

LISTA
temelor lucrărilor de disertație și lista conducătorilor acestora
pentru programul de studii Inginerie hidraulică și protecția mediului

Tema lucrării de disertație	Numele și prenumele cadrului didactic titular (conform Statului de funcții)
Dispozitiv pentru calibrarea traductorilor de presiune	Conf.univ.dr.ing. Coșoiu Costin Ioan
Transportul poluanților atmosferă	Conf.univ.dr.ing. Dimache Alexandru Nicolae
Gestionarea nămolurilor provenite din cadrul unei stații de epurare a apelor uzate	Conf.univ.dr.ing. Iancu Iulian
Schimbări climatice și impactul lor în România	Conf.univ.dr.ing. Ianculescu Dan
Captarea apelor de suprafață	
Extindere și redimensionare rețea publică de canalizare	
Extindere și redimensionare rețea publică de apă potabilă	
Îmbunătățirea calității apei potabile în municipiul Alexandria	
Execuție stație de epurare în municipiul Turnu Măgurele	
Atenuarea efectelor loviturii de berbec în rețele inelare	Șef lucrări dr.ing. Luca Bogdan Andrei
Studiu de soluție pentru un sistem de canalizare în mediul rural	
Optimizarea funcționării sistemului de distribuție a apei în orașul Otopeni	Conf.univ.dr.ing. Mihailovici Jorj-Mădălin
Soluție pentru recuperarea căldurii din sistemul de canalizare	
Creșterea autosuficienței energetice a stațiilor de pompare	
Cercetări privind reutilizarea apei în scopul irigațiilor	
Studiu privind determinarea potențialului de irigații al stratului acvifer freatic	
Calculul infiltrațiilor de ocolire a marilor baraje și al contribuției acestora la refacerea debitului de diferență de bazin	Prof.univ.dr.ing. Păunescu Dan
Modelarea tranzitorie a comportării digurilor de apărare împotriva inundațiilor la solicitări extreme și a implicațiilor particularităților din terenul de fundare asupra siguranței în incinta protejată.	
Calculul riscului de inundabilitate	
Calculul debitului capabil al unei captări cu puțuri pentru alimentarea cu apă din sursă subterană	
Calculul sistemelor de epuismențe pentru realizarea excavațiilor adânci în mediul urban	
Analiza pierderilor de apă dintr-un sistem de alimentare cu apă	Conf.univ.dr.ing. Perju Sorin

Tema lucrării de disertație	Numele și prenumele cadrului didactic titular (conform Statului de funcții)
Simularea funcționării unei rețele de distribuție a apei pentru diverse scenarii de exploatare	
Calculul loviturii de berbec	Șef lucrări dr. ing. Popa Ion
Calculul loviturii de berbec	
Calculul loviturii de berbec	Conf.univ.dr.ing. Iancu Iulian
Gestiunea și evaluarea schimbărilor climatice pentru un proiect	
Optimizarea hidraulică a unei rețele de distribuție	Prof.univ.dr.ing. Racovițeanu Gabriel
Reconfigurarea rețelelor de apă potabilă și de incendiu din incinta unui aeroport	
Prognoza precipitațiilor folosind învățarea automată	Șef lucrări dr.ing. Sîrbu Nicolai
Studiu privind optimizarea structurală a peretilor rezervorelor din beton armat folosite pentru înmagazinarea apei potabile	Șef lucrări dr.ing. Sorohan Lucian
Studiu privind optimizarea structurală a peretilor decantoarelor folosite în tehnica tratării și epurării apei	
Epurarea apelor uzate provenite de la fabrici de bauturi racoritoare	Șef lucrări dr.ing. Vlad Carmen
Punere în funcțiune unitate de flotatie în cadrul unei stații de epurare apă de santina	
Epurarea apelor uzate provenite de la fabrici de bere	
Studiu privind atenuarea caracterului coroziv al apei asupra oțelului	Conf.univ.dr.ing. Vulpașu Elena
Studiu privind influența pH-ului asupra eficienței procesului de coagulare flokulare în tratarea apei	
Studiu privind reducerea concentrației de azotați din apă destinată consumului uman prin procese de schimb ionic	

Aprobat,

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

Întocmit,

Secretar șef facultate - Ing. Monica Coțur