură ecologică                                | 38.08.06.DS.06.O.37                        | -           | - | - | - | -               | -           | 2            | 2 | - | - | C               | 3           |
| 11     | Zootehnie ecologică                                   | 38.08.06.DS.05.O.38                        | 2           | 2 | - | - | C               | 4           | -            | - | - | - | -               | -           |
| 12     | Practică  | 38.08.06.DS.05.O.27<br>38.08.06.DS.06.O.27 | 30 ore      |   |   |   | C               | 4           | 30 ore       |   |   |   | C               | 4           |

| Nr crt | Discipline complementare | Cod Disciplină      | Semestrul V |   |   |   |                 |             | Semestrul VI |   |   |   |                 |             |
|--------|--------------------------|---------------------|-------------|---|---|---|-----------------|-------------|--------------|---|---|---|-----------------|-------------|
|        |                          |                     | C           | S | L | P | Formă de verif. | Nr. credite | C            | S | L | P | Formă de verif. | Nr. credite |
| 13     | Economia mediului        | 38.08.06.DC.05.O.39 | 1           | 1 | - | - | C               | 3           | -            | - | - | - | -               | -           |

|   |  |  |           |          |          |          |            |           |           |          |          |           |           |           |
|---|--|--|-----------|----------|----------|----------|------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Total ore obligatorii pe săptămână</b> |  |  | <b>13</b> | <b>9</b> | <b>4</b> | <b>-</b> | <b>4 E</b> | <b>30</b> | <b>13</b> | <b>3</b> | <b>8</b> | <b>2</b>  | <b>5E</b> | <b>30</b> |
|   |  |  | <b>26</b> |          |          |          | <b>4C</b>  | <b>26</b> |           |          |          | <b>3C</b> |           |           |

DECAN,  
 Prof.univ.dr.ing. Camelia SAVA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
 Prof.univ.dr. Simona OANCEA

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 ANUL IV**

| Nr crt | Discipline de pregătire în domeniu          | Cod disciplină                             | Semestrul VII |   |   |   |                 |             | Semestrul VIII |   |   |   |                 |             |
|--------|---|--|---------------|---|---|---|-----------------|-------------|----------------|---|---|---|-----------------|-------------|
|        |   |  | C             | S | L | P | Formă de verif. | Nr. credite | C              | S | L | P | Formă de verif. | Nr. credite |
| 1      | Managementul ecologic al deșeurilor solide  | 38.08.06.DD.07.O.40                        | 2             | 2 | - | - | E               | 4           | -              | - | - | - | -               | -           |
| 2      | Managementul ecologic al calității mediului | 38.08.06.DD.07.O.41                        | 2             | 2 | - | - | C               | 4           | -              | - | - | - | -               | -           |
| 3      | Managementul apelor uzate                   | 38.08.06.DD.07.O.42                        | 2             | 2 | - | - | E               | 4           | -              | - | - | - | -               | -           |
| 4      | Tehnologii cu impact redus asupra mediului  | 38.08.06.DD.07.O.43                        | 2             | 2 | - | - | E               | 4           | -              | - | - | - | -               | -           |
| 5      | Resurse naturale                            | 38.08.06.DD.08.O.44                        | -             | - | - | - | -               | -           | 2              | 2 | - | - | C               | 4           |
| 6      | Managementul proiectelor de mediu           | 38.08.06.DD.07.O.45<br>38.08.06.DD.08.O.45 | 2             | - | - | 2 | E               | 4           | 2              | - | - | 2 | E               | 4           |
| 7      | Managementul biodiversității                | 38.08.06.DD.08.O.46                        | -             | - | - | - | -               | -           | 2              | 2 | - | 2 | E               | 4           |

| Nr crt | Discipline de specialitate                              | Cod Disciplină                             | Semestrul VII |   |   |   |                 |             | Semestrul VIII |   |   |   |                 |             |
|--------|---|--|---------------|---|---|---|-----------------|-------------|----------------|---|---|---|-----------------|-------------|
|        |   |  | C             | S | L | P | Formă de verif. | Nr. credite | C              | S | L | P | Formă de verif. | Nr. credite |
| 8      | Studii de impact, bilanț și audit de mediu              | 38.08.06.DS.08.O.47                        | -             | - | - | - | -               | -           | 2              | 2 | - | - | E               | 5           |
| 9      | Combaterea biologică integrată în ecosistemele agricole | 38.08.06.DS.08.O.48                        | -             | - | - | - | -               | -           | 2              | - | 2 | - | E               | 5           |
| 10     | Arii naturale protejate                                 | 38.08.06.DS.07.O.49                        | 2             | 2 | - | - | C               | 4           | -              | - | - | - | -               | -           |
| 11     | Evaluarea terenurilor                                   | 38.08.06.DS.07.O.50                        | 1             | 1 | - | - | C               | 2           | -              | - | - | - | -               | -           |
| 12     | Practică pentru Elaborarea Proiectului de diplomă       | 38.08.06.DS.07.O.51<br>38.08.06.DS.08.O.51 | 30 ore        |   |   |   | C               | 4           | 30 ore         |   |   |   | C               | 4           |
| 13     | Elaborarea Proiectului de diplomă                       | 38.08.06.DS.07.O.52                        | -             |   |   |   | -               | -           | -              |   |   |   | C               | 4           |
| 14     | Examen de diplomă                                       |  | -             | - | - | - | -               | -           | -              | - | - | - | E               | 10          |

| Nr crt | Discipline complementare        | Cod Disciplină      | Semestrul VII |   |   |   |                 |             | Semestrul VIII |   |   |   |                 |             |
|--------|---------------------------------|---------------------|---------------|---|---|---|-----------------|-------------|----------------|---|---|---|-----------------|-------------|
|        |                                 |                     | C             | S | L | P | Formă de verif. | Nr. credite | C              | S | L | P | Formă de verif. | Nr. credite |
| 15     | Politici și legislația mediului | 38.08.06.DC.08.O.53 | -             | - | - | - | -               | -           | 2              | 2 | - | - | C               | 4           |
| 16     | Etică și integritate academică  | 38.08.06.DC.08.O.54 | -             | - | - | - | -               | -           | -              | 1 | - | - | C               | 1           |

|   |  |  |           |           |          |          |            |           |           |          |          |           |             |             |
|---|--|--|-----------|-----------|----------|----------|------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-------------|-------------|
| <b>Total ore obligatorii pe săptămână</b> |  |  | <b>13</b> | <b>11</b> | <b>-</b> | <b>2</b> | <b>4 E</b> | <b>30</b> | <b>12</b> | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>4</b>  | <b>4+1E</b> | <b>30+1</b> |
|   |  |  | <b>26</b> |           |          |          | <b>4C</b>  | <b>27</b> |           |          |          | <b>5C</b> | <b>10+4</b> |             |

DECAN,  
 Prof.univ.dr.ing. Camelia SAVA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
 Prof.univ.dr. Simona OANCEA