

Repartizare număr studenți și număr teme lucrări practice, anul I, pe cadre didactice
 Program de studii: Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului
 promoția 2018-2020

Numărul de studenți din **anul I Filiera 1 (DESIGN)** este 15.

Nr.crt.	Cadrul didactic	Număr de studenți repartizați	Titlu teme
1.	Prof. dr. ing. ALEXANDRU Cătălin	2	Modelarea și simularea comportamentului unui automobil echipat cu direcție integrală pasivă
2.			Modelarea și simularea comportamentului unui automobil echipat cu suspensie semi-activă
3.	Prof. dr. ing. BÂRSAN Lucian	3	Design și studiu de ergonomie pentru mobilier în Studio Design.
4.			Design și studiu de ergonomie pentru sistem de iluminat pentru scara și coridorul de acces la etaj în corp G.
5.			Design și studiu de ergonomie pentru sistem de iluminat în Studio Design.
6.	Prof. dr. ing. EFTIMIE Elena	2	Sisteme solare portabile pentru camping
7.			Revitalizarea spațiului public prin iluminat - marcaje rutiere solare
8.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	1	Re-design și dezvoltare integrată a dulapurilor industriale de podea. Studiu de caz: dulapurile MCS/MCD din oțel realizate la SC Eldon SRL (Neagoe+Saulescu)
9.	Prof. dr. ing. PERNIU Dana	1	Impactul producerii de energie asupra calitatii mediului în mediul construit. Studii de caz.
10.	Prof. dr. ing. SĂVESCU Dan	1	Optimizarea formei și dimensiunilor sistemelor de îmbinare între tablurile podurilor rutiere
11.	Prof. dr. ing. VELICU Radu	2	Studiul experimental al frecarilor dintre lanțuri și patinele de întindere
12.			Studiul experimental al frecarilor din transmisii cu axe paralele
13.	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	1	1. Sisteme fotovoltaice în industria auto (Burduhos+Neagoe)
14.	Conf. dr. ing. COMȘIȚ Mihai	4	Designul și realizarea unui model la scară pentru pachetul aerodinamic al unui monopost de tip Formula student -1 student
15.			Designul și realizarea unui model la scară pentru caroseria unui monopost de Formula Student -1 student
16.			Designul și machetarea unui gadget bazat pe energie solară -1 student
17.			Designul și machetarea unei jucării bazate pe energie solară.
18.	Conf. dr. ing. SĂULESCU Radu	2	Amplificatoare de turație pentru centrale eoliene și microhidro (Saulescu+ Neagoe)
19.			Proiectarea avansată în inginerie - designul inovativ al produselor (Saulescu+ Neagoe)

Numărul de studenți din anul **I Traseul 2 (SER)** este 14

Nr.crt.	Cadrul didactic	Număr de studenți repartizați	Titlu teme
1.	Prof. dr. ing. JALIU Codruța	1	Turbine eoliene pentru mediul construit
2.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	3	Sisteme de orientare pentru convertoare solare cu concentrare (Neagoe+Cretescu)
3.			Sisteme solar termice plan plate orientate (Neagoe+Cretescu)
4.			Sisteme de energii regenerabile implementate în aplicații mobile (Neagoe+Burduhos)
5.	Prof. dr. ing. VIȘA Ion	4	Case pasive
6.			Conceptul nZEB si NZEB
7.			Comunitati durabile
8.			Energia termica în comunitati
9.	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	4	1. Managementul energetic al clădirilor nZEB (Burduhos+Neagoe)
10.			. Sisteme fotovoltaice pt. fațade (Burduhos+Neagoe)
11.			Răspunsul sistemelor fotovoltaice în funcție de clima / mediu de funcționare (Burduhos+Neagoe)
12.			Sisteme hibride în mediul construit (Burduhos+Neagoe)
13.	Conf. dr. ing. LATEȘ Mihai	1	Studiul pierderilor prin frecare in contactele punctiforme
14.	Conf. dr. ing. MOLDOVAN Macedon	4	Sisteme solar termice pentru Sali de sport
15.			Reducerea consumului de energie termica pentru asigurarea confoetului termic in nZEB
16.			Sisteme solar termice cu colectoare plan plate trapezoidale
17.			Sisteme fotofoltaice pentru asigurarea energiei electrice necesara anual unui sistem de incalzire cu pompa de caldura

Numărul de studenți din anul **I Traseul 3 (Mediu)** este 16

Nr.crt.	Cadrul didactic	Număr de studenți repartizați	Titlu teme
1.	Conf. dr. CAZAN Cristina	2	Utilizarea materialelor reciclabile in designul ambiental
2.			Studii privind implementarea sistemului de management de mediu de catre operatorii de salubrizare din judetul Brasov
3.	Prof. dr. ing. DUȚĂ Anca	3	Procese oxidative pentru epurarea avansata a apelor. Studiu de caz: fotocataliza heterogena
4.			Procese de oxidare avansata aplicate suprafetelor opace cu autocuratare. Studiu de caz: procese realizate prin fotocataliza heterogena
5.			Materiale compozite VIS-active de tip semiconductor oxidic - oxid de grafena pentru procese fotocatalitice heterogene
6.	Prof. dr. DRĂGHICI Camelia	2	Monitorizarea calitatii apelor uzate evacuate in canalizarea publica Brasov
7.			Monitorizarea calitatii aerului atmosferic in zona urbana Brasov
8.	Prof. dr. DUMITRESCU Lucia	3	Sinteza si caracterizarea de biocombustibil biodiesel din uleiuri uzate.

9.			Sinteza si caracterizarea de compost, utilizat ca biofertilizator sau ca material adsorbant in procese de epurare a apelor poluate cu cationi metalici
10.			Sinteza de materiale compozite ecologice prin reciclarea deseurilor de biomasa
11.	Prof. dr. ing. ISAC Luminița	2	
12.			
13.	Prof. dr. PAȚACHIA Silvia	3	Monitorizarea concentratiei de particule metalice in atmosfera
14.			Monitorizarea concentratiei de particule nemetalice in atmosfera
15.			Monitorizarea particulelor organice in atmosfera
16.	Prof. dr. ing. PERNIU Dana	3	Suprafete opace superhidrofobe. Aplicatii in mediul construit. Studii de caz.
17.			Suprafete opace superhidrofile. Aplicatii in mediul construit. Studii de caz.
18.			Materiale compozite vis-active pe baza de semiconductori oxidici si oxid redus de grafena, utilizate in suprafete cu autocuratare. Studii de caz
19.	Prof. dr. VIȘA Maria	2	Compozite obtinute din cenusa de termocentrala cu dioxid de titan si cu mangalul rezultat din deseuri agricole.
20.			Argila modificat utilizata la indepartarea poluantilor din apele uzate.

Coordonator program de studii Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului
Prof. dr. ing. Ion VIȘA