

Program de studii de masterat: *Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului*
Anul I, 2020-2021

Traseul I. Design de Produs - modul avansat

Nr.crt.	Cadru didactic	Tema	Student
1.	Prof. dr. ing. ALEXANDRU Cătălin	Modelarea și simularea unui sistem de orientare & ștergere a panourilor solare	Feldiorean Codruț Cosmin
2.		Modelarea și simularea unui sistem activ (controlat) pentru direcția integrală a automobilelor	Ionas Henrietta Andrea
3.	Prof. dr. ing. BÂRSAN Lucian	Studiu de design pentru standuri de prezentare din carton ondulat	Stroe Sabrina Ștefania
4.		Studiu de ecodesign și dezvoltare sustenabilă pentru ambalaje din hârtie și carton	Bălan Adriana
5.		Studiu de design pentru un sistem de iluminat în Hol G, Colina Universității	Barbu Alexandru Florin
6.	Prof. dr. ing. EFTIMIE Elena	Sistem de iluminare și semnalizare luminoasă, cu alimentare solară, a unui sens giratoriu	Papatoiu Alexandra Diana
7.		Stație de încărcare solară pentru campusuri	Toma Marina Corina
8.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea Șef lucr. dr. ing. CREȚESCU Nadia	Designul produselor multifuncționale/ reconfigurabile ecologice	Ciurariu Cosmin- Mihai
9.	Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu	Designul conceptual al unor platforme PV orientabile	Bozdoc-Potcoavă Răzvan
10.		Designul unui mobilier multifuncțional implementabil în laboratoare universitare	Bouroș Denise Alexandra
11.	Prof. dr. ing. SĂVESCU Dan	Sisteme inovative de orientare a pieselor în vederea montajului automatizat	Șuruparu Octavian- Cristian
12.	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel	Studiul designului unor roboți utilitari de asistență medicală pentru spitale	Ionescu (MANEA) Ghizela Georgiana
13.	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Sisteme de iluminat fotovoltaice pentru parcuri	Baciu Laura-Diana
14.		Designul unor produse fotovoltaice portabile pentru drumeție	Bolog Ana- Andreea
15.	Conf. dr. ing. COMȘIȚ Mihai	Realizarea de machete la scara 1:10 pentru concepte de vehicule urbane ecologice	Condrea Daniela Maria
16.		Proiectarea și realizarea unor standuri expoziționale pentru expunerea lucrărilor grafice ale studenților din cadrul Facultății Design de Produs și Mediu	Papuc Alexandra Vasilica
17.		Proiectarea și realizarea unor modele funcționale de jucării/gadgeturi bazate pe sisteme fotovoltaice	Mititelu Ionela- Cătălina
18.	Șef lucr. dr. ing. CREȚESCU Nadia Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Designul unui mobilier reconfigurabil pentru terase	Ciocan Diana-Ioana

Traseul II. Designul și managementul sistemelor de energii regenerabile

Nr.crt.	Cadru didactic	Tema	Student
1.	Prof. dr. ing. JALIU Codruța	Sisteme hibride hidroelectric-eolian	Petrea Emanuel Constantin
2.		Hydrocentrale de dimensiuni mici, flotante	Stroe Andreea Cristiana
3.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea Șef lucr. dr. ing. CREȚESCU Nadia	Cabane montane cu sisteme de energii regenerabile	Moldovan Paula Cristina
4.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Sisteme și algoritmi de orientare a convertoarelor de energie solare	Apafi Erika
5.	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	Integrarea arhitecturală a sistemelor de energii regenerabile în mediul construit	Perniu Tudor Cristian
6.	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	Sisteme fotovoltaice în industria auto	Ciuptureanu Ioan Vlad
7.		Sisteme fotovoltaice - influența duratei de funcționare asupra eficienței de conversie	Sandu Alexandru
8.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Parcări fotovoltaice	Giurgiu Petruta Stefana
9.		Sisteme fotovoltaice în transport	Szabó Zoltán
10.	Conf. dr. ing. MOLDOVAN Macedon	Sisteme de încălzire cu pompe de căldură pentru clădiri modulare	Bakos Lenard
11.		Sisteme de încălzire cu pompe de căldură pentru clădiri din sistemul de învățământ preuniversitar	Bortoș Norbert
12.		Sisteme de încălzire cu colectoare solar termice pentru clădiri modulare	Picu Maria Alina
13.		Sisteme solar termice pentru prepararea apei calde menajere în cămine de studenți	Țuțui Ștefan Paul
14.		Sisteme fotovoltaice pentru asigurarea energiei electrice pentru funcționalități comune (iluminat, ascensoare, stații încărcare mașini electrice) în clădiri de locuit multifamiliale	Borcan Ana Maria
15.	Conf. dr. MANCIULEA Ileana	Posibilități de utilizare a salciei energetice Salix L	Dumitra Cosmin Ilie
16.	Șef lucr. dr. ing. CREȚESCU Nadia Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Terase fotovoltaice	Andronec Andrei

Traseul III. Designul proceselor de protecția mediului

Nr.crt.	Cadru didactic	Tema	Student
1.	Prof. dr. DRĂGHICI Camelia	Aspecte semnificative de mediu datorate deșeurilor, în zone rurale	Ene Robert Ioan
2.		Aspecte semnificative de mediu datorate activităților agricole, în zone rurale	Comșa Cosmin Gabriel
3.	Prof. dr. ing. DUȚĂ Anca	Materiale fotocatalitice pe bază de compozite cu matrice oxidică și umplutură de g-C ₃ N ₄ pentru epurarea avansată în vederea reutilizării	Chiriac Andreea-Mădălina
4.		Compozite pe bază de oxizi metalici și derivați de grafenă pentru epurarea avansată a apelor uzate prin procese de fotocataliză	Stroi Daniela-Georgiana
5.	Prof. dr. PAȚACHIA Silvia	Monitorizarea poluanților atmosferici în zona Brașovului	Schifirneț Ionel-Mihai
6.	Prof. dr. PERNIU Dana	Aspecte semnificative de mediu în zone urbane rezidențiale, cu blocuri	Iancu Ana-Maria
7.		Aspecte semnificative de mediu în zone urbane rezidențiale, cu case de locuit	Brînză Elena Gina
8.	Conf. dr. CAZAN Cristina	Valorificarea deșeurilor de materiale plastice utilizând tehnologii inovative de imprimare 3D	Drăgan (Tănăsescu) Ioana Georgeta
9.		Obținerea prin piroliza deșeurilor polimerice a micropulberilor funcționale pe bază de carbon utilizate ca mediu de adsorbție	Andrei Ana Maria Luiza
10.	Conf. dr. MANCIULEA Ileana	Reciclarea deșeurilor de biomasă prin fermentație aerobă	Bica Paula-Maria
11.	Conf. dr. BOGATU Cristina	Suprafețe superhidrofile cu autocurățare fotocatalitică pe bază de oxizi metalici și derivați de grafenă (GO, rGO)	Prăjanu Andra Elena
12.	Șef lucr. dr. COVEI Maria Prof. dr. PERNIU Dana	Suprafețe cu autocurățare pentru depoluarea atmosferică în zone urbane	Drăghici Adelina Iliuța

Coordonator Program de studii de masterat
Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului
Prof. dr. ing. Mircea Neagoe