

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT LICENȚĂ
- Specializarea: ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCiare ȘI DEZVOLTARE RURALĂ -

| Nr.crt | Denumirea disciplinei | Ore pe saptamana | | | | Verif | K |
|------------------------------|--|------------------|-----------|----------|----------|-------|-----------|
| | | C | S | L | P | | |
| ANUL I, Semestrul I | | | | | | | |
| 1 | Algebră, geometrie analitică, geometrie diferențială | 2 | 2 | - | - | E | 5 |
| 2 | Programare pe calculator | 2 | 2 | - | - | E | 5 |
| 3 | Fizică | 2 | 2 | - | - | C | 4 |
| 4 | Geometrie descriptivă și desen tehnic | 2 | 2 | - | - | E | 4 |
| 5 | Curs general de îmbunătățiri funciare | 2 | - | 2 | - | E | 5 |
| 6 | Analiză matematică | 2 | 2 | - | - | E | 5 |
| 7 | Educație fizică * | - | 2 | - | - | C | - |
| 8 | Limbi străine - Engleză/Franceză/Germană/Italiană/Spaniolă | - | 2 | - | - | C | 2 |
| 9 | Psihologia educației (facultativ) | (2) | (2) | - | - | E | (5) |
| 10 | Filosofie (facultativ) | (1) | (1) | - | - | C | (2) |
| TOTAL | | 12 | 14 | 2 | 0 | | 30 |
| ANUL I, Semestrul II | | | | | | | |
| 9 | Analiză numerică | 2 | 2 | - | - | E | 4 |
| 10 | Analiză matematică | 2 | 2 | - | - | E | 4 |
| 11 | Educație fizică * | - | 2 | - | - | C | - |
| 12 | Infografică | - | - | 1 | - | C | 1 |
| 13 | Chimie | 2 | - | 1 | - | C | 3 |
| 14 | Materiale de construcții | 2 | - | 2 | - | E | 4 |
| 15 | Mecanică | 2 | 2 | - | - | E | 4 |
| 16 | Topografie generală | 2 | - | 2 | - | E | 4 |
| 17 | Practică - Infografică - 1 săpt. | | | | | | |
| 18 | Practică - Îmbunătățiri funciare - 1 săpt. | - | - | - | - | C | 4 |
| 19 | Practică - Topografie generală - 1 săpt. | | | | | | |
| 20 | Limbi străine - Engleză/Franceză/Germană/Italiană/Spaniolă | - | 2 | - | - | C | 2 |
| 21 | Pedagogie I (Facultativ) | (2) | (2) | - | - | E | (5) |
| TOTAL | | 12 | 10 | 6 | 0 | | 30 |
| ANUL II, Semestrul I | | | | | | | |
| 22 | Matematici speciale | 2 | 2 | - | - | E | 5 |
| 23 | Infografică | - | - | 2 | - | C | 2 |
| 24 | Meteorologie și climatologie | 2 | - | 2 | - | C | 4 |
| 25 | Electrotehnică | 2 | - | 1 | - | C | 3 |
| 26 | Mecanica fluidelor | 2 | - | 2 | - | E | 5 |
| 27 | Pedologie generală și ameliorativă | 2 | 2 | - | - | C | 4 |
| 28 | Rezistența materialelor | 2 | 1 | - | - | E | 3 |
| 29 | Topografie inginerească (Modul I) | | | | | | |
| 30 | Mașini și utilaje de îmbunătățiri funciare (Modul I) | 2 | - | 2 | - | C | 4 |
| 31 | Pedagogie II (Facultativ) | (2) | (2) | - | - | E | (5) |
| TOTAL | | 14 | 5 | 9 | 0 | | 30 |
| ANUL II, Semestrul II | | | | | | | |
| 32 | Rezistența materialelor | 2 | 2 | - | - | E | 4 |
| 33 | Geotehnică și fundații | 2 | - | 2 | - | E | 4 |
| 34 | Hidraulică | 2 | - | 2 | - | E | 4 |
| 35 | Hidrologie și hidrogeologie | 2 | 2 | - | - | C | 3 |
| 36 | Agricultură generală | 1 | 1 | - | - | C | 2 |
| 37 | Statica construcțiilor | 2 | 2 | - | - | E | 4 |
| 38 | Sisteme informaționale geografice | 2 | - | 2 | - | E | 4 |
| 39 | Practică - Agricultură generală - 1 săpt. | | | | | | |
| 40 | Practică - Pedologie generală și ameliorativă - 1 săpt. | - | - | - | - | C | 3 |
| 41 | Practică - Hidraulică - 1 săpt. | | | | | | |
| 42 | Economie generală (Modul II) | | | | | | |
| 43 | Tehnici de comunicare (Modul II) | 1 | 1 | - | - | C | 2 |
| 44 | Didactica specialității (facultativ) | (2) | (2) | - | - | E | (5) |
| TOTAL | | 14 | 8 | 6 | 0 | | 30 |

| ANUL III, Semestrul I | | | | | | | |
|-------------------------------|---|-----------|----------|----------|----------|---|-----------|
| 45 | Regularizări de râuri și îndiguiri | 2 | - | - | - | E | 2 |
| 46 | Regularizări de râuri și îndiguiri - proiect | - | - | - | 2 | P | 2 |
| 47 | Gospodărirea apelor | 2 | - | 2 | - | E | 4 |
| 48 | Construcții rurale | 2 | - | - | - | E | 2 |
| 49 | Construcții rurale - proiect | - | - | - | 2 | P | 2 |
| 50 | Geotehnică și fundații | 2 | - | - | - | E | 2 |
| 51 | Geotehnică și fundații - proiect | - | - | - | 2 | P | 2 |
| 52 | Amenajări hidrotehnice | 2 | - | 1 | - | C | 4 |
| 53 | Pompe și instalații de pompare | 2 | - | 2 | - | E | 4 |
| 54 | Beton armat | 2 | - | 1 | - | C | 4 |
| 55 | Sociologie (Modul I) | 2 | - | - | - | C | 2 |
| 56 | Audit intern (Modul I) | | | | | | |
| 57 | Managementul clasei de elevi (facultativ) | (1) | (2) | - | - | C | (4) |
| 58 | Practică pedagogică (facultativ) | - | (3) | - | - | - | - |
| TOTAL | | 16 | 0 | 6 | 6 | | 30 |
| ANUL III, Semestrul II | | | | | | | |
| 59 | Amenajări hidrotehnice | 2 | - | - | - | E | 2 |
| 60 | Amenajări hidrotehnice - proiect | - | - | - | 2 | P | 2 |
| 61 | Pompe și instalații de pompare | 2 | - | - | - | E | 2 |
| 62 | Pompe și instalații de pompare - proiect | - | - | - | 2 | P | 2 |
| 63 | Beton armat | 2 | - | - | - | E | 2 |
| 64 | Beton armat - proiect | - | - | - | 2 | P | 2 |
| 65 | Irigații I | 2 | - | 2 | - | C | 4 |
| 66 | Desecări și drenaje I | 2 | - | 2 | - | C | 4 |
| 67 | Combaterea eroziunii solului I | 2 | - | 2 | - | C | 4 |
| 68 | Practică - Construcții și tehnologii - 2 săpt. | - | - | - | - | C | 4 |
| 69 | Practică - Îmbunătățiri funciare - 1 săpt. | | | | | | |
| 70 | Management de proiect (Modul II) | 2 | 2 | | | C | 2 |
| 71 | Legislație în construcții (Modul II) | | | | | | |
| 72 | Practică pedagogică (facultativ) | - | (3) | - | - | C | (5) |
| 73 | Evaluare finală portofoliu didactic (facultativ) | - | (1) | - | - | E | (1) |
| TOTAL | | 14 | 2 | 6 | 6 | | 30 |
| ANUL IV, Semestrul I | | | | | | | |
| 74 | Irigații II | 2 | - | - | - | E | 3 |
| | Irigații II - proiect | - | - | - | 2 | P | 2 |
| 75 | Desecări și drenaje II | 2 | - | - | - | E | 3 |
| 76 | Desecări și drenaje II - proiect | - | - | - | 2 | P | 2 |
| 77 | Combaterea eroziunii solului II | 2 | - | - | - | E | 3 |
| 78 | Combaterea eroziunii solului II - proiect | - | - | - | 2 | P | 2 |
| 79 | Căi de comunicații | 2 | - | - | - | E | 3 |
| 80 | Căi de comunicații - proiect | - | - | - | 2 | P | 2 |
| 81 | Alimentări cu apă și canalizări | 2 | - | 2 | - | C | 4 |
| 82 | Tehnologia executării lucrărilor de îmbunătățiri funciare | 2 | - | 2 | - | C | 3 |
| 83 | Managementul lucrărilor de îmbunătățiri funciare | 2 | - | 2 | - | C | 3 |
| 84 | Limbi străine - Engleză/Franceză/Germană/Italiană/Spaniolă (facultativ) | - | (4) | - | - | C | (4) |
| TOTAL | | 14 | 0 | 6 | 8 | | 30 |
| ANUL IV, Semestrul II | | | | | | | |
| 85 | Alimentări cu apă și canalizări | 2 | - | - | - | E | 3 |
| | Alimentări cu apă și canalizări - proiect | - | - | - | 2 | P | 2 |
| 86 | Tehnologia executării lucrărilor de îmbunătățiri funciare | 2 | - | - | - | E | 3 |
| | Tehnologia executării lucrărilor de îmbunătățiri funciare - proiect | - | - | - | 2 | P | 2 |
| 87 | Managementul lucrărilor de îmbunătățiri funciare | 1 | - | 1 | - | C | 2 |
| | Dezvoltare rurală | 2 | - | 2 | - | E | 4 |
| 88 | Exploatarea amenajărilor de îmbunătățiri funciare | 2 | - | 2 | - | E | 4 |
| 89 | Sisteme de gestiune a bazelor de date (Modul I) | 2 | - | 2 | - | C | 4 |
| 90 | Curs general de protecția mediului (Modul I) | | | | | | |
| 91 | Evaluarea riscului (Modul II) | 2 | - | 2 | - | C | 4 |
| 92 | Optimizarea proiectelor prin utilizarea GIS (Modul II) | | | | | | |
| 93 | Legislație de mediu pentru lucrările de îmbunătățiri funciare (Modul III) | 1 | 1 | - | - | C | 2 |
| 94 | Cultură, civilizație și instituții europene (Modul III) | | | | | | |
| 95 | Practică - Elaborare proiect licență - 4 săpt. | - | - | - | - | C | (15) |
| TOTAL | | 14 | 1 | 9 | 4 | | 30 |