



Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați  
Facultatea de Inginerie

Str. Domnească nr. 111,  
800201 - Galați, România

Tel.: +40 336 130208  
Fax: +40 236 314463

www.ing.ugal.ro



## PREMIERE

### *Student Design & Manufacturing Competition – SDMC 2023*

PREMIU	Tema	Studenti	Coordonatori	Universitatea/Facultatea
I	Robot ROVER imprimat 3D cu sistem mecatronic de prelevare a probelor de pe sol	Eduard-Ștefan Jitaru	Ș.l. dr. ing. Florentina Lidia Parpală	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
II	Dronă tip hexacopter din materiale composite pentru situatii de urgență. Proiectare, analize, fabricație și testare	Ing. Andrei Hudici Ing. Daniel Florin Stănică	Conf. dr. ing. Răzvan Udroui	Universitatea Transilvania din Brașov Facultatea de Inginerie tehnologică și management industrial
III	Proiectarea și realizarea unui kart Buggy	Ing. Mihăiță Năstase Tudor Bogos Andrei Foltozan Albert Moisa	Prof. dr. ing. Cătălin Fetecău	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie



**Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați**  
**Facultatea de Inginerie**

Str. Domnească nr. 111,  
800201 - Galați, România

Tel.: +40 336 130208

Fax: +40 236 314463

[www.ing.ugal.ro](http://www.ing.ugal.ro)



<b>Mențiune</b>	Dezvoltarea unei celule robotizate industriale echipată cu un sistem automat de interschimbare a efectorilor acționat electromagnetic	Claudiu Mureșan	Ș.l. dr. ing. Cozmin-Adrian Cristoiu Prof. dr. ing. Adrian-Florin Nicolescu	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
<b>Mențiune</b>	Studiul și proiectarea unui robot autonom pentru colectarea mingilor de tenis	Mihai Vesa	Prof. dr. ing. Sever-Gabriel Racz	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie
<b>Mențiune</b>	Sistem integrat cae/cad entru proiectarea parametrizată a ansamblelor mecanice	Ing. Gabriel Prada Mihai Tămășan	Prof. dr. ing. Florin Blaga Ș.l. dr. ing. Alin Pop	Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică



**Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați**  
**Facultatea de Inginerie**

Str. Domnească nr. 111,  
800201 - Galați, România

Tel.: +40 336 130208

Fax: +40 236 314463

[www.ing.ugal.ro](http://www.ing.ugal.ro)



---

**Premiul de Excelență**  
acordat de  
**Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Galați**  
și  
**Centrul de Excelență Prelucrarea Polimerilor**

<b>Tema</b>	<b>Studenți</b>	<b>Coordonatori</b>	<b>Universitatea/Facultatea</b>
Celulă flexibilă de sortare a cartușelor utilizând robotul paralel <i>BulletSort</i>	Stud. Sg. Tudor-Cătălin Codreanu Stud. Mast. Ionuț-Cristian Țopa	Conf. univ. dr. ing. Silviu-Mihai Petrișor	Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu