

Teme de disertație

Program de studii de masterat: *Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului*
Anul II, 2025-2026

Traseul I. Design de Produs Avansat

Nr. crt.	Cadrul didactic	Tema
1.	Prof. dr. ing. ALEXANDRU Cătălin	Designul unui dispozitiv pentru ajustarea automată a poziției monitorului
2.		Dispozitiv de protecție individuală împotriva intemperiilor pentru motocicliști, inspirat de structuri biomimetice
3.		Bancă reconfigurabilă pentru grupuri extinse, cu punct de încărcare și iluminare solară
4.	Prof. dr. ing. JALIU Codruța	Integrarea energiei regenerabile în sisteme mecanice expoziționale
5.		Jucării educaționale alimentate din surse de energie regenerabilă
6.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Mobilier pentru depozitarea articolelor vestimentare
7.	Conf. dr. ing. CREȚESCU Nadia	Designul și prototiparea unui sistem de aspirare special
8.	Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu	Integrarea energiei solare în produse educaționale pentru promovarea sustenabilității
9.	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel	Redesignul unui gripper robotic
10.	Prof. dr. ing. VELICU Radu	Optimizarea unui sistem de direcție integrală pentru eficiență și sustenabilitate
11.	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	Mobilier reconfigurabil pentru spații urbane cu sistem fotovoltaic inclus
12.	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	Soluții modulare pentru integrarea modulelor fotovoltaice în mediul construit cu spațiu verde redus
13.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Sistem ergonomic de susținere a brațului pentru utilizatorii de calculator, destinat prevenirii sindromului de tunel carpian
14.	Conf. dr. ing. CREȚESCU Nadia Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Mobilier de interior modular pentru living
15.		Cameră multifuncțională pentru stilul de viață hibrid
16.		Ceas de perete multifuncțional
17.		Design de mobilier reconfigurabil de interior

Traseul II. Designul și Optimizarea Sistemelor de Energii Regenerabile

Nr. crt.	Cadrul didactic	Tema
18.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	Proiectarea și optimizarea unui parc fotovoltaic în zona Feldioara
19.	Conf. dr. ing. MOLDOVAN	Sistem solar termic pentru deshidratarea nămolului dintr-o stație

	Macedon	de epurare
20.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Optimizarea unui sistem fotovoltaic pentru o stație de epurare a apelor uzate
21.	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	Sistem de monitorizare în timp real a energiei electrice produse de un sistem fotovoltaic
22.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu	Turbină eoliană cu ax vertical pentru mediul construit

Coordonator Program de studii de masterat

Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului

Prof. dr. ing. Mircea Neagoe