

Repartizare număr studenți și număr teme lucrări disertație pe cadre didactice

Program de studii **Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului, filierele 1, 2 și 3.**

Promoția 2018-2019.

Numărul de studenți din **anul II Filiera 1** este 17.

Nr. crt.	Cadrul didactic	Număr de teme propuse	Teme
1.	Prof. dr. ing. ALEXANDRU Cătălin	2	Prototiparea virtuala a unui sistem de suspensie
2.			Prototiparea virtuala a unui sistem de directie
3.	Prof. dr. ing. BÂRSAN Lucian	3	Design cu studiu de ergonomie pentru un set de obiecte sanitare.
4.			Design și ecodesign pentru obiecte de mobilier de interior sau de exterior
5.			Corp de iluminat alimentat din surse de energie convenționale, sau neconvenționale (umană, solară etc.).
6.	Conf. dr. ing. BURDUHOS	1	Produs portabil bazat pe conversia energiei solare
7.	Conf. dr. ing. COMȘIȚ Mihai	3	Designul unui gadget-uri bazat pe conversia energiei solare
8.			Mobilitate electrică - Designul unui vehicul cu propulsie electrica
9.			Designul unui scaun cu roțile pentru sportivi cu dizabilitati motrice
10.	S. L. Nadia CREȚESCU	1	Proiectarea unui dispozitiv electric de umbrire alimentat partial din surse de energii regenerabile (Nadia CREȚESCU și Mircea NEAGOE)
11.	Prof. dr. ing. EFTIMIE Elena	2	Echipamente pentru colectarea selectiva a deseurilor
12.			Eco-design pentru mobilier urban
13.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	2	Re-designul unui dulap metalic pentru integrarea de accesorii tool-free(Mircea Neagoe, Nadia Cretescu)
14.			Optimizarea dispozitivelor de centrare bilaterală a benzilor din tablă destinate profilării pe linia de fabricație DIMECO (Mircea Neagoe, Radu Saulescu).
15.	Conf. dr. ing. SĂULESCU Radu	2	Designul unui actuator de precizie, implementabil in sistemele de orientare solara. Radu Saulescu + Mircea Neagoe
16.			Modelarea raspunsului dinamic al unui sistem de conversie a energiei eoliene in energie electrica. Radu Saulescu + Mircea Neagoe
17.	Prof. dr. ing. SAVESCU Dan	2	Optimizarea formei sistemelor de legatura intre tablurile podurilor rutiere
18.			Optimizarea formei carucioarelor pentru transportul marfurilor de dimensiuni mari
19.	Prof. dr. ing. VELICU Radu	3	Echipament de fitness multifunctional
20.			Vehicul pentru relaxare pe apă cu acționare prin pedale
21.			Instalație pentru rodat lanțuri de transmisie
	TOTAL	21	

Numărul de studenți din **anul II Filiera 2** este 7.

Nr. crt.	Cadrul didactic	Număr de teme propuse	Tema
1.	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	2	Sistem de management energetic al unei clădiri nZEB. (Bogdan Burduhos + Mircea Neagoe)
2.			Sistem monoaxial de orientare a modulelor fotovoltaice pentru parcare. (Bogdan Burduhos + Mircea Neagoe)
3.	Prof. dr. ing. JALIU Codruța	1	Sistem de conversie a energiei hidraulice in energie electrica cu structura compacta
4.	Conf. dr. ing. LATEȘ Mihai	1	Transmisie prin lant utilizata in mecanismul de orientare a panourilor fotovoltaice.
5.	Conf. dr. ing. MOLDOVAN Macedon	2	Optimizarea functionala a sistemelor PVT prin cuplarea serie/paralel a modulelor PVT (Moldovan, Visa)
6.			Sistem hibrid alcatuite din pompa de caldura si colectoare solar termice (Moldovan, Visa)
7.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	2	Fațade solare cu sisteme fotovoltaice orientate (Mircea Neagoe, Bogdan Burduhos)
8.			Studiul comparativ al răspunsului electric al unor sisteme fotovoltaice cu orientare pseudo-ecuatorială (Mircea Neagoe, Bogdan Burduhos)
9.	Prof. dr. ing. VIȘA Ion	3	Studiul comparativ al eficienței unui colector solar termic plan plat triunghiular in conditii de laborator si in mediu real (Visa, Moldovan)
10.			Sistem solar-termic cu colectoare solare plan-plate pentru apa calda menajera in cladiri de birouri.(Visa, Moldovan)
11.			Sistem fotovoltaic pentru asigurarea energiei electrice necesare unei pompe de caldura (Visa, Moldovan)
	TOTAL	11	

Numărul de studenți din **anul II Filiera 3** este 7.

Nr. Crt.	Indrumator	Număr de teme propuse	Tema
1.	Prof. dr. Camelia DRAGHICI	2	Implementarea sistemului de management de mediu la o companie privata
2.			Decontaminarea unor soluri poluate cu metale grele prin tehnica fitoremedierii
3.	Prof. dr. Lucia DUMITRESCU	2	Sinteza si caracterizarea de biocombustibil biodiesel din uleiuri uzate
4.			Sinteza si caracterizarea de compost, utilizat ca biofertilizator sau ca material adsorbant in procese de epurare a apelor poluate cu cationi metalici
5.	Prof. dr.ing. Anca DUTA	2	Compozite fotocatalitice solar active cu matrice de TiO ₂ pentru epurarea avansata a apelor poluate cu coloranti
6.			Stabilitatea compozitelor solar-active cu matrice de TiO ₂ utilizate pentru epurarea avansata a apelor poluate cu pesticide
7.	Prof. dr. Silvia PATACHIA	2	Influenta reprocesarii termice a deseurilor polimerice asupra temperaturii de topire si a cristalinitatii reciclatelor
8.			Evaluarea puterii calorice a fractiilor de materiale plastice reciclate
9.	Prof. dr. Dana PERNIU	2	Straturi subtiri pe baza oxid de zinc cu proprietati de autocuratare fotocatalitica pentru suprafete opace
10.			Straturi subtiri pe baza oxid de zinc cu proprietati de autocuratare fotocatalitica pentru suprafete transparente
11.	Prof. dr. Maria VISA	2	Indeprtarea ionilor de zinc si nichel din apele uzate pe materiale zeolitice obtinute din cenusa de termocentrala si argila.
12.			Materiale compozite folosite in procesul de adsorbție si fotodegradare a apelor uzate rezultate de la societatea TRANSILANA SA.
	Total	12	

Coordonator program de studii
Prof. dr. ing. Visa Ion