Cluj-Napoca
19 aprilie 2018

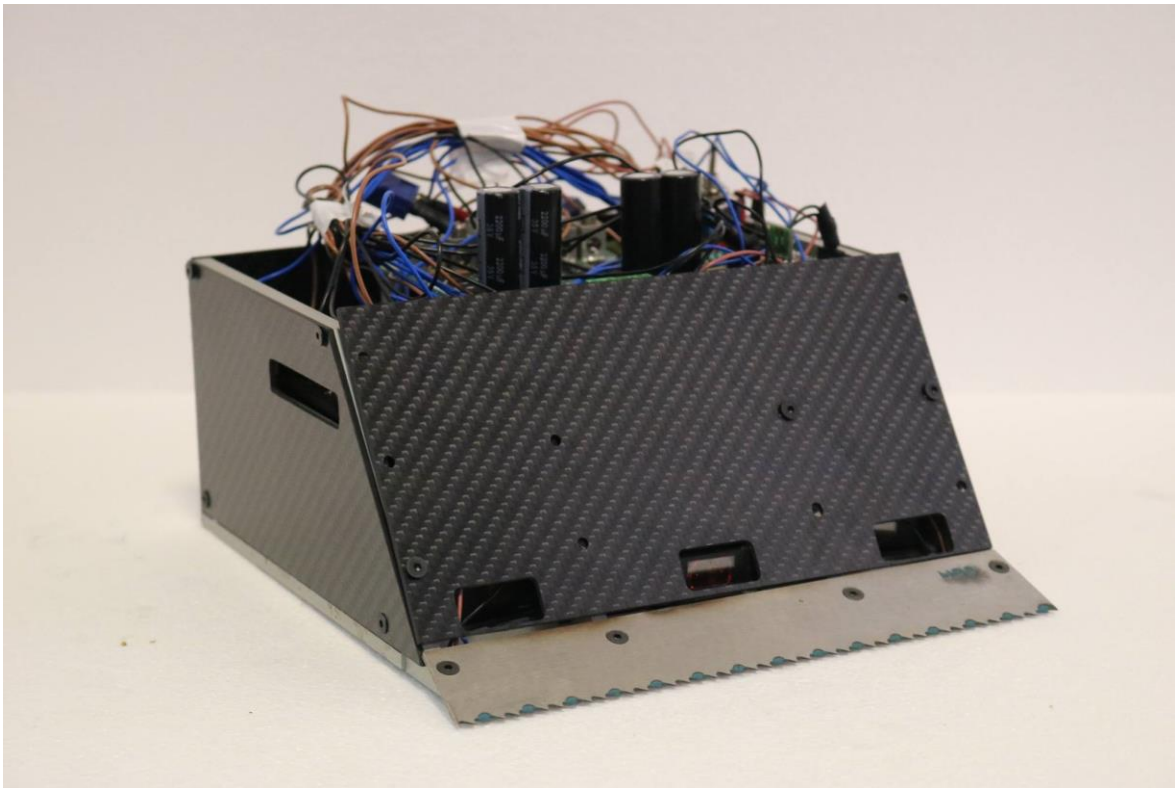
Studenți ai Facultății de Automatică și Calculatoare- câștigători la două competiții -RoboTEC Timișoara și RobotChampionship Oradea

---

În perioada 23-25 martie 2018 a avut loc cea de-a IV-a ediție a concursului internațional RoboTEC (Robot Engineering Contest), organizat de Liga Studenților din Facultatea de Automatică și Calculatoare în colaborare cu Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare și companiile din sfera IT. Din partea Universității Tehnice din Cluj Napoca au participat o echipă de robotică. Membrii acestei echipe sunt de la Facultatea de Automatică și Calculatoare, Automatică anul 3, linia engleză: Cârjan Andreea, Dranca Gabriel, Ioniță Alexandru, Mureșan Ștefan, Tulbure Andrei, Ungureanu Sebastian și de la Facultatea de Inginerie Electrică: Master an 2 Gyapjas Robert și absolventă de altă Facultate: Erika Fisher. În cadrul competiției, echipa de robotică UTCN a câștigat locurile 1 și 4 - secțiunea Mega Sumo. La acest concurs au fost prezente și echipe din Polonia, București, Oradea și Cluj Napoca. Pe lângă concursul de la Timișoara, aceeași echipă a participat la un alt concurs desfășurat la Oradea, unde au câștigat locurile 1, 3 și 4.

În acest an, echipa de robotică de la universitatea noastră va mai participa și la alte competiții internaționale de robot-sumo: RoboManiacs Timișoara organizat în luna aceasta, BattleLab Robotica Cluj-Napoca, European Robot Championship Opole-Polonia în luna mai, RoboChallenge București organizat în luna noiembrie și All Japan Robot Tournament în luna decembrie.

Construirea unui robot de sumo presupune pregătire în următoarele domenii: mecanică, operare CNC/Strung, design PCB-uri, electronică, senzoristică și programare. Practic, tot ce necesită să stăpânească un inginer automatist. Echipa de robotică construiește roboți de sumo, care se luptă între ei, în formatul sumo tradițional, cine dă primul afară adversarul din ring, câștigă. Sunt foarte rapide și incitante luptele, în medie, acestea durează 2-5 secunde, iar construirea unui robot reprezintă o adevarată provocare. Aceștia sunt îndrumați de domnul profesor Șef Lucr.Dr.Ing. Septimiu Crișan.

Cluj-Napoca
19 aprilie 2018

Cluj-Napoca
19 aprilie 2018