

Repartizarea temelor de **practică**

Program de studii de masterat: **Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului**
Anul I, 2023-2024

Traseul I. Design de Produs - modul avansat

Nr.crt.	Cadrul didactic	Tema
1.	Prof. dr. ing. ALEXANDRU Cătălin	Designul și fabricarea unui joc de masă
2.		Evaluarea ciclului de viață în designul produselor: studiu de caz asupra produselor reciclabile
3.		Designul produselor și economia circulară: strategii pentru reducerea deșeurilor și re folosirea materialelor
4.	Prof. dr. ing. EFTIMIE Elena	Design de mobilier inteligent – interactivitatea în mobilierul transformativ
5.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	Aplicații Internet of Things (IoT)
6.	Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Designul și implementarea sistemelor eoliene pentru unități turistice
7.	Prof. dr. ing. SĂVESCU Dan	Analize practice referitoare la confecțiile sudate de interes rutier
8.		Analize practice privind confecțiile mecanice utilizate în industrie
9.	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel	Studiul designului roboților de curățat pardoseli cu propuneri de îmbunătățire a acestuia
10.	Conf. dr. ing. COMȘIȚ Mihai	Designul spațiului didactic destinat Atelierului Design Club
11.	Conf. dr. ing. CREȚESCU Nadia	Mobilier multifuncțional reconfigurabil
12.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Imprimante 3D

Traseul II. Designul și managementul sistemelor de energii regenerabile

Nr.crt.	Cadrul didactic	Număr teme
1.	Prof. dr. ing. JALIU Codruța	Turbine eoliene cu ax vertical pentru zone metropolitane
2.		Sisteme hibride off-grid eolian-PV
3.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Sisteme fotovoltaice on-grid
4.	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	
5.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu	Aspecte economice ale implementării sistemelor de energii regenerabile
6.	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Sisteme fotovoltaice cu orientare instalate în mediul construit
7.		Analiza impactului temperaturii asupra eficienței modulelor fotovoltaice de diferite tipuri
8.		Mentenanța și analiza producției de energie a sistemelor fotovoltaice și eoliene
9.		Mentenanța sistemelor fotovoltaice orientate
10.		Parcuri fotovoltaice
11.	Conf. dr. ing. LATEȘ Mihai	Studiul frecării în rulmenții sistemelor eoliene
12.	Conf. dr. ing. MOLDOVAN Macedon	Case pasive
13.		Sisteme geotermice cu pompă de căldură sol-apă cu schimbătoare de căldură geotermice verticale
14.		Integrarea sistemelor solar termice în acoperișul clădirilor
15.		Optimizarea sistemelor solar termice
16.	Conf. dr. MANCIULEA Ileana	Reciclarea deșeurilor de biomasă în vederea reutilizării ca materii prime secundare
17.	Conf. dr. ing. CREȚESCU Nadia Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	Sisteme PV în mediul construit
18.	Conf. dr. ing. CREȚESCU Nadia Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Integrarea sistemelor fotovoltaice în mobilierul urban

Coordonator Program de studii de masterat

Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului,

Prof. dr. ing. Mircea Neagoe