

TREI ANI DE PARTICIPĂRI MERITORII LA COMPETIȚIILE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE DE INTEGRARE ROBOȚI INDUSTRIALI. PARTICIPAREA ECHIEI UNSTPB LA EUROSILLS HERNIG 2025-DANEMARCA ȘI OLIMPIADELE NAȚIONALE DE INTEGRARE ROBOȚI INDUSTRIALI FANUC – WORLDSKILLS 2023-2025.

PARTICIPAREA ECHIEI UNSTPB LA EUROSILLS HERNIG 2025-DANEMARCA

În perioada 9-13 Septembrie s-a desfășurat la Herning – Danemarca Olimpiada Europeană de Meserii **EuroSkills Herning 2025**, sub președenția fostului prim-ministru al Danemarcei Poul Nyrup Rasmussen.

Deschiderea oficială a competiției EuroSkills Herning 2025 a fost făcută de către Majestatea Sa Frederik al X-lea regele Danemarcei, care, după cuvântul de la ceremonia de deschidere a **EuroSkills Herning 2025**, în cea de a doua zi de competiție a vizitat și standurile concurenților din halele MCH Messecenter Herning și a purtat discuții cu o parte dintre competitori.



În paralel cu organizarea **EuroSkills Herning 2025**, cu ocazia președinției daneze a UE, ministrul educației din Danemarca, Mattias Tesfaye, i-a invitat pe miniștri educației din toate țările UE la o reuniune informală la Herning, în perioada 11-12 septembrie, unde problematica principală luată în discuție a fost viitorul forței de muncă calificate din Europa. „EuroSkills este în sine cel mai important summit pentru tinerii atleți ai competițiilor profesionale din toată Europa și un eveniment unic care generează conștientizare politică cu privire la valoarea și calitatea educației profesionale în Danemarca și în întreaga Europă. Reuniunea ministerială europeană de la Herning, organizată în paralel cu EuroSkills 2025, este istorică: va transmite un mesaj european comun din partea guvernelor tuturor statelor membre, potrivit căruia lucrătorii calificați joacă un rol vital în viitorul Europei” declara anterior ceremoniei de deschidere a EuroSkills Herning 2025 ministrul educației din Danemarca Mattias Tesfaye.

La Olimpiada Europeană de Meserii **EuroSkills Herning 2025** au participat 31 de țări, cu un număr total de aproximativ 597 de tineri profesioniști din toată Europa pentru a concura în 38 de meserii diferite din 6 domenii. Ca număr de echipe participante prezente la acest eveniment în top-ul primelor 5 țări se situează Austria 35 echipe, Danemarca 33 echipe, Franța 32 echipe, Germania 27 echipe, Spania 25 echipe.

„Sunt mândru că am reușit să creem cel mai mare campionat european organizat vreodată pe pământ danez. Acest lucru demonstrează nu doar că mișcarea EuroSkills are un avânt deosebit în întreaga Europă, ci și că există un sprijin național puternic aici, în Danemarca. Găzduirea celui mai mare eveniment EuroSkills de până acum nu ar fi fost posibilă fără angajamentul fantastic al școlilor, organizațiilor, comitetelor comerciale, fundațiilor și sectorului de afaceri danez. Suntem extrem de recunoscători pentru dăruirea care face totul posibil, deoarece cea mai importantă sarcină a noastră este întotdeauna să creem cel mai bun cadru posibil pentru participanți, generând în același timp valoare pentru partenerii noștri.”

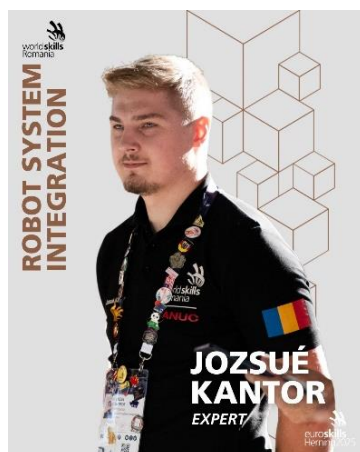
Festivitatea de deschidere a competiției Olimpiada Europeană de Meserii **EuroSkills Herning 2025** s-a desfășurat în data de 13 Septembrie 2025 începând cu ora 19.30 fiind transmisă live pe canalul media oficial al WorldSkills Europe <https://www.youtube.com/@WorldSkillsEuropeOfficial>. Cuvântul de deschidere al festivității a fost rostit de către Poul Nyrup Rasmussen, fost prim ministru al Danemarcei, chairman al **EuroSkills Herning 2025**.

Suplimentar amplitudinii și importanței la nivel European a acestei manifestări competiționale, toate elementele susmenționate subliniază interesul major acordat atât de către majoritatea statelor europene cât și de forurile politice de conducere de la nivel național și European pentru pregătirea profesională de excelență la nivel universitar și preuniversitar a tinerelor generații. Alături de implicarea principalilor factori de decizie din mediul educațional și politic susmenționați trebuie totodată subliniat și interesul major arătat de cei peste 140 reprezentanți de marcă ai mediului economic internațional parteneri ai acestei manifestări competiționale pentru susținerea financiară și logistică a desfășurării în bune condiții a Olimpiadei Europene de Meserii **EuroSkills Herning 2025**.

România a fost reprezentată la **EuroSkills Herning 2025** de 12 tineri din 10 echipe de competitori la secțiunile 04 Mechatronics, 05 Mechanical Engineering – CAD, 17 Web Development, 27 Robot Systems Integration, 29 Hairdressing, 33 Automobile Technology, 34 Cooking, 37 Pâtisserie and Confectionery, 40 Graphic Design Technology, 57 Hotel Reception.



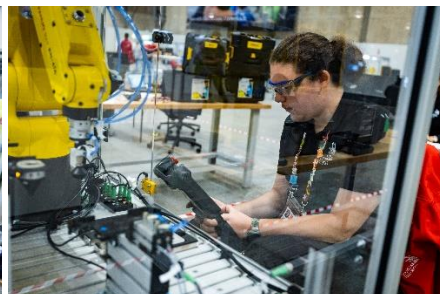
Dintre acestia, în cadrul secțiunii **Robot Systems Integration**, România a fost reprezentată de către echipa de competitori din cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica din București, formată din Larisa Georgiana CHELARU și Daniel ȘTINERU, studenți în anul 3 de studii la specializarea de Robotică, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică câștigatori ai Locului I pe țară la Olimpiada Națională de Integrare Roboți Industriali Fanuc – EuroSkills 2025, susținuți financiar de către Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica din București. Pe perioada competiției alături de echipa de competitori a fost și Jozsué Kantor, fost competitor, devenit acum Expert WorldSkills care a reprezentat România în cadrul EuroSkills Gdańsk 2023 și WorldSkills Lyon 2024, aducând o Medalie de Excelență României la faza europeană din 2023, susținut financiar de către FANUC Automation România.

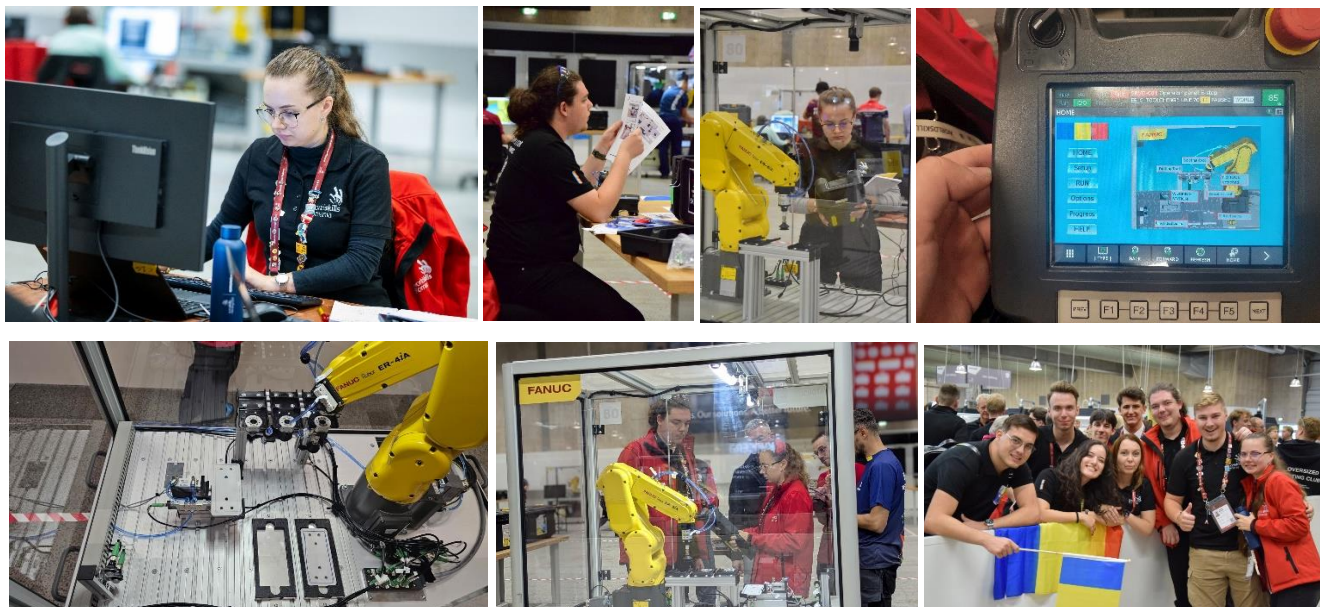


“Participarea la competiția EuroSkills a fost încă de la început o provocare asumată cu scopul de a-mi descoperi și depăși limitele, ieșind din zona de confort. Întregul process de pregătire – de la antrenamentele intense până la participarea la IPT (International Pressure Test) din Ungaria – a fost o experiență complexă, solicitantă atât tehnic cât și emoțional. În domeniul nostru Robot System Integration, frumusețea constă în faptul că toate emoțiile și stresul competiției se transformă, în final, într-o satisfacție extraordinară: aplicația prinde viață, iar ideile și imaginația noastră se materializează în proiectul; realizat” declara Larisa Chelaru anterior începerii competiției de la Herning – Danemarca.

“În luna Mai am aflat ca voi reprezenta România la EuroSkills Herning 2025, așa că pregătirea a fost una rapidă și intensă. Experiența de la competiția de antrenament IPT din Ungaria m-a ajutat enorm sa mă familiarizez cu mediul de lucru și am învățat o mulțime de lucruri noi. Acum abia aștept să ajung la Herning, să pun în practică tot ce am pregătit alături de colega mea Larisa și să descopar și mai multe” declara și Daniel Știneru anterior începerii competiției de la Herning – Danemarca.

Pe parcursul celor 3 zile de competiție, “duo-ul magic de la secțiunea Robot System Integration” (cum au fost numiți de către dl Victor Dumitrache - EuroSkills România) format din Larisa Georgiana Chelaru și Daniel Știneru, studenți în anul 3 de studii, la specializarea Robotică din Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica din București au avut de realizat materializarea layout-ului fizic funcțional, programarea și simularea offline a funcționării unei celule robotizate, destinată realizării procesului tehnologic de pregătire a unui capac de motor (engine cover) implicând ca principale task-uri de execuție manipularea unor repere mecanice dintr-o magazie de intrare, poziționarea, fixarea și centrarea acestora pe un post de lucru cu ajutorul unui cilindru pneumatic, realizarea operației de găurire, urmată de preluarea pieselor finite și depozitarea acestora în magazia de ieșire. Adiacent, 2 extensii ale probei au fost adăugate în fazele 2 și 3 de competiție: introducerea unui sistem de vedere artificială pentru citirea și interpretarea unui cod QR care mapează pozițiile exacte ale găurilor ce urmează a fi realizate și adăugarea unei operații de depunere adeziv pe conturul piesei. Fiecare din cele 3 tipuri de operații (manipulare, găurire și aplicare adeziv) au fost realizate cu câte un efector specific, preluat selectiv dintr-o magazie de efectori în baza unei rutine de programare a robotului pentru schimbarea automată a acestora.





Fiecare zi de competiție a presupus un timp de aproximativ 5 ore și 30 de minute de lucru intens, urmate de perioada de jurizare pe criteriile standardelor europene, în cadrul căreia s-a verificat progresul aplicației până la cel mai mic detaliu, implicând noțiuni de siguranță, gestionarea automată a eventualelor erori ce ar putea apărea, crearea unei simulări offline a aplicației în mediul de lucru FANUC RoboGuide care să simuleze sincron mișcările robotului și celorlalte componente ale aplicației și layout-ul complet a celei robotizate reale, crearea unei interfețe HMI și generarea unei documentații tehnice cu instrucțiuni de rulare și depanare a aplicației pentru operator. Echipa de jurizare a fost alcătuită din 12 experți, fiecare dintr-o altă țară participantă.

“Pentru competitori, experiența a fost cu mult mai intensă decât rezultă din descrierea tehnică a modului de desfășurare a probelor de concurs. Dincolo de stresul competiției, aceștia au trebuit să se adapteze la programul extrem de încărcat de înainte și după cele 5 ore și jumătate de lucru, să își gestioneze emoțiile și zgomotul de fundal generat de restul zonelor competiționale și numărul mare de vizitatori care veneau să observe desfășurarea acestei competiții. Așadar, această competiție a însemnat mai mult decât o întrecere în cunoștințe tehnice și a reprezentat în egală măsură o provocare emoțională”, declara în finalul competiției Larisa Chelaru.

România a concurat în cadrul acestei secțiuni cu alte 12 țări europene: Austria, Belgia, Danemarca, Franța, Germania, Ungaria, Italia, Luxemburg, Norvegia, Portugalia, Slovenia și Spania. Rezultatele finale au fost extrem de strânse, echipa de concurs formată din Larisa Georgiana Chelaru și Daniel Știneru, studenți în anul 3 de studii, la specializarea Robotica din Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica din București reușind să claseze România pe locul 10 cu un număr de 689 de puncte, pe podium fiind Portugalia (Aur, 728 de puncte), Ungaria (Argint, 725 de puncte) și Germania (Bronz, 723 puncte), urmate de câștigătoarele medaliilor de excelență acordate țărilor care au cumulat un număr minim de 700 de puncte.

Festivitatea de premiere a câștigătorilor competiției Olimpiada Europeană de Meserii EuroSkills Herning 2025 s-a desfășurat în data de 13 Septembrie 2025 începând cu ora 19.30 fiind transmisă live pe canalul media oficial al WorldSkills Europe <https://www.youtube.com/@WorldSkillsEuropeOfficial>.





Name	Member	Result	Award
Diogo Pinto / Loris Sgroj	Portugal	728	Gold
Mark Liszi / Bence János Kápolnás	Hungary	725	Silver
Andreas Mandl / Fabian Obermeier	Germany	723	Bronze
Benjamin ONKELINX / Simon Knops	Belgium	720	Medal for Excellence
Baptiste IMBERT / Andrew LECLERCQ	France	717	Medal for Excellence
José Doria Esteve / Borja Pérez Espi	Spain	700	Medal for Excellence
Riccardo Dallevi / Riccardo Pica	Italy	700	Medal for Excellence
Lars Nicklas Olsen / Patrick Leo Johan Brobakken	Norway	693	
David Höpoldtseder / Vanessa Probst	Austria	691	
Larisa-Georgiana Chelaru / Daniel Stineru	Romania	689	
Saif Eddin Alrezaee / Mohammad Jawad Rabaiah	Luxembourg	672	
Mihael Jezernik / Matic Grlic	Slovenia	656	
Frederik Dupont Larsen / William Rasmus Prier	Denmark	644	

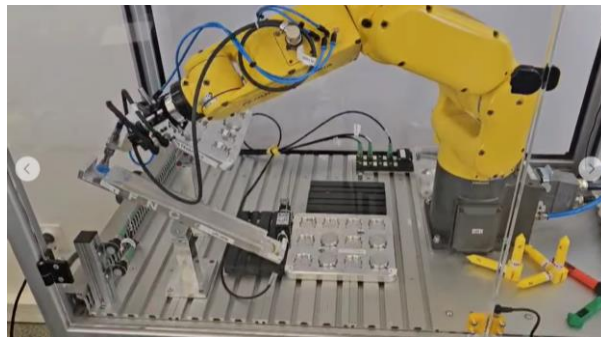
Rezultatele obținute de către reprezentanții Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica din București la secțiunea Robot Systems Integration pot fi considerate meritorii cu atât mai mult cu cât acestea au fost obținute de către cei doi competitori Larisa Georgiana Chelaru și Daniel Știneru într-un context cu totul diferit față de cel al participanților la aceasta competiție din alte țări.

În acest sens, pentru a se putea evidenția diferența dintre condițiile de participare a competitorilor trebuie în primul rând remarcat faptul că **spre deosebire de ceilalți competitori, care au avut la dispoziție un an de zile pentru a parcurge o etapă de pregătire special destinată participării la o competiție organizată la nivel European**, (participanții la EuroSkills Herning 2025 fiind selectați după câștigarea competițiilor la nivel național organizate în țările de origine în anul anterior 2024 și participând de regulă la minimum 2-3 alte competiții internaționale de pregătire), **echipa Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica din București a avut la dispoziție pentru pregătirea participării la această competiție doar un interval de 3 luni**. În acest interval de timp, în paralel cu acoperirea (cu rezultate foarte bune) și a tuturor obligațiilor profesionale specifice activităților didactice derulate în finalul semestrului 2 și în sesiunea de examene din vară, echipa Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica din București a putut participa doar la un singur IPT (International Pressure Test) desfășurat în Ungaria. Deși planificat chiar în timpul sesiunii de examene din vară, în perioada 16 - 20 Iunie 2025, cu participarea unui număr de 5 echipe din 5 state membre UE, întrucât acest test era unicul la care mai puteau participa până la competiția europeană de la Herning, cei doi studenți reprezentanți ai UNSTPB s-au mobilizat în mod exemplar și au participat și la acest test, derulat între două examene din sesiunea curentă. Ulterior, cei doi studenți și-au desfășurat și practica de specialitate (cu durata de 8 săptămâni în companii de profil), iar după aceasta, pe restul parcursului vacanței de vară au continuat activitatea de pregătire pentru EuroSkills Herning 2025, mai întâi sub coordonarea d-lui ing drd Alexandru Firulescu și ulterior cu suportul d-lui Vlad Feneșan Expert Fanuc Academy și sprijinul logistic acordat de către Fanuc Automation România.



“Ați ajuns la finalul unei perioade lungi și intense de pregătire – luni în care ați muncit, v-ați sacrificat timpul liber și ați dovedit o determinare pe care puțini o pot egala. Știu cât de greu a fost, câte momente de oboseală și îndoială ați avut, dar și câtă pasiune și perseverență ați pus în fiecare pas. Pentru mine, voi sunteți deja un exemplu de curaj și de putere interioară. EuroSkills nu este doar o competiție. Este scena unde munca voastră, visurile voastre și toată energia investită

se transformă în inspirație pentru ceilalți. Indiferent de rezultat, ceea ce ați realizat până acum este uriaș – ați crescut, v-ați depășit limitele și ați arătat ce înseamnă să crezi în tine. Un gând special merge și către Alexandru Firulescu și Kántor Józsué, experții care v-au ghidat cu răbdare, profesionalism și dedicare pe acest drum. Munca din spatele cortinei, orele nesfârșite de pregătire și susținerea constantă au contat enorm. Felicitări, Alexandru pentru tot ce ai construit împreună cu Larisa și Daniel! Intrați în competiție cu încredere și cu inimile deschise, trăiți fiecare moment, bucurați-vă de această experiență și arătați lumii nu doar că sunteți cei mai buni la ceea ce faceți, ci și că sunteți pasionați, creativi și determinați să lăsați o amprentă. Eu cred în voi și sunt mândru să vă am lângă mine. Pentru mine, sunteți deja câștigători.” declara d-l Vlad Feneșan, după perioada de training intensiv derulat în finalul lunii August 2025, chiar în ajunul plecării la Herning a echipei UNSTPB.



“Dragă Vlad, în primul rând doresc să îți mulțumim pentru că alături de Alex Firulescu ai fost un sprijin extrem de important în atingerea de către Larisa și Daniel a nivelului competițional care sa le permită sa aibă o prestație de excepție la competiția EuroSkills de la Herning. Pe lângă profesionalismul tău apreciez în mod cu totul deosebit și faptul că ai pus mult suflet în această activitate și ai exprimat într-un mod cu totul deosebit ceea ce crezi și simți (la fel ca mine) despre cei doi studenți alături de care ai fost pe aproape întreg parcursul perioadei de pregătire. Pot spune de aceea ca indiferent de rezultatul final am avut parte nu doar de un suport profesional de excepție dar și de un suport emoțional rar întâlnit! Încă odată multe mulțumiri pentru tot ceea ce ai realizat prin contribuția ta extrem de importantă la efortul comun al întregii echipe!” declara prof. dr. ing. Adrian Nicolescu coordonatorul activităților de participare la Olimpiada Fanuc – EuroSkills 2025 din UNSTPB.

“Vlad, îți mulțumim din suflet pentru tot ajutorul tău din zilele astea, toată perioada de training și nu numai. Cu siguranță fara ajutorul tău, alături de al lui Jozsue și Alex, n-am fi putut ajunge aici. Emoțiile și trăirile de aici sunt foarte intense, chiar copleșitoare așa zice. Însă cand ajungi după o zi lungă și grea de competiție să citești mesajele atât de frumoase de acasă te energizezi îndeajuns de mult să poți merge mai departe, pregătit de o noua zi poate mai lungă și mai grea...” răspundea Larisa Chelaru în numele echipei din UNSTPB participante deja la primele probe de la EuroSkills Herning 2025.

Ce urmează după EuroSkills Herning 2025 - Danemarca

În continuarea EuroSkills Herning 2025 – Danemarca, sperăm să avem ocazia să vă prezentăm într-un material următor și alte informații despre participarea Echipei UNSTPB ca reprezentantă a României la competiția WorldSkills Shanghai 2026 care se va organiza în perioada 22-27 September 2026.

Conform regulamentului EuroSkills o echipă câștigătoare a locului I la o competiție la nivel național (în cazul României la Olimpiada Națională de Integrare Roboți Industriali Fanuc – WorldSkills 2025) are dreptul să participe la competițiile de profil organizate atât la nivel European (EuroSkills Herning 2025) cât și mondial (WorldSkills Shanghai 2026). În pregătirea acestei participări, pe parcursul anilor 2025 și 2026 vor urma o serie de alte întâlniri de pregătire, cu participare la nivel internațional (similare IPT – Ungaria 2025, organizat anterior) prin care echipa UNSTPB va avea ocazia să isi perfecționeze pregătirea în domeniul competițional specific alături de echipe din alte țări cu tradiție în participarea la astfel de manifestări competiționale internaționale.

PARTICIPAREA ECHIPEI UNSTPB LA OLIMPIADELE NAȚIONALE DE INTEGRARE ROBOȚI INDUSTRIALI FANUC – WORLDSKILLS 2023-2025

Rezultatele de excepție obținute prin prestația deosebită a echipei reprezentative a UNSTPB menționate anterior nu ar fi putut să apară fără o activitate meritorie desfășurată și anterior în domeniul competițional Robot Systems Integration. În acest sens trebuie evidențiat faptul că **echipele reprezentative ale UNSTPB se afla în al treilea an de rezultate de excepție obținute la fazele naționale ale competițiilor de profil organizate în țară sub denumirea de “Olimpiada Națională de Integrare Roboți Industriali Fanuc – WorldSkills”**, acestea clasându-se pe **Locul II pe țară la ediția 2023, Locul I pe țară la ediția 2024 și Locul I pe țară la ediția 2025.**

Olimpiada Națională de Integrare Roboți Industriali FANUC – WorldSkills, este cel mai mare eveniment național dedicat studenților și cadrelor didactice din domeniul ingineriei și automatizărilor, având ca scop aprofundarea abilităților practice

În integrarea roboților industriali. Competiția implică programarea și integrarea sistemelor robotice, fiind organizată în colaborare cu instituții universitare și companii de profil din domeniul roboticii. Partenerul economic principal și sponsorul principal al acestor competiții naționale inter-universitare organizate în România este compania Fanuc Automation Romania SRL. Alături de acesta, forul responsabil pentru organizarea cadrului competițional la nivel național și internațional este WorldSkills România.

Prima ediție a Olimpiadei Naționale de Integrare Roboți Industriali FANUC – WorldSkills a avut loc în anul 2023, la Cluj-Napoca în perioada 26-27 aprilie 2023, cu participarea Universității Lucian Blaga din Sibiu, Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași, Universității Politehnica din București și Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

Pentru stabilirea detaliilor organizatorice referitoare la organizarea acestei competiții, primele discuții între compania Fanuc Automation România SRL și universitățile care au acceptat să participe la ediția 2023 a competiției au început în perioada Octombrie – Noiembrie 2022. Au fost astfel stabilite departamentele și persoanele coordonatoare pentru activitățile competiționale ce urmau să se desfășoare la nivel local (în cadrul fiecărei universități), s-au nominalizat persoanele și s-a fixat perioada de formare a cadrelor didactice care urmau să asigure pe plan local instruirea studenților participanți la competiție și s-au discutat condițiile de acordare a suportului logistic de către compania Fanuc Automation România SRL pentru perioada “train the trainer” dar și necesare ulterior pentru pregătirea studenților pe plan local și respectiv a echipelor reprezentative din fiecare universitate la Faza Națională a competiției (prin furnizarea în regim de împrumut temporar a unei celule robotizate educaționale Fanuc pentru fiecare universitate participantă la competiție).

Din cadrul Universității Politehnica București, actual Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica din București, s-a stabilit ca organizarea Fazei Locale a competiției să fie coordonată de către Departamentul de Roboți și Sisteme de Producție din Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, condus de către dl Director de Departament RSP prof.dr.ing. Tiberiu DOBRESU, iar coordonarea activităților de pregătire și selecție a studenților participanți să fie coordonată de către dl prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU. Pentru activitățile de pregătire directă a studenților participanți au fost desemnați să participe la programul “train the trainer” dl s.i. dr. ing. Bogdan VERDETE și respectiv drd. ing. Alexandru FIRULESCU. Programul “train the trainer” s-a derulat în luna Decembrie 2022, celula educațională Fanuc a fost livrată în finalul lunii Ianuarie 2023, iar în perioada Februarie – Martie s-a derulat programul de pregătire a studenților participanți și selecția studenților care urmau să facă parte din echipa de reprezentare a UNSTPB la Faza Națională a competiției.

Prima ediție a Olimpiadei Naționale de Integrare Roboți Industriali FANUC – WorldSkills din anul 2023, s-a desfășurat la Cluj-Napoca în perioada 26 - 27 aprilie 2023. În cadrul acestei ediții Universitatea Politehnica din București a fost reprezentantă de către Andrei MACOVEI și Stefan Claudiu MURESAN (studenți în anul 4 și respectiv în anul 3 de studii la specializarea Robotică din cadrul Facultății IIR) în calitate de competitori și respectiv s.i. dr. ing. Bogdan VERDETE și respectiv drd. ing. Alexandru FIRULESCU în calitate de persoane pentru acordarea de suport tehnic și de participanți în echipele de jurizare.

La aceasta ediție, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica din București s-a clasat pe Locul 2 pe țară, surclasând alte două universități participante la competiție (din Sibiu și Iași).





Cea de a doua ediție a Olimpiadei Naționale de Integrare Roboți Industriali FANUC – WorldSkills s-a desfășurat la Cluj-Napoca în perioada 20 - 24 Mai 2024 cu participarea Universității Lucian Blaga din Sibiu, Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași, Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica din București și Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

În cadrul acestei ediții Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica din București a fost reprezentată de către Stefan Claudiu MURESAN și Andrei POSTELNICU (studenți în anul 4 și respectiv în anul 1 de studii la specializarea Robotică din cadrul Facultății IIR) în calitate de competitori și respectiv drd. ing. Alexandru FIRULESCU în calitate de persoană pentru acordarea de suport tehnic și de participant în echipele de jurizare.

La ediția 2024 a acestei competiții, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica din București s-a clasat pe Locul 1 pe țară, surclasând celelalte trei universități participante la competiție (din Cluj-Napoca, Sibiu și Iași).





Cea de a treia ediție a Olimpiadei Naționale de Integrare Roboți Industriali FANUC – WorldSkills s-a desfășurat la Cluj-Napoca în perioada 20 - 22 Mai 2025 cu participarea Universității Lucian Blaga din Sibiu, Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași, Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica din București, Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Universității Politehnice din Timișoara și Universității Sapiența din Târgul Mureș.

În cadrul acestei ediții Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica din București a fost reprezentantă de către Larisa Georgiana CHELARU și Daniel ȘTINERU (ambii studenți în anul 3 de studii la specializarea Robotică din cadrul Facultății IIR) în calitate de competitori și respectiv drd. ing. Alexandru FIRULESCU în calitate de persoană pentru acordarea de suport tehnic și de participant în echipele de jurizare, dar și de către dl. msc. ing. Andrei MACOVEI invitat să participe la această ediție a competiției în calitate de participant în echipele de jurizare.

La ediția 2025 a Olimpiadei Naționale de Integrare Roboți Industriali FANUC – WorldSkills, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica din București s-a clasat din nou pe Locul 1 pe țară, surclasând celelalte cinci universități participante la competiție (din Cluj-Napoca, Sibiu, Iași, Timișoara și Târgu Mureș).





Urmare a clasarii pe Locul I pe țară în competiția la nivel național echipa de competitori din Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica din București formată din Larisa Georgiana CHELARU și Daniel ȘTINERU (ambii studenți în anul 3 de studii la specializarea Robotică din cadrul Facultății de Inginerie Industrială și Robotică) a fost desemnată să reprezinte România la competiția internațională EuroSkills Herning 2025 Danemarca, în cadrul secțiunii Robot Systems Integration.

În egală măsură urmare a clasării pe Locul I pe țară în competiția la nivel național din 2025, echipa de competitori din Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica din București formată din Larisa Georgiana CHELARU și Daniel ȘTINERU vor reprezenta România la competiția internațională WorldSkills Shanghai 2026 China, în cadrul secțiunii Robot Systems Integration.

Prin realizările de excepție în cadrul competițiilor naționale și internaționale din domeniul Integrării Roboților Industriali studenții specializării de Robotică (acreditată internațional EUR-ACE) coordonată de către Departamentul de Roboți și Sisteme de Producție, atestă încă odată nivelul deosebit de pregătire profesională în acest domeniu a studenților și absolvenților acestei specializări și contribuie în mod direct la creșterea prestigiului Facultății de Inginerie Industrială și Robotică și Universității de Știință și Tehnologie Politehnica din București.

Mulțumim pe aceasta cale conducerii Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica din București pentru suportul acordat prin sustinerea financiara a participarii echipei de concurs la competiția EuroSkills Herning 2025 Danemarca.

Director de department Roboți și Sisteme de Producție prof. dr. ing. Tiberiu Gabriel DOBRESU
Coordonator activități competitive Integrare Roboti Industriali din UNSTPB prof. dr. ing. Adrian NICOLESCU