



**Universitatea
Transilvania
din Braşov**
FACULTATEA DE
DESIGN DE PRODUS ŞI MEDIU

Str. Universităţii 1
500068 – Braşov
tel.: (+40) 268.473.113
f-dpm@unitbv.ro | www.unitbv.ro/dpm

Teme proiecte de diplomă

Programul de studii: Ingineria şi Protecţia Mediului în Industrie

An universitar 2025-2026

Nr Crt	Cadru didactic coordonator	Tema proiectului de diploma
1	Prof. dr. Andronic Luminiţa	Procese de oxidare avansată pentru tratarea apelor uzate post-terţiare contaminate cu micropoluanţi farmaceutici
2	Prof. dr. Andronic Luminiţa	Soluţii bazate pe natură pentru managementul sustenabil al apelor urbane
3	Conf. dr. Bogatu Cristina	Epurarea apelor uzate încărcate cu coloranţi utilizând materiale adsorbante obţinute din nămol de epurare
4	Conf. dr. Bogatu Cristina	Epurarea apelor uzate încărcate cu pesticide utilizând materiale adsorbante obţinute din cenuşă de termocentrală
5	Conf. dr. Bogatu Cristina	Epurarea apelor uzate încărcate cu metale grele prin procese de adsorbţie pe cenuşă de termocentrală
6	Prof. dr. Cazan Cristina	Evoluţia şi provocările managementului deşeurilor din ambalaje în România
7	Prof. dr. Cazan Cristina	Valorificarea deşeurilor textile pentru obţinerea unor materiale de construcţie durabile
8	Ş.l. dr. ing. Covei Maria	Epurarea avansată a apelor uzate folosind fotocatalizatori pe bază de TiO_2
9	Ş.l. dr. ing. Covei Maria	Materiale adsorbante obţinute din deşeuri menajere pentru epurarea apelor încărcate cu coloranţi





Nr Crt	Cadru didactic coordonator	Tema proiectului de diploma
10	Ș.I. dr. ing. Covei Maria	Materiale adsorbante pe bază de cărbune activ pentru reținerea pesticidelor din apă
11	Prof. dr. Draghici Camelia	Calitatea și monitorizarea apelor lacurilor din Bazinul Hidrografic Olt
12	Prof. dr. Draghici Camelia	Monitorizarea radioactivității în județul Brașov
13	Prof. dr. Eneșca Alexandru	Eliminarea coloranților din apa uzată provenită din industria textilă prin procese de oxidare avansată
14	Prof. dr. Eneșca Alexandru	Influența procesului de fotocataliză în reducerea concentrației de fungicide din apele reutilizate în agricultură
15	Prof. dr. Eneșca Alexandru	Impactul procesului de fotocataliză asupra diminuării concentrației de coloranți alimentari din apele uzate
16	Prof. dr. Isac Luminița	Tehnici și echipamente de prelevare și analiză a poluanților din aer
17	Prof. dr. Isac Luminița	Tehnologii bazate pe procese de oxidare avansată pentru degradarea poluanților organici din apele uzate
18	Conf. dr. Manciulea Ileana, Conf. dr. Bogatu Cristina	Deșeuri de biomasă utilizate în epurarea apelor uzate
19	Conf. dr. Manciulea Ileana	Reciclarea deșeurilor menajere biodegradabile pentru obținere de compost
20	Prof. dr. Perniu Dana	Principii ale economiei circulare aplicate obiectelor de uz decorativ
21	Prof. dr. Perniu Dana	Influența traficului asupra calității aerului urban
22	Ș.I. dr. ing. Tismănar Ioana	Evaluarea și optimizarea conținutului de nutrienți în soluri agricole
23	Ș.I. dr. ing. Tismănar Ioana	Influența biofertilizatorilor asupra fertilizării solurilor destinate culturilor de legume
24	Ș.I. dr. ing. Tismănar Ioana	Materiale avansate pentru epurarea apelor uzate încărcate cu coloranți

Prof. dr. Dana PERNIU

Coordonator Program de Studii