

Repartizarea numărului de teme de *disertație* pe cadre didactice

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

Traseul I. Design de Produs - modul avansat

Nr.crt.	Cadru didactic	Tema	Student	
1.	Prof. dr. ing. ALEXANDRU Cătălin	Modelarea și simularea unei suspensii frontale pentru bicicletă	Vizitiu Gheorghe Marius	
2.		Folosirea microhidroturbinelor în uzul casnic	Dohotaru Andrei	
3.	Prof. dr. ing. BÂRSAN Lucian	Design și studiu ergonomic pentru mobilier și amenajarea sălii de așteptare din Gara CFR Brașov	Bănculescu Elena	
4.		Design și proiectarea unui teren de joacă pentru copii	Szabo Szende	
5.		Design inovativ pentru o jucărie	Moldovan Diana Sofia	
6.		Designul și studiul de ergonomie pentru un scaun de joacă destinat copiilor	Done Alexandra Nicoleta	
7.		Designul și amenajarea unui spațiu de recreare pe Colina Universității	Răhău Oana	
8.		Prof. dr. ing. EFTIMIE Elena	Amenajarea funcțională a unei bucătării pentru persoanele cu dizabilități motorii	Dinu Daiana Ioana
9.			Proiectarea unui ceas stradal alimentat cu energie solară	Badiu Paula Denisa
10.	Reabilitarea unei stații de autobuz în contextul dezvoltării durabile		Duică Andreea Iuliana	
11.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu	Designul și realizarea unei machete didactice pentru un sistem fotovoltaic orientat biaxial	Tudose Iustin	
12.	Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu	Designul unei platforme mobile utilizate în SER	Solomon Andra	
13.		Sistem hidroenergetic neconvențional	Cojocariu Sorina Ioana	
14.		Designul și macheta unui amplificator de turaj implementabil în SER	Alexe Adrian Vasile	
15.	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel	Optimizarea designului și propunerea unui set modular de produse tip blender, cu modelare CAD, pentru uz casnic	Vîrlan Oana Georgiana	
16.		Optimizarea designului și propunerea unei serii de produse de tip robot-aspirator pentru igienizarea suprafețelor	Noaghi Elena	
17.	Prof. dr. ing. STROE Ioan	Sistem de țintă mobilă pentru antrenamentul în poligonul de tir	Andrei Ovidiu Gabriel	
18.		Proiectarea sistemului de acționare-comandă-control pentru un panou fotovoltaic în coordonate 2D	Drăgulin Anda Camelia	
19.		Conf. dr. ing. COMȘIȚ Mihai	Proiect de design interior pentru clădirea Daqora a companiei World Class Distribution din Brasov	Fănuică Ioana

Traseul II. Designul și managementul sistemelor de energii regenerabile

Nr.crt.	Cadru didactic	Tema	Student
1.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu	Studiu comparativ al unor generatoare electrice utilizate în sisteme eoliene	Cibian Răzvan Ionut (absolvent 2016)
2.	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	Proгноza energiei electrice produsă de sisteme fotovoltaice	Cîrstea Andrei
3.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Proiectarea unui parc fotovoltaic destinat regiunii Galați	Avram Adrian Vasile
4.	Conf. dr. ing. MOLDOVAN Macedon	Sistem de stocare a energiei solare în sol utilizat în sezonul rece pentru preîncălzirea aerului proaspăt introdus în clădire	Cioflec Flavius Liviu
5.		Dezvoltarea, implementarea și testarea unui sistem de orientare pentru colectoare solar-termice parabolice de tip jgheab	Ioniță Denis Iulian
6.		Optimizare colector solar termic modular pentru fațade	Borșan George
7.		Dezvoltarea, implementarea și testarea unui sistem de zonare termică pentru o încăpere de tip open office	Sumanariu Costin Alexandru
8.	Conf. dr. ing. MOLDOVAN Macedon	Sistem solar termic pentru prepararea apei calde menajere într-o clădire de birouri	Mihai Gabriel
9.	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	Sistem solar termic pentru prepararea apei calde menajere într-un bloc de locuințe	Cotun Ștefan Mădălin
10.	Conf. dr. MANCIULEA Ileana	Sisteme de energii regenerabile bazate pe biomasă	Huzum Gabriel Adrian
11.	Șef lucr. dr. ing. CREȚESCU Nadia Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Sistem fotovoltaic off-grid pentru alimentarea cu energie electrică a unei stații de reglare și măsurare gaz metan	Spiridonescu Raul
12.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Sistem de orientare automată a modulelor fotovoltaice pentru rulote	Popa Silviu Constantin

Traseul III. Designul proceselor de protecția mediului

Nr.crt.	Cadr didactic	Tema	Student
1.	Prof. dr. ANDRONIC Luminița	Ciclul de viață al materialelor carbonice utilizate în procesele de epurare a apelor	Stan (Vlaicu) Alexandra
2.		Materiale carbonice cu suprafață specifică mare pentru epurarea poluanților din ape	Gaibor Velasco Karla Estefania
3.	Prof. dr. DRĂGHICI Camelia Conf. dr. CAZAN Cristina	Evaluarea impactului de mediu datorat gestionării deșeurilor medicale	Posea (Ioniță) Elena Adina
4.	Prof. dr. DRĂGHICI Camelia	Evaluarea impactului de mediu datorat depozitelor industriale de deșeuri neconforme	Deleanu Simona Angelica
5.		Evaluarea impactului de mediu datorat depozitelor municipale de deșeuri neconforme	Bora Anuța
6.		Strategii de gestionare a nămolurilor provenite din stațiile de epurare a apelor uzate	Fathala Rasa Elena
7.		Politici locale privind calitatea aerului urban	Nistor (Pascu) Simona Maria
8.	Prof. dr. ing. DUȚĂ Anca Conf.dr. BOGATU Cristina	Straturi subțiri fotocatalitice VIS-active pentru epurarea avansată a apelor în vederea reutilizării	Catrinoiu Alexandra Georgiana
9.		Straturi subțiri fotocatalitice active sub iradiere cu radiație solară pentru suprafețe vitrate cu autocurățare	Bălănoiu Catalina Nicoleta
10.	Prof. dr. PAȚACHIA Silvia	Analiza gradului de poluare a atmosferei Brașovului, înainte și în timpul pandemiei Covid-19	Verdeș Dragoș Daniel
11.	Prof. dr. PERNIU Dana	Evaluarea impactului de mediu datorat transportului în comun în mediul urban	Chelaru Andreea Adina
12.		Evaluarea impactului de mediu datorat activităților din industria de prelucrare a laptelui	Murariu Denisa Iuliana
13.		Evaluarea impactului de mediu datorat activităților din industria de prelucrare a cărnii	Măraru Ștefania Georgiana
14.	Prof. dr. PERNIU Dana	Evaluarea impactului de mediu datorat activităților din domeniul agricol	Marian Adelina Ioana
15.	Șef lucr. dr. COVEI Maria	Evaluarea impactului de mediu datorat activităților din industria auto	Florea Diana
16.	Conf. dr. CAZAN Cristina Ing. VASILOIU Adrian	Studii privind implementarea unei linii de sortare pentru deșeuri reciclabile în firma Brai-Cata, Brașov	Stoica Roxana-Adriana
17.	Conf. dr. CAZAN Cristina	Managementul integrat al deșeurilor solide în județul Brașov	Văduva Andreea Cristina
18.		Monitorizarea și managementul gestionării deșeurilor menajere din municipiul Galați	Cepraga Elena
19.	Conf. dr. MANCIULEA Ileana	Combustibili tradiționali vs. biocombustibili. Proiectarea unei instalații de obținere biodiesel	Antohe Marica George Adrian

Coordonator Program de studii de masterat
Prof. dr. ing. Mircea Neagoe