

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
FACULTATEA DE INGINERIE ȘI AGRONOMIE DIN BRĂILA
DEPARTAMENTUL DE MEDIU, INGINERIE APLICATĂ ȘI AGRICULTURĂ
Program de studiu: INGINERIA SISTEMELOR BIOTEHNICE ȘI ECOLOGICE
An universitar 2025-2026

Propuneri teme de licență pentru specializarea Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice

An universitar 2025-2026

Prof. dr. ing. Petronela Nechita

Nr.crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Tehnologii de epurare biologică a apelor uzate	
2.	Studiu privind analiza și direcțiile de valorificare a nămolurilor provenite din stațiile de epurare	
3.	Utilizarea deșeurilor de biomasă vegetală în procesul de epurare a apelor uzate	Student: BALABAN N. ALEXANDRA-MIHAELA anul IV ISBE

Conf. Dr.ing. Adrian Leopa

Nr.crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Valorificarea deșeurilor celulozice și textile în vederea obținerii de materiale biodegradabile	Student: Robitu Viorica anul IV ISBE
2.	Analiza și controlul umidității în clădirile istorice: cauze, efecte și strategii de remediere.	Student: Ivan Alexandru anul IV ISBE
3.	Studiul și evaluarea agenților biologici prezenți în clădirile istorice	Student: Sava Ștefania anul IV ISBE

Conf.dr.ing.Ioana Diaconescu

Nr.crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Analiza eficienței energetice a soluțiilor de trigenerare pentru diferite tipuri de instalații frigorifice	
2.	Analiza energetică a utilizării resurselor energetice regenerabile și a deșeurilor pentru producerea caldurii	
3.	Analiza energetică a utilizării energiei geotermale. Pompa de caldura geotermala.	
4.	Eficiența energetică și ecologică a utilizării energiei solare în producerea frigului	

Șef lucr.dr.ing. Anca Șerban

Nr.crt.	Tema propusă	Absolvent
1	Monitorizarea și evaluarea poluării aerului într-o zonă urbană	
2	Aspecte privind prevenirea poluării accidentale a mediului	
3	Managementul deșeurilor municipale în contextul dezvoltării durabile	
4	Panourile fotovoltaice – sursă de energie ecologică	

Șef lucr.dr.ing. Nicoleta Ciobotaru

Nr.crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Analiza integrată a modificărilor climatice asupra ecosistemului acvatic Balta Albă și măsuri de protecție	
2.	Studiu privind impactul activităților antropice asupra calității solurilor din județul Brăila - analiză în puncte reprezentative	

Prof.dr.ing. Nicușor Drăgan

Nr.crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Sisteme modulare în structură macrocompozită pentru reducerea zgomotului produs de echipamentele tehnologice	

Decan,

Coordonator PS,

Director departament,

Prof. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

Prof.dr.ing. Petronela NECHITA

Sl. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE