

## TEME PROPUSE DISERTAȚIE

ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

### PROGRAMUL DE STUDII: PROIECTAREA LUCRĂRILOR DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare

Nr.crt.	Tema de proiect	Cadru didactic indrumator
1	Proiectarea amenajării de irigații și drenaj din perimetrul îndiguit al ..... . Studiu de caz: .....	Prof.dr. Constantin Elena
2	Amenajarea complexă (irigații și drenaj ) din zona .... .. , județul .....	
3	Modernizarea sistemului de irigații din zona ..... prin lucrări complexe de drenaj	
3	Sa se realizeze optimizarea soluției tehnice pentru stația de pompare ..... in contextul scaderii nivelului la aspiratia pompei, pentru evitarea fenomenului de cavitate	Sef lucr.dr. Dracea Dragos
4	Sa se realizeze studiu privind functionarea pompelor din SRP/SPB in contextul scaderii debitului in sistemul de irigatii, ca urmare a reabilitarii canalelor de transport	
5	Sa se realizeze studiu privind reducerea consumului de energie functie de viteza/diametrul conductelor de transport in sistemul de irigatii.....	
6	Sa se realizeze echiparea optima din punct de vedere al eficientei energetice pentru o statie de pompare din sistemul de irigatii .....	
7	Sa se realizeze studiul privind echiparea cu pompe (numar, tip, actionare la turatie variabila) pentru un sistem de irigatii tinand cont de cerinta variabila de apa	
8	Proiectarea și dimensionarea unui sistem de irigații pentru valorificarea potențialului agricol	Sef lucr. Dr. Ivanescu Veronica
9	Modernizarea și reabilitarea infrastructurii de irigații în cadrul unui amenajament existent	
10	Regularizarea albiei unui curs de apă și stabilizarea malurilor în scopul reducerii riscului de inundații	
11	Evaluarea performanței hidraulice și energetice a unui sistem de irigații modernizat	
12	Modelare hidraulică și hidrologică aplicată în proiectarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare	

13	Amenajarea de irigații terasa Viziru – Asigurarea debitelor necesare prin reabilitarea stației de pompare plutitoare, jud. Brăila 1.	Dr.ing. Maracine Nicolae	
14	Amenajarea de irigații terasa Viziru – Reabilitarea rețelei de canale de aducțiune și distribuție, jud. Brăila		
15	Amenajarea de irigații Izvoarele Cujmir – Soluție de asigurarea necesarului de apă la niveluri mici ale fluviului Dunărea, jud. Mehedinți		
16	Reabilitarea sifonului Mălina din Amenajarea de irigații Câmpia Covurlui, jud. Galați		
17	Reabilitarea plotului de irigații Valu lui Traian, jud. Constanța		
18	Reabilitarea Amenajării de desecare Valea Encii, Jud. Brăila		
19	Reabilitarea plotului de irigații Movilița 2 Agigea, jud. Constanța		
20	Reabilitarea Plotului de irigații SPP 7 Lipia jud. Buzău		
21	Soluții moderne pentru amenajarea complexă antierozională a versanților în suprafața de ... ha, din bh ..., loc. ..., jud ...;		Prof.dr. Mircea Sevastel
22	Proiectarea unei plantații pomi-viticole pe terenuri în pantă amenajate cu sistem de irigații prin picurare;		
23	Soluții moderne pentru reconstrucția ecologică a terenurilor/pasunilor degradate prin eroziune și/sau alunecări de teren aparținând loc./Fermei/Asociației ..., situată în bh ..., jud ...;		
24	Monitoringul integrat al unei alunecări de teren produse pe raza loc...., situată în bh ..., jud ...;		
25	Monitorizarea eroziunii în adâncime pe râvena/torentul ..., de pe raza loc...., situată în bh ..., jud ...;		
26			
27	Proiectarea unui terasament de autostradă utilizând materiale locale îmbunătățite	Conf.dr. Olinic Tatiana	
28	Proiectarea unei perne de material compactat îmbunătățit pentru fundarea unei construcții dintr-un amplasament cu terenuri dificile de fundare		
29	Proiectarea infrastructurii construcțiilor dintr-o amenajare de IF		
30	Proiectarea lucrărilor de drenaj vertical dintr-un amplasament cu terenuri foarte compresibile		
31	Proiectarea lucrărilor de îmbunătățire a terenului de fundare folosind coloane din materiale locale compactate		

