



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



PROGRAM

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

Iași, 28-29 noiembrie 2024

Joi, 28.11.2024	Primirea participanților	Campus ”Tudor Vladimirescu”
Vineri, 29.11.2024 8.30 – 9.00	Cuvânt de bun venit Deschiderea competiției SDMC 2024	Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial Amfiteatrul TCM1
Vineri, 29.11.2024 9.00 – 14.00	Prezentarea lucrărilor înscrise în competiție	Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial Amfiteatrul TCM1
Vineri, 29.11.2024 14.00 – 16.00	Pauza de masă	Cantina Campus ”Tudor Vladimirescu”
Vineri, 29.11.2024 16.00 – 17.00	Festivitatea de premiere Închiderea competiției SDMC 2024	Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial Amfiteatrul TCM1

PREZENTAREA LUCRĂRILOR ÎNSCRISE ÎN COMPETIȚIE

29.11.2024, Facultatea de CMMI, Amfiteatrul TCM1

Nr. crt.	Interval orar	Echipe de studenți	Lucrare - coordonatori	Universitatea
1.	9.00 – 9.15	Cucu Andrei Man Giulia-Maria	<i>Dispozitiv pneumatic de îndoire a tablei utilizate pentru acoperirea containerelor modulare</i> Coordonator: prof. dr. ing. Gabriel Jiga	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
2.	9.15 – 9.30	Gheorghe-Năftăilă Delia Rotariu Stefan-Lucian Diaconu Andrei-Iulian Preda Alexandru-Ștefan	<i>Iglu de panouri fotovoltaice utilizat în turism off camping</i> Coordonatori: ș.l. dr.ing. Carmen-Cristiana Cazacu ing. Dragoș-Alexandru Cazacu	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
3.	9.30 – 9.45	Sopron Alexandru Perianu Robert	<i>Platformă mobilă pentru monitorizarea traficului rutier S.M.A.R.T. AIR</i> Coordonator: ș.l.dr.ing. Tudor Camil	Universitatea ”Ovidius” din Constanța
4.	9.45 – 10.00	Lazăr Adrian Apur Ovidiu-Adi	<i>Mână bionică</i> Coordonator: asist.dr.ing. Emilian Paduraru	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
5.	10.00 – 10.15	Bîrliba Matei-Teodor Băbăligă Mihai-Octavian	<i>Reducerea la o stare fundamentală de încărcare a unui elastomer în funcție de invarianții acestuia și aplicabilitatea testului</i> Coordonatori: prof.dr.ing. Viorel Paleu drd.ing. George Popa	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași
6.	10.15 – 10.30	Moman Alin Robert Preașca Timofei Bujor Constantin Sasu Ciprian-Ludovic Vernica Eduard	<i>Grilă de ventilație rezistentă la intemperii adaptată la producția în ferme de imprimante</i> 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
7.	10.30 -10.45	Dobrescu Diana-Maria Popidan Andrei-Cristian Văduva Bogdan Mincu Eduard-Mihai	<i>Robot mobil pentru spargerea roților unui vehicul ce trebuie oprit</i> <i>RoboTireStop</i> Coordonatori: ș.l.dr. ing Carmen-Cristiana Cazacu ing. Dragoș-Alexandru Cazacu	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
8.	10.45 – 11.00	Vernica Eduard Moman Alin-Robert Preașca Timofei Sasu Ciprian-Ludovic Chelm David-George	<i>Suport modular pentru accesorii de gaming</i> 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

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

9.	11.00 -11.15	Stoica Bogdan-Cristian Luncașu Gabriel-Victor	<i>Sistem autonom de curățare a panourilor solare prin integrarea senzorilor de umiditate și geolocație</i> Coordonator: ș.l.dr.ing. Lidia Parpală	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
10.	11.15 -11.30	Covașă Cezar Vacariu Alexandru	<i>Proiectarea și execuția unui echipament pentru injecție mase plastice de mici dimensiuni</i> Coordonatori: prof.dr.ing. Ilie Muscă ș.l.dr.ing Irina Beșliu-Băncescu	Universitatea ”Ștefan cel Mare” din Suceava
11.	11.30 -11.45	Tănase Adelin Tămoanu Teodora Bogos Tudor	<i>Reducerea deformațiilor și tensiunilor din structura unei barje fluviale autopropulsate imprimată 3D în cazul de încărcare/descărcare</i> Coordonatori: prof.dr.ing. Cătălin Fetecău ș.l.dr.ing. Alina Modiga	Universitatea „Dunărea de jos” din Galați
12.	11.45 – 12.00	Nistor Ioana Mircea Ioana	<i>Proiectarea, analiza și printarea 3D a unui avion solar radiocomandat</i> Coordonator: prof.dr.ing. Sebastian-Marian Zaharia	Universitatea ”Transilvania” din Brașov
13.	12.00 – 12.15	Gava Florentin-Cosmin Ispas Radu-Cristian Stolniceanu Ștefan-Adrian Matei-Cernăianu Mario-Albert	<i>Sistem de atașare unei drone pentru a fi utilizată la intervenții de urgență la baraje</i> Coordonatori: ș.l.dr.ing Carmen-Cristiana Cazacu ing. Dragoș-Alxandru Cazacu	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
14.	12.15 -12.30	Oprea Ștefan-Lucian Nedelea Bianca-Rodelia	<i>Proiectarea și prototiparea unei trotinete &quot; AllTerrain/ All-Season&quot; Trotineta modular ATAS.</i> Coordonator: ș.l.dr.ing. Marius-Daniel Năsulea	Universitatea ”Transilvania” din Brașov
15.	12.30 – 12.45	Crăciun Elisaveta Bîzdîgă Rica-Georgiana Spiridon Alexandra Grădinaru Cosmin-Gabriel	<i>Dispozitive pentru lărgirea posibilităților de utilizare a unui strung universal</i> Coordonator: prof.dr.ing. Laurențiu Slătineanu	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
16.	12.45 -13.00	Tămășan Mihai Prada Gabriel Lucaciu Raul-Gabriel Severin Gabriela	<i>Dezvoltarea unui sistem decizional bazat pe logică fuzzy pentru programarea producției produselor obținute prin injecție de mase plastice</i> Coordonator: prof.dr.ing. Florin-Sandu Blaga	Universitatea din Oradea
17.	13.00 – 13.15	Preda Robert-Alex.-Marius Uleanu Eduard-Alexandru Molnoș-Velcea David-Alex. Balan Silviu-Ștefan	<i>Sistem de automatizare a procesului de printare 3D</i> Coordonatori: ș.l.dr.ing. Carmen-Cristiana Cazacu ing. Dragoș-Alexandru Cazacu	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
18.	13.15 -13.30	Hanga Mihail Nașu Teodor-Cristian Drăguțu Matei	<i>Sistem de detecție și sortare după formă de componente fabricate utilizând computer vision și machine learning</i> Coordonatori: ș.l.dr.ing. Carmen-Cristiana Cazacu ing. Dragoș-Alexandru Cazacu	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

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

19.	13.30 – 13.45	Adam Marian Hrincă Aurelian-Florin	<i>Dispozitiv automatizat pentru orientarea și fixarea reperului ornament la operația de frezare combinată pe MUCN</i> Coordonator: prof.dr.ing. Mircea-Viorel Drăgoi	Universitatea ”Transilvania” din Brașov
20.	13.45 – 14.00	Burghiu Liviu-Mihai Simion Andrei	<i>Submersibil pentru cercetarea fundului mării</i> Coordonatori: ș.l.dr.ing. Carmen-Cristiana Cazacu ing. Dragoș-Alexandru Cazacu	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București