



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**  
**Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial**

B-dul. Prof. D. Mangeron, nr.59A, 700050, IAȘI  
Tel. : +40 232 242 109; Fax: +40 232 242 109  
E-mail: secretariat.cmmi@tuiasi.ro



## ECHIPELE DE STUDENȚI PREMIATE

### la „Student Design & Manufacturing Competition” - SDMC 2024, Ediția a IV-a

Iași, 28-29 noiembrie 2024

<b>PREMIUL I AUIF</b> (2000 lei)	Echipe: <b>Cucu Andrei, Man Giulia-Maria</b> Coordonator: prof. dr. ing. Gabriel Jiga <b>Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București</b>	<i>Dispozitiv pneumatic de îndoire a tablei utilizate pentru acoperirea containerelor modulare</i>
<b>PREMIUL II AUIF</b> (1500 lei)	Echipe: <b>Sopron Alexandru, Perianu Robert</b> Coordonator: ș.l.dr.ing. Tudor Camil <b>Universitatea "Ovidius" din Constanța</b>	<i>Platformă mobilă pentru monitorizarea traficului rutier S.M.A.R.T. AIR</i>
<b>PREMIUL III AUIF</b> (1000 lei)	Echipe: <b>Bîrliba Matei-Teodor, Băbăligă Mihai-Octavian</b> Coordonatori: prof.dr.ing. Viorel Paleu drd.ing. George Popa <b>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași</b>	<i>Reducerea la o stare fundamentală de încărcare a unui elastomer în funcție de invarianții acestuia și aplicabilitatea testului</i>
<b>MENȚIUNE AUIF</b> (500 lei)	Echipe: <b>Tănase Adelin, Tămoanu Teodora, Bogos Tudor</b> Coordonatori: prof.dr.ing. Cătălin Fetecău ș.l.dr.ing. Alina Modiga <b>Universitatea „Dunărea de jos” din Galați</b>	<i>Reducerea deformațiilor și tensiunilor din structura unei barje fluviale autopropulsate imprimată 3D în cazul de încărcare/ descărcare</i>
<b>MENȚIUNE AUIF</b> (500 lei)	Echipe: <b>Crăciun Elisaveta, Bîzdîgă Rica-Georgiana, Spiridon Alexandra, Grădinaru Cosmin-Gabriel</b> Coordonator: prof.dr.ing. Laurențiu Slătineanu <b>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași</b>	<i>Dispozitive pentru lărgirea posibilităților de utilizare a unui strung universal</i>
<b>MENȚIUNE AUIF</b> (500 lei)	Echipe: <b>Burghiu Liviu-Mihai, Simion Andrei</b> Coordonatori: ș.l.dr.ing. Carmen-Cristiana Cazacu ing. Dragoș-Alexandru Cazacu <b>Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București</b>	<i>Submersibil pentru cercetarea fundului mării</i>
<b>PREMIU SPECIAL PHINIA</b> (500 lei)	Echipe: <b>Lazăr Adrian, Apur Ovidiu-Adi</b> Coordonator: asist.dr.ing. Emilian Paduraru <b>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași</b>	<i>Mână bionică</i>
<b>PREMIU SPECIAL SONOVISION</b> (500 lei)	Echipe: <b>Tămășan Mihai, Prada Gabriel, Lucaciu Raul- Gabriel, Severin Gabriela</b> Coordonator: prof.dr.ing. Florin-Sandu Blaga <b>Universitatea din Oradea</b>	<i>Dezvoltarea unui sistem decizional bazat pe logică fuzzy pentru programarea producției produselor obținute prin injecție de mase plastice</i>
<b>PREMIU SPECIAL I TOTALGAZ-UMB</b> (1500 lei)	Echipe: <b>Nistor Ioana, Mircea Ioana</b> Coordonator: prof.dr.ing. Sebastian-Marian Zaharia <b>Universitatea "Transilvania" din Brașov</b>	<i>Proiectarea, analiza și printarea 3D a unui avion solar radiocomandat</i>
<b>PREMIU SPECIAL II TOTALGAZ-UMB</b> (1000 lei)	Echipe: <b>Vernica Eduard, Moman Alin-Robert, Preașca Timofei, Sasu Ciprian-Ludovic, Chelm David-George</b> Coordonatori: ș.l.dr.ing. Marius-Ionuț Rîpanu ș.l.dr.ing. Marius-Andrei Mihalache dr.ing. Vasile Ermolai <b>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași</b>	<i>Suport modular pentru accesorii de gaming</i>

---

**PREMIU SPECIAL III**  
**TOTALGAZ-UMB**

(500 lei)

Echipa: **Dobrescu Diana-Maria, Popidan Andrei-Cristian,**  
**Văduva Bogdan, Mincu Eduard-Mihai**  
Coordonatori: ș.l.dr.ing. Carmen-Cristiana Cazacu  
ing. Dragoș-Alexandru Cazacu  
**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie**  
**POLITEHNICA București**

*Robot mobil pentru spargerea roților  
unui vehicul ce trebuie oprit*  
*RoboTireStop*

---

**PREMIU SPECIAL**  
**CENTRUL DE EXCELENȚĂ**  
**PRELUCRAREA POLIMERILOR**  
**Universitatea "Dunărea de**  
**Jos" Galați**

(500 lei)

Echipa: **Moman Alin Robert, Preașca Timofei, Bujor**  
**Constantin, Sasu Ciprian-Ludovic, Vernica Eduard**  
Coordonatori: ș.l.dr.ing. Marius-Ionuț Rîpanu  
ș.l.dr.ing. Marius-Andrei Mihalache  
dr.ing. Vasile Ermolai  
**Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași**

*Grilă de ventilație rezistentă la*  
*intemperii adaptată la producția în*  
*ferme de imprimante*

---