

# Concursul Național de Realizări în Domeniul Mecatronicii Premii

<b>Nr. crt.</b>	<b>Nume realizare</b>	<b>Premiu</b>
1.	ANDRIȚOIU Dan <i>Universitatea din Craiova</i> ARDUCOPTER	Premiul I
2.	COSMA Alin - <i>Universitatea Transilvania din Brașov</i> Sistem de comandă și control pentru orientarea unui panou fotovoltaic	Premiul II
3.	NICOLESCU Constantin <i>Universitatea Politehnica București</i> Dispozitiv de protecție supraîncălzire pentru compresor	Premiul II
4.	OPREA Andrei <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i> QUADCOPTER	Premiul III
5.	MOROIANU Dragoș-George, STANCIU Ioan-Daniel <i>Universitatea Transilvania din Brașov</i> Sistem mobil autonom pentru explorare	Mentiune 1
6.	OLTEANU Paul Sabin <i>Universitatea Politehnica București</i> Robot mobil cu roți pentru urmărirea traseu	Mentiune II
7.	STANCIU Ioan-Daniel <i>Universitatea Transilvania din Brașov</i> Sintetizator de semnale audio	Premiul Special

## Sisteme Mecatronice

Nr. crt.	Sisteme Mecatronice	Premiu
1.	<i>Universitatea Transilvania din Braşov</i> Pătrunjel Sergiu Cosma Alin Arabolu Alexandru	Premiul I  99,35
2.	<i>Universitatea Tehnic din Cluj-Napoca</i> Boantă Cătălin Fodor Ferenc Şimon Erica Timea	Premiul II  80,71
3.	<i>Universitatea Politehnica Bucureşti</i> Ionescu George Aurel Ciurtin Emil	Premiul III  47
4.	<i>Universitatea Politehnica din Timişoara</i> Lovasz Norbert Tarta Razvan Drienovscky Mihai	Mentiune 1  43,98
5.	<i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galaţi</i> Neculai Viorel Bineaţă Răzvan Chioibaş Mihai	Mentiune II  40,78
6.	<i>Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi</i> Moisii Paul Loghin Constantin Danilov Calin Alexandru	Mentiune III  36,16
7.	<i>Universitatea din Craiova</i> Băzăvan Lidia Cristina Mihai Alexandru Cristian Predescu Ionuţ	Mentiune IV  36,12
8.	<i>Universitatea „Ştefan cel Mare” din Suceava</i> Cenusa Daniel Pănuţă Roman Arteni Paul Claudiu	Mentiune V  34,3

# Roboti Mobili

<b>Nr. crt.</b>	<b>Roboti Mobili</b>	<b>Premiu</b>
1.	<i>Universitatea Transilvania din Braşov</i> Cosma Alin Arabolu Alexandru	Premiul I  100
2.	<i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galaţi</i> Andrei Oprea Neculai Viorel	Premiul II  62,97
3.	<i>Universitatea Tehnic din Cluj-Napoca</i> Suciu Rareş Dascălu Leonard	Premiul III  54,84
4.	<i>Universitatea „Ştefan cel Mare” din Suceava</i> Cenusa Daniel Pănuţă Roman	Mentiune I 50,32
5.	<i>Universitatea Politehnica Bucureşti</i> Matei Silviu Cordoneanu Daniel	Mentiune II  43,66
6.	<i>Universitatea din Craiova</i> Şipeanu Mihai Simionescu Liviu Catalin	Mentiune III 38,72
7.	<i>Universitatea Politehnica din Timişoara</i> Andonie Andrei Kristof Robert	Mentiune IV 22,34
8.	<i>Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi</i> Capra Cristian Sinigur Radu	Mentiune V 0

# **Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a V-a, Secțiunea MECATRONICA**

## **PREMIUL I**

1. Conducerea unei mașini prin intermediul unui telefon cu android folosind tehnologia bluetooth

Studenti: Andrei – Marin FLOREA  
Eugen IANCU

Coordonator: prof.dr.ing. Nicu BIZDOACĂ  
Universitatea din Craiova

## **PREMIUL II**

2. Dezvoltarea unor algoritmi de urmarire a fetei pentru un cap de robot antropomorf.

Studenti: Andrea MAGYAR, Cristian MICLAUS

Coordonator: șef lucr.dr.ing.Ciprian LĂPUȘAN  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

## **PREMIUL III**

3. Creșterea performanțelor unui robot industrial prin adăugarea unei axe suplimentare

Student: Aron BORBATH

Coordonator: Prof. dr. ing. Luciana CRISTEA  
Universitatea Transilvania din Brașov

## **PREMIUL III**

4. Robot plan-paralel de găurire

Student: Răzvan MIHAI

Coordonator: Prof. dr. ing. Constantin UDREA

## **MENTIUNE**

5. Program pentru conversia fișierelor cu desene 2D în cod pentru mașinile cu comandă numerică

Student: Cristian PREDA

Coordonator: Prof. dr. ing. Sorin ZAMFIRA  
Universitatea Transilvania din Brașov

## **MENTIUNE**

6. Dispozitiv de schimbare a culorii la lămpile de scenă

Student: Dragos-George ERIMIA

Coordonator: Conf. dr. ing. Daniel COMEAGĂ

**PREMIUL SPECIAL**

7. Rețea integrată de panouri de afișare modulare reconfigurabile cu matrice de LED-uri RGB

Student: Dragoș-Alexandru DUMITREAN

Coordonator: Prof. dr. ing. Codruța JALIU

Universitatea Transilvania din Brașov

**PREMIUL SPECIAL**

8. Sistem mobil pentru curățat fațade de sticlă

Studenti: Mihai CERNĂU, Daniel ȚUPU

Coordonator: șef lucr.dr.ing. Marius LUCULESCU

Universitatea Transilvania din Brașov

**PREMIUL SPECIAL**

9. Comanda și simularea manipulatorului portal cu două brațe

Student: Mihai CHIOIBAȘ

Coordonator: Prof. dr. ing. Vasile Marinescu

**PREMIUL SPECIAL**

10. Standuri pentru predarea mecatronicii în liceu

Student: Constantin NICOLESCU

Coordonator: Conf. dr. ing. Daniel COMEAGĂ