

Studentii UTCN au câștigat premii importante la Olimpiada Națională de Mecatronică

În perioada 21-24 mai 2019 a avut loc Olimpiada Națională de Mecatronică organizată în cadrul celei de-a X-a ediții a manifestării „Zilele Educației Mecatronice 2019” de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Începând cu anul 2010, această manifestare este organizată anual de universitățile din România care asigură pregătire de specialitate în Mecatronică cu scopul de a promova acest domeniu, de a face cunoscute cele mai importante rezultate și realizări științifice înregistrate pe parcursul unui an, respectiv pentru a premia studenții cu pregătire de excelență în domeniu.

Olimpiada Națională de Mecatronică a cuprins următoarele secțiuni:

- Sisteme Mecatronice
- Roboți Mobili
- Sisteme Mecatronice de Zbor fără Pilot
- Realizări în Domeniul Mecatronicii
- Comunicări Științifice

La aceste concursuri au participat reprezentanții a 9 centre universitare:

- Universitatea Transilvania din Brașov
- Universitatea Politehnică din București
- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Universitatea din Craiova
- Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
- Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu
- Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava
- Universitatea Politehnică Timișoara
- Universitatea Tehnică a Moldovei



Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, prin Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică, Departamentul de Mecatronică și Dinamica Mașinilor, a participat la Olimpiada Națională de Mecatronică cu un număr de 13 studenți, reprezentanți ai specializării de Mecatronică și a câștigat următoarele premii:

- **Premiul I - secțiunea Realizări în Domeniul Mecatronicii**

Realizare: Vehicul autonom

Membrii echipei: Opriș Alin Raul (IV MTR)

Lemnariu Flaviu Rareș (IV MTR)

Muntean Mircea Horea (IV MTR)

Mureșanu Adrian Daniel (IV MTR)

Coordonator: Asist.dr.ing. Alin Pleșa

- **Premiul III - secțiunea Sisteme Mecatronice de Zbor fără Pilot**

Membrii echipei: Csiki Gergely (I ISM)

Szegedi Akos (IV MTR)

Coordonator: Conf.dr.ing. Olimpiu Hancu

- **Premiul III - secțiunea Comunicări Științifice**

Lucrarea: Studiul conducerii autonome prin preprocesarea imaginilor cu ajutorul

FPGA-urilor Membrii echipei: Opriș Alin Raul (IV MTR)

Lemnariu Flaviu Rareș (IV MTR)

Muntean Mircea Horea (IV MTR)

Mureșanu Adrian Daniel (IV MTR)

Coordonator: Asist.dr.ing. Alin Pleșa

- **Mențiune – secțiunea Sisteme Mecatronice**

Membrii echipei: Har Horațiu (III MTR)

Iftimie Dragoș (III MTR)

Gaspar Csaba (I-ISM)

Coordonatori: Conf.dr.ing. Olimpiu Hancu, Asist.dr.ing. Ciprian Rad

- **Mențiune – secțiunea Roboți mobili**

Membrii echipei: Sofian Dominic (II MTR)

Lorincz Ștefan Mihai (II MTR)

Coordonator: Asist.dr.ing. Radu Donca

- **Mențiune – secțiunea Realizări în domeniul Mecatronicii**

Student: Mureșanu Adrian Daniel (IV MTR)

Realizare: Robot paralel destinat sarcinilor pick&place

Coordonator: Asist.dr.ing. Alin Pleșa

- **Mențiune – secțiunea Realizări în domeniul Mecatronicii**

Student: Tomi Lavinia Denisa (I MTR)

Miclăuș Alex Mircea (I MTR)

Realizare: Sistem mecatronic de sortare a obiectelor

Coordonator: S.L.dr.ing. Sergiu Stan







