

**LISTA**  
temelor proiectelor de diplomă și lista conducătorilor acestora  
pentru programul de studii Amenajări și construcții hidrotehnice

Tema proiectului de diplomă	Numele și prenumele cadrului didactic titular (conform Statului de funcții)
Analiza de stabilitate și proiectarea soluțiilor de consolidare a unui versant adiacent unei clădiri (Beatrice Ileana IV ACH)	Prof. univ. dr. ing. Loretta BATALI
Proiectarea geotehnică a incintei temporare pentru excavația aferentă unui hotel cu regim de înălțime 2S+P+3E + 4R (Alexandra Veca IV ACH)	
Proiectarea geotehnică a fundației pe piloți a unei clădiri cu regim de înălțime P+11E duplex (Georgiana Baluta IV ACH)	
Soluții complexe pentru asigurarea stabilității unui versant afectat de lucrări de construcții pentru căi de comunicații	Șef lucrări dr. ing. Cătălin BURLACU
Aspecte de proiectare geotehnică a lucrărilor de apărare contra inundațiilor la stația de sortare și tratare mecano-biologică Malovăț, județul Mehedinți	Asistent univ. dr. ing. Gheorghe PANTEL
Eficacitatea hidraulică a unui element de infrastructură verde de tip Digest Soakaway	Prof. univ. dr. ing. Gogu Radu Constantin
Analiza comparativă între conductivitatea hidraulică a stării saturate a unui teren antropic nesaturat prin metodele Inverse Auger și Soakaway	
Treapta de decantare stația de tratare Q=6.000 mc/zi	Prof. univ. dr. ing. Racovițeanu Gabriel
Treapta de filtrare stația de tratare Q=6.000 mc/zi	
Recuperare apă de la spălare filtre și nămol din decantoare stația de tratare Q=6.00 mc/zi	
Treapta de decantare stația de tratare Q=2.500 mc/zi	
Treapta de filtrare stația de tratare Q=2.500 mc/zi	
Dimensionare hidraulică aducțiune L=14,0 km	Șef lucrări dr. ing. Dineț Eduard
Reabilitare aducțiune apă brută Dn 1000 mm	
Dimensionare rețea de distribuție dintr-o localitate de munte cu lungimea L=20 km	Șef lucrări dr. ing. Jercan Alexandru
Dimensionare rețea de distribuție dintr-o localitate cu 1000 locuitori	
Modelarea curgerii cu suprafață liberă pe un canal de fugă de la o centrală hidroelectrică	Conf. Univ. dr. ing. Iancu Iulian
Modelarea influenței curgerii apei în dreptul structurilor hidrotehnice	

Tema proiectului de diplomă	Numele și prenumele cadrului didactic titular (conform Statului de funcții)
Stație de epurare - structură de rezistență de beton armat pentru bazin reactor biologic	Prof. univ. dr. ing. Bugnariu Tudor
Stație de epurare - structură metalică și infrastructură de beton armat pentru hală tehnologică	
Stație de epurare - structură de rezistență de beton armat pentru bazin stație de pompare	
Realizarea de măsuri structurale pentru gestionarea inundațiilor, Bazinul Hidrografic A.	Șef lucrări dr. ing. Ilinca Cornel
Proiectarea unui baraj stăvilar	Asistent univ. dr. ing. Gaftoi Daniel Andrei
Proiectarea unei prize laterale, a lucrărilor adiacente și a aducțiunii	
Proiectarea unei centrale hidroelectrice de joasă cădere	
Proiectarea unui bazin îngropat	
Analiza statică a unui apeduct circular îngropat	
Proiectarea unui bazin semi-îngropat	
Analiza unui baraj de greutate (analitic și MEF)	
Port maritim pescăresc	Șef lucrări dr. ing. Luca Bogdan Andrei
Amenajarea unui curs de apă în intravilanul unei localități	
Regularizarea unui sector de râu	
Cheu pentru un terminal de containere	

Aprobat,

Decan – conf.univ.dr.ing. Alexandru Nicolae Dimache

Întocmit,

Secretar șef facultate - Ing. Monica Coțur