

## Teme de *PRACTICĂ*

Program de studii de masterat: *Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului, Anul I, 2021-2022*

### Traseul I. Design de Produs - modul avansat

Nr.crt.	Cadru didactic	Tema	Student(a)
1.	Prof. dr. ing. ALEXANDRU Cătălin	Web Design pentru New Home	Știulete Ștefana
2.		Proiectarea unui sistem de orientare adaptiv pentru panouri solare	
3.	Prof. dr. ing. BÂRSAN Lucian	Design cu studiu de ergonomie pentru un set de obiecte sanitare	Maftai Sabina
4.		Design și studiu de ergonomie pentru amenajare și sistem de iluminat pentru scara și coridorul de acces la etaj în corp G	Didenco Constantin
5.		Design și studiu de ergonomie pentru mobilier în Studio Design	
6.	Prof. dr. ing. EFTIMIE Elena	Design de mobilier și amenajarea unei săli de așteptare în clinici medicale	Magheți Patricia-Ornella
7.		Design de mobilier pentru birou - Amenajarea unui office	Ferencz Zsuzsanna
8.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea Șef lucr. dr. ing. CREȚESCU Nadia	Sisteme de îmbunătățire a accesibilității în automobile	Ciungălan Marcel
9.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	Masă ergonomică destinată artiștilor și inginerilor	Bardocz Áron
10.	Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu	Designul unui sistem eolian implementabil în mediu construit	Buci Gabriel
11.		Designul unui corp de mobilă de bucătărie pentru persoane cu dizabilități	Simionescu Ștefan
12.	Prof. dr. ing. SĂVESCU Dan	Studiu conceptual al îmbinărilor metalice dintre chesoanele din beton armat din construcția podurilor rutiere	
13.		Studiu conceptual al cărucioarelor metalice pentru transport mărfuri până la masa de 90 kg	
14.	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel	Optimizarea designului și propunerea unui set modular de produse tip fier de călcat, cu modelare CAD, pentru uz casnic	Ștefan Nicoleta Ruxandra
15.		Proiectare CAD pentru o cască modulară multifuncțională pentru sporturi cu risc mare de accidentare	

16.	Prof. dr. ing. VELICU	Pregătire lucrare de laborator Frecare in curele și lanțuri	Toma Andreea Simona
17.	Radu	Pregătire lucrare de laborator Deformația contactelor mecanice	
18.	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	Designul sistemelor fotovoltaice pentru fațade	Slaminek Robert
19.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Designul sistemelor fotovoltaice în industria auto	Constantin Simona
20.		Designul unui scuter electric	Popoiu Cristiana
21.	Conf. dr. ing. COMȘIȚ Mihai	Designul caroseriei unui automobil urban bipost	Brăteanu Ștefan
22.		Designul unui cărucior pentru copii	Muller Boglarka
23.	Șef lucr. dr. ing. CREȚESCU Nadia	Designul unui camping independent energetic	Trîmbițaș Octavia-Iuliana
24.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Mobilier reconfigurabil pentru spații comerciale	Baciu Daniela Marilena

## Traseul II. Designul și managementul sistemelor de energii regenerabile

Nr.crt.	Cadru didactic	Tema	Student(a)
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. LATEȘ Mihai	Studiul pierderilor energetice datorate frecării în contactele de tip punctiform între materialele oțel/poliamidă	
4.		Studiul pierderilor energetice datorate frecării în contactele de tip suprafață între materialele oțel/poliamidă	
5.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea Șef lucr. dr. ing. CREȚESCU Nadia	Sisteme fotovoltaice pentru case pasive	Clinciu Alexandru
6.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	Sisteme fotovoltaice orientate utilizate în transporturi	Moloea Oana Maria Alexandra
7.	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	Sistem de orientare PV pentru mediul construit	Greceanu Adrian-Ionut
8.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Algoritmi de urmărire a punctului de putere maxima (MPP) pentru module fotovoltaice	Baicu Andrei Cristian
9.		Managementul energetic al clădirilor cu sisteme fotovoltaice	Cucoș Georgiana-Elena
10.	Conf. dr. MANCIULEA Ileana	Posibilități de valorificare a biomasei energetice	
11.		Studiu comparativ din punct de vedere al protecției mediului al mașinilor clasice versus mașini electrice	
12.	Conf. dr. ing. MOLDOVAN Macedon	Sisteme mecanice pentru umbrirea fațadelor clădirilor	Budișan Denis
13.		Optimizarea funcțională a sistemelor solar termice	Greco Simona
14.		Optimizarea funcțională a sistemelor solar termice	Busuiocescu Raul
15.		Sisteme hibride pentru conversia surselor regenerabile de energie în energie termică	Cojocar Dan
16.	Șef lucr. dr. ing. CREȚESCU Nadia Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	Sisteme hibride fotovoltaice-eoliene pentru aplicații rezidențiale	Moldovan Iuliana Gabriela

### Traseul III. Designul proceselor de protecția mediului

Nr.crt.	Cadru didactic	Tema	Student(a)
1.	Prof. dr. ANDRONIC	Materiale fotocatalitice pentru epurarea avansată a produselor farmaceutice din apele uzate	
2.	Luminița	Metode de detecție a microplasticilor în apele uzate	Lăcătușu Narcis Eduard
3.	Prof. dr. DRĂGHICI Camelia	Aspecte semnificative de mediu datorate deșeurilor din industria alimentară	Ciubotaru Valentina
4.		Consumuri de energie în industria alimentară	Tocitu Miruna
5.	Prof. dr. ing. DUȚĂ Anca	Epurarea avansată a apelor uzate încărcate cu coloranți, în vederea reutilizării	
6.		Straturi subțiri fotocatalitice de tip $TiO_2-gC_3N_4$ . Aplicație: suprafețe Vis-Active cu proprietăți de autocurățare	
7.	Prof. dr. ISAC	Analiza structurală prin difracție de raze X a materialelor semiconductoare cu aplicații în fotodegradarea poluanților organici	
8.	Luminița	Analiza structurală prin difracție de raze X a materialelor semiconductoare cu aplicații în conversia energiei solare	
9.	Prof. dr. PERNIU	Calitatea apelor uzate generate din industria alimentară de prelucrare a laptelui	Iftene Ana Maria
10.	Dana	Neutralitatea climatică în fabrici din industria auto. Principii de aplicare	Neagu Catalina Ionela
11.	Conf. dr. CAZAN Cristina	Obținerea și caracterizarea unor noi materiale și tehnologii ecologice prin reciclarea deșeurilor	Badea Flavia- Loredana
12.		Cercetări privind caracterizarea materialelor de izolație pentru construcții obținute din deșeuri și impactul asupra mediului	
13.	Conf. dr. MANCIULEA Ileana	Posibilități de reciclare a deșeurilor menajere orășenești biodegradabile și a nămolului rezultat la epurarea apelor uzate	Bughia Bogdan Cosmin
14.		Biopolimeri biodegradabili utilizați în medicină și alimentație	
15.	Conf. dr. BOGATU Cristina	Epurarea avansată a apelor uzate încărcate cu pesticide în vederea reutilizării	Butum Andreea
16.		Straturi subțiri fotocatalitice de tip $TiO_2-GO$ . Aplicație: suprafețe Vis - Active cu proprietăți de autocurățare	Boghiu (Tunaru) Alina Gabriela
17.	Șef lucr. dr. COVEI Maria	Straturi subțiri cu proprietăți de autocurățare fotocatalitică pe bază de materiale oxidice cu durabilitate ridicată în mediul de lucru	Grosu Marin Cătălin

Coordonator Program de studii universitare de masterat

*Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului,*

Prof. dr. ing. Mircea Neagoe