



## SECȚIUNEA 03 - 03

### AUTOMATIZĂRI ȘI SISTEME DE CONDUCERE AVANSATĂ

#### Premii acordate

##### Premiul I

- 1. Dezvoltarea și implementarea unui server IoT în cloud pentru gestionarea eficientă a dispozitivelor interconectate**  
*Student:* Adrian-Claudiu LUPU, Master AII – Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare  
*Conducător științific:* Prof. Dr. Ing. Grigore STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB
- 2. Learning control laws in simulated environments for motion gestures of humanoid robots**  
*Student:* Andrei MATEESCU și Ioana-Livia STEFAN, Master RA – Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare  
*Coordonatori științifici:* Prof.dr.ing. Ioan Stefan SACALA, Conf.dr.ing. Silviu RAILEANU, SL.dr.ing. Dragoș POPESCU, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

##### Premiul II

- 1. Utilizarea LLM-urilor în mentenanța aplicațiilor de automatizare industrial**  
*Student:* Andrei - Ionuț MATEI, Master AII – Anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare  
*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Iulia STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB
- 2. Optimizarea unui sistem flexibil de fabricație**  
*Student:* Mihai-Daniel PAVEL, Master AII – Anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

*Conducător științific:* Prof. Dr. Ing. Grigore STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

**3. Monitorizarea și analiza utilizării echipamentelor electrice într-un laborator**

*Student:* Claudiu Andrei VASILE, Anul 4, Facultatea de Energetică

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Nicoleta ARGHIRA, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

### **Premiul III**

**1. Sistem de comandă automata pentru o rețea electrică de transport**

*Student:* Florentina-Mihaela MĂNĂSOI, Anul 4, Facultatea de Energetică

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Nicoleta ARGHIRA, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

**2. Sistem decizional pentru incarcarea eficienta a vehiculelor electrice**

*Student:* Adrian Florentin STROE, Master AII – Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Iulia STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

### **Mențiuni**

**1. Sistem suport de decizie pentru prosumatori**

*Student:* Mircea-Ștefan TURTOI, Master AII – Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Ioana FĂGĂRĂȘAN, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

**2. Identificarea multivariabila a unei instalatii hidraulice**

*Student:* Alexandru MOLETE, Master – Anul 2, CASTR, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

*Conducători științifici:* Prof.dr.ing Dan STEFANOIU, Prof.dr.ing Janetta CULITA, Departamentul AIS, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB