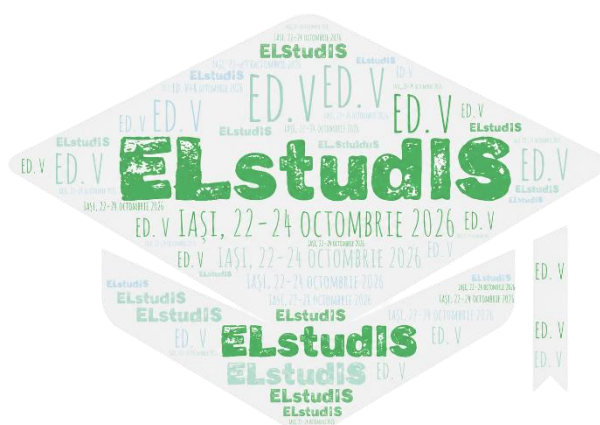


22-24 octombrie 2026

[Simpozionul științific studentesc] [ediția V]



AGENDA

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Bine ați venit la Simpozionul Științific Studentesc **ELStudIS, 2026**.

Manifestarea atrage și implică studenți din toate cele trei cicluri de studii (licență, dar mai ales master și doctorat), din facultățile cu profil electric și energetic, în activități de cercetare științifică, cu recunoaștere națională.

Lucrările din prezentul program tratează subiecte din:

- Energie electrică din surse regenerabile. Aplicații energetice
 - Inteligența artificială în domeniul electric și energetic
 - Metrologie și sisteme de măsură
 - Aplicații informatice în ingineria electrică
 - Sisteme de management și politici de mediu
 - Tehnici moderne în sistemul electroenergetic
 - Materiale avansate în domeniul electric
 - Control și aplicații în robotică
- Aparare, mașini și dispozitive electronice din sistemele de acționare

Vă mulțumim pentru participare!

Comitetul științific

SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC STUDENȚESC ELSTUDIS, Ed.V

22-24 octombrie 2026

Iași, România

Agenda

22 octombrie

10:00 – 11:00	Înregistrarea participanților & cafea de bun venit	Campus Tudor Vladimirescu, T5-T6, sala Remedium
11:00 – 11:30	Deschiderea zilei tematice: Rolul cercetării în formarea studenților ingineri	
11:30 – 12:30	Panel I: Cercetarea studențească – provocări și oportunități <i>Cum să începi cercetarea, unde găsești sprijin, ce granturi/mobilități există?</i>	
13:00 – 14:00	Masa de prânz	Campus Tudor Vladimirescu, cantina Universității Tehnice „Gheorghe Asachi”
15:00 – 16:30	Panel II: De la cercetare la angajabilitate <i>Ce apreciază angajatorii la un absolvent, cum se valorifică experiența de cercetare?</i>	Facultatea IEEIA amfiteatrul E4 ¹
16:30 – 17:30	Workshop interactiv: Construirea unui traseu de carieră prin cercetare	
18:00 – 19:30	Cina	Campus Tudor Vladimirescu, cantina Universității Tehnice „Gheorghe Asachi”

23 octombrie

10:00 – 11:00	Înregistrarea participanților & cafea de bun venit	Campus Tudor Vladimirescu, T5-T6, sala Remedium
11:00 – 12:30	Sesiunea de prezentări 1	
13:00 – 14:00	Masa de prânz	Campus Tudor Vladimirescu, cantina

¹ Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată (vezi harta)

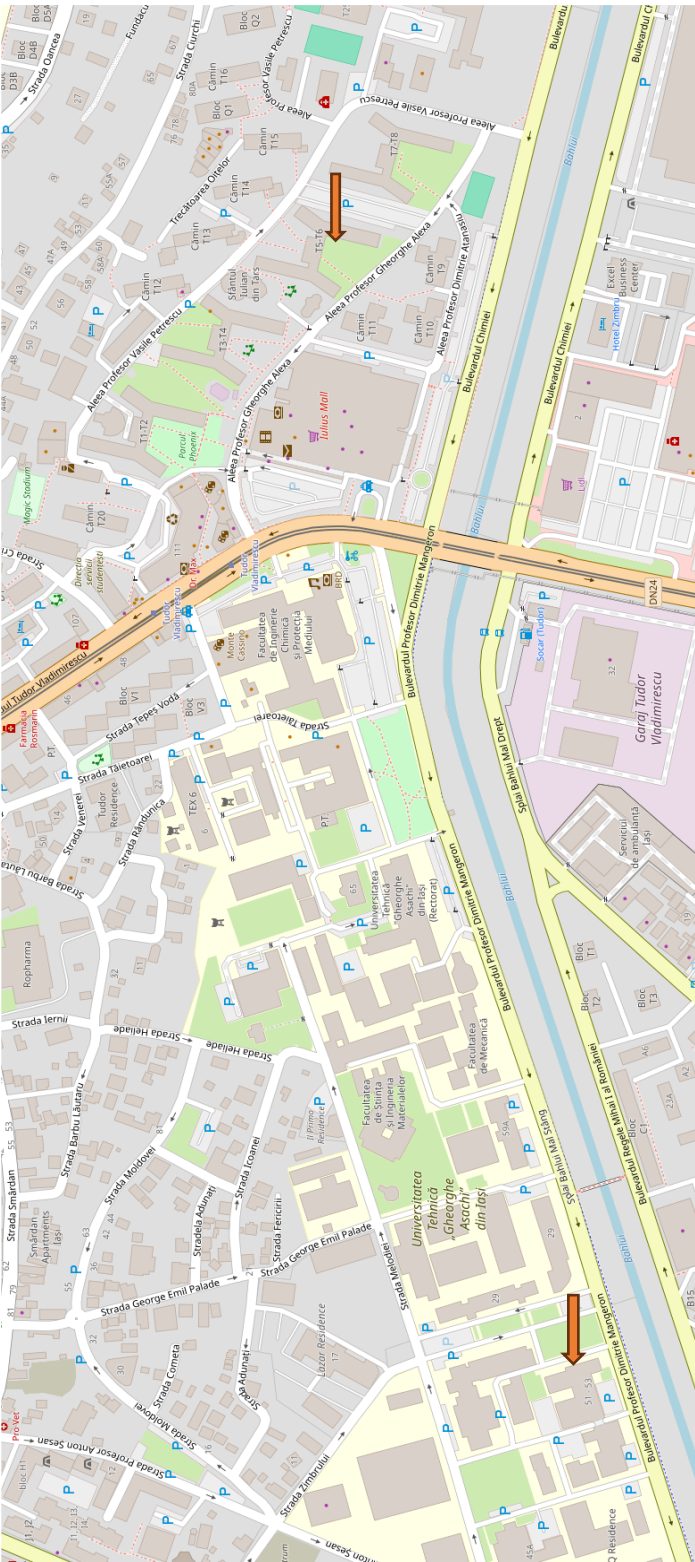
		Universității Tehnice „Gheorghe Asachi”
14:30 – 17:30	Sesiunea de prezentări 2	Campus Tudor Vladimirescu, T5-T6, sala Remedium
18:00 – 19:30	Cina	Campus Tudor Vladimirescu, cantina Universității Tehnice „Gheorghe Asachi”

Sesiunea de prezentări 1		
	Titlul lucrării	Autori
11:00 – 11:15	Sistem electronic adaptiv pentru controlul stimulării electrice funcționale în asistarea funcției locomotorii	Dumitriu Daniel-Nicolae
11:15 – 11:30	Proiectarea și evaluarea experimentală a unui exoschelet robotic pentru reabilitarea locomotorie pediatrică	Raischii Vasile, Nastasă Mihnea-Daniel
11:30 – 11:45	Arhitectură robotică autonomă pentru aplicații biomedicale utilizând fuziunea senzorială și inteligența artificială	Nastasă Mihnea-Daniel, Raischii Vasile
11:45 – 12:00	Dezvoltarea unei aplicații ”jtech forge”–agent verificare PC	Marin Denis, Balcan Alexandru, Strava Alexia
12:00 – 12:15	Generatoare asincrone autonome. Realizare stand experimental și studiu	Marghioalei Gabriel-Petru
12:15 – 12:30	Detecția arcului electric de defect în instalațiile de joasă tensiune prin analiza temporală a semnalului de curent	Iordachi Andreea-Iulia
Sesiunea de prezentări 2		
	Titlul lucrării	Autori
14:30 – 14:45	Identificarea situațiilor de risc printr-un sistem de monitorizare bazat pe dispozitive wearable și inteligență artificială	Grănescu Petru-Cristian, Răduț Ana-Maria
14:45 – 15:00	Modul de viziune computerizată și arbitrare a comenzilor	Chirieac Andrei-Gabriel
15:00 – 15:15	Determinarea limitelor de performanță ale turbinelor eoliene utilizând un soft de analiză cu elemente finite	Bujor Ștefănuț-Remus
15:15 – 15:30	Proiectarea asistată de calculator și realizarea unui stand de laborator pentru studiul echipamentelor electrice	Cîrjă Flavian-Ștefan

15:30 – 15:45	Analiza tehnico-economică a efectelor funcționării unui transformator de mare putere la sarcină redusă	Crețan Eleodor
15:45 – 16:00	Pauză de cafea	
16:00 – 16:15	Motor sincron cu magneți ameliorarea regimului termic perin reducerea pierderilor rotorice	Mișcoi Petrea-Ion
16:15 – 16:30	Echipamente de comutație cu alternative la SF6 – soluții tehnice și aplicații existente	Plăvănescu Teodora
16:30 – 16:45	Determinarea caracteristicilor unei mașini sincrone cu magneți permanenți utilizate în regim de generator	Lazea Mihai Darius
16:45 – 17:00	Proiectarea optimă a unui sistem de măsurare neinvazivă a glicemiei bazat pe spectroscopie în infraroșu	Mihai Vlad-Gabriel
17:00 – 17:15	Machine-Learning-Based Fault Classification in Induction Motors Using Startup Current Signatures	Hanin Abdelghaffar
17:15 – 17:30	Închiderea sesiunii. Concluzii	

24 octombrie

10:30 – 11:30	Premierea lucrărilor
11:30 – 12:00	Închiderea simpozionului
13:00 – 14:30	Masa de prânz



De vizitat la Iași – cultură & istorie

- ***Palatul Culturii – Piața Palat, nr. 1***
- ***Mitropolia Moldovei și Bucovinei (Catedrala Mitropolitană)***
– Bulevardul Ștefan cel Mare și Sfânt, nr. 16
- ***Mănăstirea Sfinții Trei Ierarhi – Bulevardul Ștefan cel Mare și Sfânt, nr.28***
- ***Teatrul Național „Vasile Alecsandri” – Strada Agatha Bârsescu, nr. 18***
- ***Muzeul Unirii – Strada Alexandru Lăpușneanu, nr. 14***
- ***Râpa galbenă sau Esplanada Elisabeta – Strada Gheorghe Lascăr nr. 2***
- ***Muzeul “Vasile Pogor”- Casa Junimii – Strada Vasile Pogor nr. 4***
- ***Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” – Corp A (Aula Magna)***
– Bulevardul Carol I, nr. 11
- ***Plopii fără soț – Șoseaua Bucium, în apropiere de Hanul Trei Sarmale (copacii legendari evocați de Mihai Eminescu)***
- ***Bojdeuca lui Ion Creangă – Strada Simion Bărnuțiu nr. 4, Iași 700118***
- ***Casa Dosoftei – Strada Anastasie Panu nr. 54***
- ***Palatul Braunstein – Strada Cuza Vodă, nr.2***
- ***Manăstirea Cetățuia – Strada Cetățuia, nr.2***

De vizitat la Iași – relaxare & timp liber

- ***Grădina Botanică „Anastasia Fătu”*** – Șoseaua Iași–Copou, nr. 7-9
- ***Parcul Copou și Teiul lui Eminescu*** – Bulevardul Carol I (vizavi de Universitatea „Al. I. Cuza”)
- ***Bulevardul Ștefan cel Mare și Sfânt*** – pietonal central (între Palatul Culturii și Mitropolie)
- ***Palas Mall & Grădina Palas*** – Strada Palas, nr. 7A
- ***Zona pietonală Piața Unirii***
- ***Strada Alexandru Lăpușneanu***
- ***Zona de cafenele și puburi din centru*** – Strada Lăpușneanu & Piața Unirii
- ***Zona de agrement Ciric*** – Șoseaua Ciric (aprox. 5 km de centru, direcția Aeroport)
- ***3 SUD EST @ Berarium Tankeria Ursus*** – 10.10.2025
- ***Oktobeerfest @ FOOM*** – 11.10.2025
- ***Pentru cluburi /pub-uri cu anumit specific, consultați colegii de la LSETH 😊***

Cu sprijinul:



MINISTERUL EDUCAȚIEI



SCHAEFFLER

