

## **Teme repartizate din oficiu de către coordonatorul programului de studii**

### **Design industrial**

Chinzăruc Vlăduț Claudiu - Sistem de acționare comanda control pentru orientarea 2D a panourilor fotovoltaice, Conducător științific: Prof.dr.ing. Ioan Stroe

Cristea Marius Ciprian - Vehicul de transport individual, Conducător științific: Prof.dr.ing. Radu Velicu

### **Design industrial (în limba engleză)**

Cristea Gheorghe Valentin - Modelarea și simularea unui sistem adaptiv pentru orientarea panourilor solare, Conducător științific: Prof. dr. ing. Cătălin Alexandru

### **Ingineria sistemelor de energii regenerabile**

Pâncu M. Emilian-Claudiu - Designul unui set de obiecte sanitare care determină economia unor resurse, apă și/sau energie, Conducător științific: Prof. dr. ing. Bârsan Lucian,

Potorac B. Mihăiță-Gabriel -, Studiul frecării în lagărele cu rulmenți utilizate în turbinele eoliene, Conducător științific: Conf. dr. ing. Lateș Mihai

### **Mecatronică**

Doboșeru Constantin-Marius - Sistem mecatronic pentru detectie de incendiu cu control wireless folosind platforma Arduino, Conducător științific: Conf. dr. fiz. Attila Boer

Moraru Radu Ioan - Sistem de automatizare a unui proces industrial cu robot colaborativ, Conducător științific: Prof. dr. ing. Marius Luculescu

Bălășoiu Laurențiu Gabriel (absolvent 2015) - Studiul și realizarea unui dispozitiv, bazat pe o platforma Arduino, pentru măsurarea parametrilor ambientali, Conducător științific: Șef lucr. dr. ing. Ionel Șerban

### **Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină**

Mutrescu Gabriela - Studii și cercetări cu privire la sistemele mecatronice utilizate în domotică, Conducător științific: Prof. dr. ing. Munteanu Olimpiu

Șilochi A.C. Adina Nicoleta - Analiza Fourier in prelucrarea imaginii, Conducător științific: Conf. dr. fiz. Crețu Nicolae

Untreci M. Claudiu Marian - Studiu in vederea eliminarii gresarii ansamblului mecatronic care actioneaza portbagajul automobilelor, Conducător științific: Conf.dr.ing. Barbu Ion