Facultatea Design de produs și mediu

Lista temelor de disertație

Program de studii de masterat: ***Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului***

Anul II, 2026-2027

Traseul I. Design de Produs Avansat

Nr. crt.	Cadrul didactic	Tema
1.	Prof. dr. ing. ALEXANDRU Cătălin	Birou multifuncțional
2.		Ecodesign și economie circulară în mobilierul modular pentru copii
3.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	Studiul radiației solare pentru zona Brașov
4.	Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu	Proiectarea și optimizarea unui sistem eolian de mici dimensiuni pentru generarea și stocarea energiei electrice destinate alimentării dispozitivelor portabile
5.	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel	Optimizarea designului aspiratoarelor de uz caznic cu semiproiectarea CAD a unei variante inovative
6.	Conf. dr. ing. CREȚESCU Nadia	Stație de încărcare modulară pentru vehicule electrice (EV) în zone urbane dens populate
7.	Prof. dr. ing. LATEȘ Mihai Tiberiu	Studiul frecării rulmenților în sistemele de energii regenerabile
8.	Conf. dr. ing. COMȘIȚ Mihai	Designul unui triciclu urban cu propulsie electrică

Traseul II. Designul și Optimizarea Sistemelor de Energii Regenerabile

Nr.crt.	Cadrul didactic	Tema
9.	Conf. dr. ing. MOLDOVAN Macedon	Sistem geotermic cu pompă de căldură pentru un liceu amplasat în Sfântu Gheorghe
10.		Sistem de orientare pentru colectoare solar termice de tip jgheab cu axa de rotație nord-sud
11.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Sisteme modulare autosuficiente pentru adăposturi montane de altitudine
12.		Designul și optimizarea unui sistem de orientare a palelor unui rotor eolian
13.	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	Proiectarea unui sistem fotovoltaic on-grid pentru asigurarea necesarului de energie electrică al unui liceu
14.		Proiectarea unui sistem fotovoltaic destinat implementării în mediul construit
15.	Prof. dr. ing. JALIU Codruța	Optimizarea unei comunități de energie locală prin integrarea surselor hibride și a stocării multivalente
16.		Fațadă fotovoltaică biomimetică modulară
17.	Conf. dr. ing. COMȘIȚ Mihai	Designul unui vehicul solar bazat pe module fotovoltaice

Coordonator program de studii
Prof. dr. ing. Mircea Neagoe