

## TEME PROPUSE PROIECTE DE DIPLOMĂ

ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

### PROGRAMUL DE STUDII: ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare SI DEZVOLTARE RURALA

Nr.crt.	Tema de proiect	Cadru didactic îndrumător
1	Regularizarea umidității solului din zona ..... prin lucrări de drenaj. Studiu de caz .....	Prof.dr. Constantin Elena
2	Creșterea potențialului agricol al terenurilor slab productive din zona..... prin lucrări de drenaj de suprafață și subteran	
3	Ameliorarea terenurilor degradate prin lucrări de îmbunătățiri funciare. Studiu de caz .....	
4	Regularizarea excesului de apă de pe terenurile agricole din zona .....	
5	Valorificarea economică a zonei..... din Lunca Dunării prin amenajări de drenaj. Studiu de caz: unitatea administrativ teritorială .....	
6	Se se întocmească documentația tehnică pentru "Reabilitarea stației de pompare..... din sistemul de irigații....."	Sef lucr.dr. Dracea Dragos
7	Sa se întocmească documentația tehnică pentru "Proiectarea stație SRP/SPP....."	
8	Sa se realizeze documentația tehnică pentru înlocuirea pompelor din SPP.... care sa asigure creșterea înălțimii de pompare cu ..... mCA corespunzător presiunii necesare la instalațiile de udare	
9	.Sa se realizeze documentația tehnică pentru înlocuirea pompelor din SRP.... pentru un debit $Q_{reabilitare}=0,75Q_{proiectare}$ în contextul creșterii randamentelor de transport a canalelor	
10	Sa se realizeze documentația tehnică pentru rețea distribuție/canalizare și stația de pompare/ape uzate, din sistemul de alimentare cu apă/canalizare	
11	Proiectarea construcțiilor din beton armat în zone seismice	
12	Metode de testare a elementelor din beton și beton armat	
13	Monitorizarea seismică a clădirilor	
14	Metode moderne de evaluare a siguranței clădirilor	
15	Proiectarea unei clădiri publice cu structură din beton armat	

16	Analiza și optimizarea sistemelor de irigații într-o amenajare hidrotehnică reprezentativă din zona ....	Conf.dr. Jerca Ovidiu Ionut
17	Evaluarea stării tehnice și funcționale a lucrărilor de desecare-drenaj dintr-o exploatare agricolă	
18	Strategii moderne pentru întreținerea și exploatarea eficientă a infrastructurii de îmbunătățiri funciare	
19	Reabilitarea și modernizarea sistemelor de îmbunătățiri funciare în contextul schimbărilor climatice	
20	Impactul lucrărilor de îmbunătățiri funciare asupra dezvoltării durabile a spațiului rural	
21	Amenajarea complexa antierozionala a unui perimetru agricol in panta, in suprafata de ... ha din bh ..., loc. ..., jud ...;	Prof.dr. Mircea Sevastel
22	Amenajarea versantilor din bh ..., loc....., jud. ...., in vederea infiintarii unei plantatii pomi-viticole;	
23	Lucrari pentru reconstructia ecologica a terenurilor/pasunilor degradate prin eroziune si/sau alunecari de teren apartinand loc./Fermei/Asociatiei ..., situata in bh ..., jud ...;	
24	Amenajarea alunecarilor de teren produse ca urmare a precipitatiilor/defrisarilor din data de .... de pe raza loc....., situata in bh ..., jud ...;	
25	Lucrari ingineresti pentru prevenirea si combaterea eroziunii in adancime pe ravena/torentul ....., de pe raza loc....., situata in bh ..., jud ...;	
26	Tehnologia de execuție și organizarea lucrărilor pentru executare/modernizare drum .....	
27	Tehnologia de execuție și organizarea lucrărilor pentru executare/reabilitare/extindere rețea de alimentare cu apă în .....	
28	Tehnologia de execuție și organizarea lucrărilor pentru executare/reabilitare/extindere rețea de canalizare cu apă în .....	
29	Tehnologia de execuție și organizarea lucrărilor pentru obiectivul de investiții .....	
30	Elaborarea documentației tehnico-economice de execuție pentru obiectivul de investiții (casă/depozit/hală/școală/grădiniță/etc.) .....	
31	Intocmirea unui proiect geotehnic, conform NP074-2022, pentru o constructie 2S+P+6...10E	Conf.dr. Olinic Tatiana
32	Intocmirea unui proiect geotehnic, conform NP074-2022, pentru un sector de autostrada	
33	Intocmirea studiului geotehnic si proiectarea fundatiilor unei constructii	

	P+1...4E	
34	Modernizarea unui sector de drum comunal/judetean/national	
35	Modernizarea unei strazi dintr-o localitate	
36	Digitalizarea proceselor, utilizarea datelor și integrarea tehnologiilor moderne în sectorul serviciilor de apă	Sef lucr.dr. Pienaru Adriana
37	Gestionarea presiunii și minimizarea pierderilor de apă în vederea asigurării sustenabilității într-un sistem de distribuție a apei	
38	Dezvoltarea unei tehnologii eficiente, cu costuri reduse și bazate pe natură pentru epurarea apelor uzate, în scopul asigurării rezilienței climatice în zonele rurale izolate	
39	Evaluarea impactului reutilizării apei uzate pentru irigații agricole și urbane	
40	Sisteme verzi verticale și stocare la fața locului pentru gestionarea apelor pluviale	
41	Verificare aspecte mecanice pentru structuri de barare din beton	
42	Solutii de punere in siguranta a unui dig	Conf.dr. Tronac Augustina
43	Marirea capacitatii de evacuare dintr-o acumulare	
44	Calculul infiltratiilor si solutiilor de drenare a acestora pentru un baraj din materiale locale	
45	Solutii tehnice pentru mentinerea stabilitatii taluzurilor structurilor de retentie din pamant	