

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Mecanică

Domeniul de licență: *MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ*

Programul de studii: *ROBOTICĂ*

MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

În cadrul Facultății de Mecanică se organizează periodic conferințe științifice internaționale, cum sunt :

Nr.crt.	Denumirea manifestării	Data și locul de desfășurare	Organizatori
1.	ACME 2020 (The 9th International Conference on Advanced Concepts on Mechanical Engineering) http://www.mec.legacy.tuiasi.ro/acme2020/index.html	04–05 iunie 2020 (online), Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași	-Conf.dr.ing. Gelu IANUȘ- președinte conferință -Prof.dr.ing. Ioan DOROFTEI – copreședinte comitet de organizare - Prof.dr.ing. Aristotel POPESCU – copreședinte comitet de organizare - Prof.dr.ing. Carmen BUJOREANU – secretar
2.	ACME 2022 (The 10th International Conference on Advanced Concepts on Mechanical Engineering) https://mec.tuiasi.ro/acme2022/	09–10 iunie 2022, Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași	-Conf.dr.ing. Gelu IANUȘ- președinte conferință -Prof.dr.ing. Ioan DOROFTEI – copreședinte comitet de organizare - Prof.dr.ing. Aristotel POPESCU – copreședinte comitet de organizare - Prof.dr.ing. Carmen BUJOREANU – secretar
3.	SYROM & ROBOTICS 2022 (The Joint International Conference of the 13th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines and the XXV International Conference on Robotics) https://syrom-robot.upt.ro/	17–18 noiembrie 2022, Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași	- Prof.dr.ing. Ioan DOROFTEI - președinte conferință -Prof.dr.ing. Mircea NITULESCU – copreședinte comitet de organizare - Prof.dr.ing. Doina PISLA – copreședinte comitet de organizare - Prof.dr.ing. Erwin-Christian LOVASZ – copreședinte comitet de organizare
4.	ISMCR2023 (25th International Symposium on Measurement and Control in Robotics)	21–22 septembrie 2023, Facultatea de Mecanică,	- Prof.dr.ing. Ioan DOROFTEI - președinte conferință

	https://ismcr.org/2023-ismcr/	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	-Prof.dr.ing. Yvan Baudoin – copreședinte comitet de organizare
5.	ACME 2024 (The 11th International Conference on Advanced Concepts on Mechanical Engineering) https://mec.tuiasi.ro/acme2024/	06–07 iunie 2024, Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	-Conf.dr.ing. Gelu IANUȘ- președinte conferință -Prof.dr.ing. Ioan DOROFTEI – copreședinte comitet de organizare - Prof.dr.ing. Aristotel POPESCU – copreședinte comitet de organizare - Prof.dr.ing. Carmen BUJOREANU – secretar
6.	MTM & ROBOTICS 2024 (The Joint International Conference of the XIV International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions and the XXVI International Conference on Robotics) https://mtm-robotics2024.upt.ro/	14–16 noiembrie 2024, Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	- Prof.dr.ing. Ioan DOROFTEI - președinte conferință -Prof.dr.ing. Mircea NITULESCU – copreședinte comitet de organizare - Prof.dr.ing. Doina PISLA – copreședinte comitet de organizare - Prof.dr.ing. Erwin-Christian LOVASZ – copreședinte comitet de organizare - Prof.dr.ing. Mircea NEAGOE – copreședinte comitet de organizare

Alte evenimente la care studenții Facultății de Mecanică au participat:

1. Conferința Rețelei de Antreprenoriat și Inovare (CRAI), ediția a VI-a, organizată de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și Asociația pentru Educație Antreprenorială, în parteneriat cu Romanian American Foundation, cu sprijinul Orange România, al Băncii Comerciale Române și al Primăriei Municipiului Iași, în perioada 23-24 Septembrie 2024, la Palas Iași. Detalii la : <https://crai.tuiasi.ro/>
2. Seria conferințelor științifice din cadrul proiectului academic “Moștenirea lui Asachi”
Proiectul aparține Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași și a fost demarat împreună cu academicianul Bogdan Simionescu, vicepreședinte al Academiei Române. Seria conferințelor a fost inaugurată în anul 2019. De atunci , “Moștenirea lui Asachi” a adus în Universitatea noastră oaspeti de seamă reprezentând un spectru academic variat . Dintre aceștia amintim pe :
-profesorul universitar Jean Askenasy, de la Universitatea din Tel Aviv, neurolog , membru de onoare al Academiei Române (17 iunie 2022)
-profesorul Alexandru Mironov, senior editor al Revistei „Știință și Tehnică” (23 martie 2021)
-academicianul Bogdan Simionescu, vicepreședinte al Academiei Române (12 noiembrie 2020)
-academicianul Răzvan Theodorescu, vicepreședinte al Academiei Române și președinte al Secției de arte, arhitectură și audiovizual (5 noiembrie 2020)
- profesorul universitar preot Wilhelm Dancă, membru corespondent al Academiei Române (16 mai 2022)
-Academicianul Ion Tighineanu, președinte al Academiei de Științe a Moldovei și membru de onoare al Academiei Române (13 decembrie 2019)

- Profesorul Ilie Bădescu, membru corespondent al Academiei Române și director al Institutului de Sociologie „Dimitrie Gusti”(14 mai 2021)
- profesorul Mircea Platon, redactor-șef al revistei Convorbiri Literare (9 decembrie 2021)
- profesorul Eugen Rusu, membru corespondent al Academiei Române (24 februarie 2021)
- conferențiarul Alba Iulia Catrinel Popescu, de la Colegiul Național de Apărare și Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, vicepreședinte al Diviziei de Istoria Științei a Comitetului Român de Istorie și Filosofia Științei și Tehnicii al Academiei Române (19 ianuarie 2023)

3. Edu Tech Fest – Festivalul tehnologiilor în educație

EDU TECH FEST este un eveniment organizat de compania Quartz Matrix împreună cu Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași. Evenimentul se va desfășura la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Sala Pașilor Pierduți, Aula “Carmen Sylva” în zilele de 12 și 13 mai 2023 și are drept scop prezentarea oportunităților pe care tehnologiile moderne le oferă, în noul context al digitalizării educației. Detalii la: <https://www.consiliere.tuiasi.ro/edu-tech-fest-festivalul-tehnologiilor-in-eduatie-12-13-mai-2023/>

Evenimentul s-a desfășurat timp de 3 ediții: 13-13 mai 2023, 29-30 mai 2024 și 10-11 aprilie 2025.

4. Salonul de Invenții Euroinvent, 11- 12 mai 2023, 06- 08 iunie 2024
5. Echipa de studenți T.U.Iași Mechatronics au participat la a doua ediție a *conferinței DIZ – Transformare Digitală 2.0*, ce s-a desfășurat pe data de 28 martie 2024, la Centrul de evenimente Agora, Iași. Studenții de la specializarea mecatronică și-au prezentat proiectul: Integrarea realității mixte cu industria 4.0 și au avut ocazia să își împărtășească cunoștințele cu lideri din industrie pentru a explora cele mai recente tendințe și evoluții în domeniul transformării digitale.
6. T.U.Iași Mechatronics au participat la Zilele Educației Mecatronice – Olimpiada Națională de Mecatronică, în anii 2023, 2024, 2025 (eveniment organizat de Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, în perioada 23-26 aprilie 2024 și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, în perioada 23-26 mai 2023);
7. Studentul Bîrliba Matei-Teodor a participat la Conferința Națională a Studenților în domeniul Științelor Inginerești “Tehnonav Junior”, Universitatea Ovidius din Constanța, 2024 și la Student Design& Manufacturing Competition, SDMC 2024, ediția a IV-a, 28-29 noiembrie 2024, unde a obținut Premiul II și respectiv Premiul III.
8. Studenți de la specializarea mecatronică, an.III licență: ILCO Costin (căpitan) și CHIRIL Rotaru (membru) au participat la Ediția a II-a Competiția WorldSkills ROBOT SYSTEM INTEGRATION, FANUC_Cluj-Napoca, în perioada 20-22.05.2024, unde au obținut certificarea FANUC

Studenții pot participa cu lucrări prezentate la sesiunea anuală a Cercurilor științifice studențești. La aceasta manifestare științifică participă studenți de la toate programele de studii (licență, masterat, doctorat), având secțiuni separate. Sesiunea Cercurilor științifice studențești se desfășoară în două etape: pe centre și respectiv pe facultate. Lucrările premiate pe facultate pot fi publicate în Buletinul Institutului Politehnic din Iași.

EDU TECH FEST



Conferința DIZ – Transformare Digitală 2.0



Military Student Multirotor Fest, MFMS 2024



Zilele Educației Mecatronice – Olimpiada Națională de Mecatronică (2023, 2024)



Responsabil program de studii,
Prof.univ.dr.ing. Ioan Doroftei



Întocmit,
Ș.I.dr.ing. Cristina-Magda Cazacu