

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Științe și Mediu
Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu
Programul de masterat: Monitorizarea și Managementul Mediului

Lista teme de doctorat dezvoltate în cadrul Facultății de Științe și Mediu
Studenți doctoranzi aflați în stagiul de pregătire – 2020 - 2024

Nr. crt.	Titlul temei de doctorat	Domeniul de doctorat	Numele si prenumele studentului doctorand	Numele si prenumele conducatorului de doctorat	Anul înscrierii la doctorat
1.	Studiu privind transportul poluanților industriali în ecosistemele acvatice	Ingineria industrială	CĂLMUC VALENTINA-ANDREEA	Prof. dr. ing. Puiu-Lucian Georgescu	2019
2.	Optimizarea ameliorării solurilor poluate din industria petrolieră	Ingineria industrială	IORGA CRISTIAN-MUGUREL	Prof. dr. ing. Puiu-Lucian Georgescu	2021
3.	Studii privind modernizarea tehnicilor de monitorizare a speciilor de pește migratori din Dunăre	Ingineria industrială	IANI ION-MARIAN	Prof. dr. ing. Puiu-Lucian Georgescu	2018
4.	Evaluarea calității sistemelor acvatice potențial afectate de poluarea industrială	Ingineria industrială	IBRAM ORHAN	Prof. dr. ing. Puiu-Lucian Georgescu	2021
5.	Cercetarea socio-ecologică a zonelor antropizate în contextul schimbărilor climatice și al dezvoltării durabile; Strategii și practici pentru abordarea complexă a provocărilor în ingineria industrială	Ingineria industrială	BALAIKAN DRAGOȘ	Prof. dr. ing. Puiu-Lucian Georgescu	2023
6.	Impactul activităților industriale și agricole asupra ecosistemelor acvatice de suprafață din Delta Dunării	Ingineria industrială	IONESCU ALIN-IONUȚ	Prof. dr. ing. Puiu-Lucian Georgescu	2023

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați**Facultatea de Științe și Mediu****Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu****Programul de masterat: Monitorizarea și Managementul Mediului**

7.	Implementarea sistemelor naturale pentru tratarea apelor uzate în România: Provocări ingineresti și soluții locale.	Ingineria industrială	GHEORGHE PETRE-BOGDAN	Prof. dr. ing. Puiu-Lucian Georgescu	2024
8.	Elemente de impact multiplu asupra ecosistemelor din sectorul inferior al Dunării	Ingineria industrială	BRATFANOF EDWARD	Prof. dr. ing. Puiu-Lucian Georgescu	2015
9.	Contribuții la optimizarea proiectării și construcției UAV-urilor cu regim mixt de zbor	Ingineria industrială	DRAGU MIHAI-DANIEL	Prof. dr. ing. Puiu-Lucian Georgescu	2017
10.	Studii privind riscul la inundații în Delta Dunării	Ingineria industrială	BĂNESCU ALEXANDRU	Prof. dr. ing. Puiu-Lucian Georgescu	2017
11.	Inteligența artificială aplicată pentru detecția drogurilor de sinteză	Ingineria industrială	STAN CĂTĂLINA-MERCEDES (BURLACU)	Prof. dr. fiz. Mirela Praisler	2020
12.	Metode de automatizare a caracterizării și detecției unor substanțe biodisponibile	Ingineria industrială	NEDELCU CRISTINA (PARASCHIV)	Prof. dr. fiz. Mirela Praisler	2021
13.	Metode de inteligență artificială aplicate pentru detecția canabinoizilor	Ingineria industrială	COMAN MĂDĂLINA-MANUELA (RÎNDUNICĂ)	Prof. dr. fiz. Mirela Praisler	2016
14.	Metode matematice multivariate de depistare a drogurilor	Ingineria industrială	DARIE IULIA-FLORENTINA	Prof. dr. fiz. Mirela Praisler	2020
15.	Împrăștierea acustică pe sisteme complexe, rigide și elastice	Ingineria industrială	NECULA MARIA (STAN)	Prof. dr. fiz. Luminița Moraru	2017
16.	Instrumente moderne de depistare a melanomului cutanat- Aplicație SelfChecker pentru analiza nevilor și melanoamelor prin intermediul imaginilor digitale"	Ingineria industrială	MICHIȘ (DAMIAN) FELICIA-ANIȘOARA	Prof. dr. fiz. Luminița Moraru	2018
17.	Aplicații ale tehnicilor de scanare Dwi și Dti pentru evaluarea rapidă a	Ingineria industrială	TOPORAȘ (PANĂ) LENUȚA	Prof. dr. fiz. Luminița Moraru	2018

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați**Facultatea de Științe și Mediu****Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu****Programul de masterat: Monitorizarea și Managementul Mediului**

	modificărilor parametrilor specifici în cazul afecțiunilor cerebrale				
18.	Tehnici de învățare automată utilizare în procesarea imaginilor biometrice	Ingineria industrială	DINCĂ ANDREEA-MONICA (LĂZĂRESCU)	Prof. dr. fiz. Luminița Moraru	2020
19.	Rețele neuronale și concepte de învățare automată pentru depistarea cancerului la sân	Ingineria industrială	NĂSTASE IULIA-NELA (ANGHELACHE)	Prof. dr. fiz. Luminița Moraru	2021
20.	Învățarea profundă cu aplicații în imagistica medicală	Ingineria industrială	RUSU CRISTINEL-GABRIEL	Prof. dr. fiz. Luminița Moraru	2022
21.	Sistem inteligent de avertizare pentru siguranța rutieră prin interacțiunea anticipativă cu medii virtuale și fizice utilizând soluții software mobile	Ingineria industrială	DAMIAN DĂNUȚ-DRAGOȘ	Prof. dr. fiz. Luminița Moraru	2024
22.	Cercetări privind impactul activităților industriei siderurgice asupra potențialului EDAFIC și vegetal al solurilor din zonele adiacente	Ingineria industrială	ARBANAȘ SORINA-SIMONA (MORARU)	Prof. dr. fiz. habil. Antoaneta Ene	2017
23.	Utilizarea algelor marine pentru îndepărtarea poluanților din apele reziduale industriale	Ingineria industrială	CĂPRIȚĂ FLORINA-CRISTIANA (FILOTE)	Prof. dr. fiz. habil. Antoaneta Ene	2018
24.	Tehnici analitice performante utilizate pentru monitorizarea substanțelor toxice și managementul deșeurilor industriale	Ingineria industrială	SLOATĂ FLORIN	Prof. dr. fiz. habil. Antoaneta Ene	2016
25.	Evaluarea impactului micropoluanților industriali asupra ecosistemelor acvatice din zona Dunării de Jos	Ingineria industrială	CĂLMUC MĂDĂLINA	Prof. dr. habil. Cătălina Iticescu	2019
26.	Studii și cercetări asupra sistemului de management al deșeurilor menajere și industriale din județul Galați	Ingineria industrială	CĂLINESCU VIOREL	Prof. dr. habil. Cătălina Iticescu	2021
27.	Tratarea apelor uzate folosind tehnici de fotoremediere bazate pe utilizarea	Ingineria industrială	POPA MARCEL-DANIEL	Prof. dr. habil. Cătălina Iticescu	2022

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Facultatea de Științe și Mediu

Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu

Programul de masterat: Monitorizarea și Managementul Mediului

	microalgelor și modele de învățare automată				
28.	Cercetări privind posibilitățile de obținere de materiale inovative cu aplicabilitate în industria materialelor de construcție	Ingineria industrială	CIUTAC ELENA (NICOLAEV)	Prof. dr. habil. Cătălina Iticescu	2023
29.	Studii și cercetări privind dezvoltarea muniției de calibru mijlociu cu efect multiplu	Ingineria industrială	PÎRVU TIBERIU-ALEXANDRU	Prof. dr. habil. Cătălina Iticescu	2023
30.	Cercetări și studii privind posibilitatea sechestrării emisiilor de CO2	Ingineria industrială	SMEU VALERIU	Prof. dr. habil. Cătălina Iticescu	2023