

Program

Noaptea Cercetătorilor Europeni Iași

Bulevardul Ștefan cel Mare

26 septembrie 2025, 13:00 – 24:00

I. Deschiderea oficială (14:00 – 16:00)

La deschiderea evenimentului au fost invitați reprezentanți ai autorităților locale – Primăria, Consiliul Județean – precum și instituții administrative locale și județene, instituții de învățământ superior și centre de cercetare, unități economice, asociații și ONG-uri, alături de instituții de învățământ.

II. Activități la standurile Noptii Cercetătorilor Europeni Iași (13:00 – 24:00)

1. Facultatea de Arhitectură „G.M. Cantacuzino”

- Arhitectura Viitorului: Expoziție de machete și proiecte studențești
- Publicațiile Facultății: Cărți, reviste și cercetare în arhitectură
- Voluntariat în arhitectură: implicarea studenților în proiecte comunitare
- Spațiul urban: prezentări interactive ale activităților facultății

2. Facultatea de Automatică și Calculatoare

- Realitatea virtuală în acțiune: experimente interactive cu VR
- De la cod la robot: proiecte inovatoare ale studenților
- Securitate cibernetică: cum ne protejăm în lumea digitală
- Automatizări inteligente: aplicații practice în viața de zi cu zi

3. Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

- Viitorul ingineriei: obiecte imprimate 3D și aplicațiile lor
- Fizica în acțiune: machete interactive ale principiilor fundamentale
- Inovație și creativitate: proiecte studențești de succes

4. Facultatea de Construcții și Instalații

- Poduri și structuri – expoziție de machete ingineresti
- Case sustenabile – modele pentru viitor
- Fizica în construcții – experimente interactive
- Inovații în instalații – soluții moderne pentru clădiri inteligente

5. Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor

- Inovație și creativitate: expoziție de machete și prototipuri
- Viitorul producției: demonstrații live de imprimare 3D
- Materiale inteligente: prezentare și testare de materiale izolante din deșeuri textile
- Design personalizat: atelier de personalizare tricouri și suveniruri
- Studenții în acțiune: prezentarea organizațiilor și proiectelor de voluntariat

6. Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

- Roboții în acțiune: demonstrații interactive de robotică
- Viitorul în 3D: expoziție de machete și obiecte imprimate 3D
- Telecomunicațiile viitorului: de la unde radio la 6G

7. Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

- Explorând geodezia cu drone: tehnologie în acțiune
- Robotică pentru mediu: soluții inovative în inginerie
- Sisteme informaționale geografice (GIS): hărți interactive și analize de mediu
- Tehnologii smart pentru gestionarea apelor: inovații și provocări

8. Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”

- Experimente chimice interactive: cum transformăm substanțele în magie
- Inovație verde: tehnologii pentru protecția mediului
- Voluntariat în știință: contribuția studenților la cercetare
- De la laborator la natură: proiectarea soluțiilor sustenabile
- Atelier de reciclare creativă: cum să salvăm planeta

9. Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

- Dispozitiv de măsurare a câmpului electric și magnetic și evaluarea expunerii umane la frecvențe joase
- Dispozitiv de măsurare a câmpului electromagnetic generat de echipamente RF
- Dispozitiv pentru monitorizarea zgomotului industrial și evaluarea expunerii la zgomot la locul de muncă
- Kit educațional cu panou fotovoltaic și pilă de combustie pe hidrogen

10. Facultatea de Mecanică

- Roboți în acțiune: demonstrații interactive de robotică
- Dronele viitorului: tehnologie și inovație în zbor
- Mașini modificate de curse: performanță și tehnologie
- Imprimarea 3D: de la proiect la realitate
- Inteligența artificială: viitorul ingineriei și al inovației

11. Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

- Imprimare 3D: transformă-ți ideile în realitate
- Materiale inteligente: viitorul tehnologiei în mâinile tale
- Prezentarea activităților studențești: inovație și cercetare

12. Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mihail Sturdza” Iași

- Prezentări și demonstrații ale procedurilor din sistemul de urgență
- Prezentarea autospecialei SMURD
- Serviciul Mobil de Urgență, Reanimare și Descarcerare (SMURD)
- Prezentarea autospecialei de pompieri și a echipamentelor de intervenție

13. Biblioteca Județeană „Gheorghe Asachi” Iași

- Călătorie prin universul cunoașterii – quiz interactiv de cultură generală
- Detectivii cărților – vânătoare de comori printre rafturile bibliotecii
- Povești științifice – lectură publică și discuții despre cărți de popularizare a științei
- Scriitori și cercetători – expoziție de cărți despre mari descoperiri științifice

14. Centrul Europe Direct Iași

- Europa în cifre – quiz interactiv despre Uniunea Europeană
- Descoperă valorile europene – joc educativ pentru tineri
- Călător prin Europa – activitate despre mobilitate și oportunități Erasmus+
- Vocea tinerilor în UE – atelier de dezbateri pe teme europene
- UE și știința – expoziție despre contribuția UE la cercetare și inovație

15. Centrul pentru Conservarea și Promovarea Culturii Tradiționale Iași

- Tradiție și meșteșug – expoziție de costume populare și ustensile autentice
- Atelier de țesut și cusut tradițional – meșteșuguri din străbuni
- Voluntariat pentru patrimoniu – implicarea tinerilor în cultura tradițională
- Prezentare interactivă: obiceiuri și tradiții din regiunea Iașului
- Broșuri și publicații – descoperă moștenirea culturală a județului Iași

16. Muzeul Transportului Public Iași

- Istoria transportului public din Iași – de la tramvai la autobuz electric
- Experimentează viitorul mobilității – simulator auto pentru transport public
- Cum funcționează un autobuz electric? Tur interactiv și prezentare tehnică
- Voluntarii în acțiune – implicarea comunității în dezvoltarea transportului urban
- Descoperă publicațiile și broșurile Centrului de Transport și Mobilitate

17. Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași

- Magia azotului lichid: experimente și fenomene înghețate
- Chimia polimerilor: de la laborator la viața cotidiană
- Fizica fascinantă a gazelor și lichidelor: transformări spectaculoase colorate
- Materiale inteligente: cum schimbă chimia viitorul
- Călătorie în lumea moleculelor: de la teorie la experiment

18. Institutul de Filologie Română „Alexandru Philippide”

- Călătorie în lumea cuvintelor: descoperiri lexicale
- Revista și impactul cercetării filologice: proiecte recente
- Dicționarele românești: istorie și evoluție

- Limba română în cercetare: inovații și perspective
- Filologie română: metode și provocări în cercetare

19. Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică Iași

- Fizica în acțiune: experimente interactive cu electricitate și magnetism
- Tehnologii avansate: cum funcționează laserii în cercetarea fizică
- De la teorie la practică: simularea proceselor fizice în laborator

20. PHINIA Iași

- Inteligența artificială în acțiune: explorând sisteme inteligente
- Construind viitorul: robotică și automatizare
- De la cod la creare: cum gândesc roboții
- Mașini inteligente: intersecția dintre AI și robotică

21. ANTIBIOTICE Iași

- Descoperă secretele antibioticelor: cum luptă ele cu infecțiile
- Laboratorul de inovație: procesul de fabricare a antibioticelor
- Principiile antibioticelor: cum alegem tratamentul corect
- Desenează viitorul: crearea moleculelor cu „superputeri”

22. SUNPOWER Iași

- Explorarea energiei solare: tehnologii și inovații
- Panouri solare: cum funcționează și impactul lor în viitor
- Machete interactive ale sistemelor fotovoltaice
- Prezentarea proiectelor de energie verde la scară mică
- Cum producem energie cu ajutorul soarelui: demonstrații practice

23. AGLT Iași

- Proiectele tineretului: prezentări și machete
- Impactul grupurilor locale de tineret
- Tineretul în acțiune: prezentarea activităților locale
- Proiecte comunitare: cum contribuie tineretul la societate

24. Cercetașii României – Sfântul Anton Iași

- Descoperă lumea cercetășiei: activități și provocări pentru toți
- Panouri interactive: drumul cercetășului în lumea modernă
- Găsește răspunsuri: jocuri de cunoaștere și aventură
- Cercetășia în mâinile tinerelor generații

25. Clubul de Criminalistică Iași

- Prezentarea tehnicilor moderne de identificare a amprentelor
- Demonstrație de analiză a locului faptei
- Cum se folosesc machetele în investigarea criminalistică
- Expoziție de echipamente utilizate în criminalistică

- Atelier interactiv: identificarea și analiza amprentelor

26. Clubul Fotografilor Iași

- Povestea luminii: expoziție de fotografii cu iluminare creativă
- Reflexii vizuale: panouri expoziționale de fotografie urbană

27. Astroclubul Iași

- Expoziție foto: explorând sistemul solar
- Observații astronomice cu telescoape
- Atelier de desen pentru copii: universul la îndemâna ta
- Prezentări interactive despre explorarea spațială

28. Young Engineers Iași

- Prezentarea inovațiilor în robotică și automatizare
- Expoziție interactivă: machete ale proiectelor tinerilor ingineri
- Atelier de construcție cu LEGO: proiecte ingenioase
- Robotică educațională: demonstrații și provocări

29. Școala Gimnazială „Gh. I. Brătianu” Iași

- Micii cercetători: experimente științifice interactive
- Expoziție de panouri: inovații științifice în viziunea elevilor

31. Paradis International College Iași

- Călătorie în lumea științei: prezentări interactive
- Expoziție științifică: descoperiri și inovații
- Machete tehnologice
- Explorând știința prin activități extracurriculare
- Viitorul educației prin cercetare și colaborare

32. Colegiul Național „Costache Negruzzi” Iași

- Magia științei: experimente interactive de fizică
- Explorând lumea prin machete științifice
- Panouri expoziționale: descoperiri care schimbă lumea
- Prezentări ale activităților educaționale din cadrul cluburilor de știință
- Participarea la activități extrașcolare: un pas mai aproape de cunoaștere

33. Live connections with other locations (16:00 – 24:00)