

OLIMPIADA NAȚIONALĂ FANUC WorldSkills

Integrare de roboți industriali
Ediția a III-a

Cluj-Napoca - 20-22 Mai 2025

Miercuri 12.02.2025, ora 10:00, sala CO 006

Lansare oficială în UNSTPB a competiției

Prezentarea modului de organizare și a
calendarului competiției

Înscrierea studenților care doresc să participe

The FANUC logo consists of the word "FANUC" in a bold, pink, sans-serif font, centered within a bright yellow square that has a white triangular corner cutout at the bottom right.

- Organizare competiție locală
- Sponsorizare competiție internațională
- Echipamente dedicate pentru meseria de “Robot System Integration”
- Înscrierea lotului național la competiția internațională
- Reprezentarea delegației Române la nivel internațional
- Organizarea competiției la nivel internațional

PARTICIPANȚI INVITAȚI LA COMPETIȚIE

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
“Politehnica” din București

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Universitatea Politehnica Timișoara

Universitatea SAPIENTIA Târgu Mureș



ADRESABILITATE

Studentii anilor 1-4 din ciclul de studii de licență, de la:



Programele de studii “**Robotică**”/”**Robotics**” din **Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică**

Programul de studii “**Mecatronică**” din **Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică**

Studentilor de la orice program de studii din cadrul facultăților de:

- **Inginerie Industrială și Robotică**
- **Inginerie Mecanică și Mecatronică**
- **Automatică și Calculatoare**
- **Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației**
- **Inginerie Electrică**
- **Științe Aplicate**

care doresc să își aprofundeze cunoștințele de specialitate în domeniul **Integrării și Exploatării Roboților Industriali în Sisteme de Producție Industrială**





CONDIȚII DE ELIGIBILITATE

VÂRSTA MAXIMĂ:

24 de ani (data nașterii până în 01.01.2001)



MOTIVAȚIE:

Interes pentru aprofundarea cunoștințelor, abilităților și experienței practice în programarea și integrarea roboților industriali FANUC, în perspectiva dezvoltării unei cariere în domeniul automatizărilor industriale

DEDICARE:

Prin disponibilitatea de a alocă din timpul liber personal perioade de vacanțe și din weeken-uri pentru participarea la programele de training ce se vor organiza în UNSTPB, Facultatea IIR de către Departamentul de Roboți și Sisteme de Producție

BACKGROUND MINIMAL ÎN DOMENIUL CUNOAȘTERII:

terminologiei generale în Robotică, principalelor arhitecturi de Roboți Industriali aflați actual în exploatare, axelor comandate numeric aferente Roboților Industriali, sistemelor de coordonate spațiale utilizate în programarea Roboților Industriali, elementelor de grafică asistată 2D și 3D

NAȚIONALITATE:

se acceptă studenți de orice naționalitate cu condiția ca aceștia să fie înmatriculați la un program de studii de licență din UNSTPB (exclus studenții din programul ERASMUS)





OBIECTIVUL MAJOR AL COMPETIȚIEI

Aprofundarea cunoștințelor, abilităților și experienței practice în programarea și integrarea roboților industriali în perspectiva dezvoltării unei cariere în domeniul automatizărilor

Misiunea UNSTPB

Selecția preliminară a studenților participanți din cadrul UNSTPB, formarea echipelor extinse de lucru și stabilirea programului de lucru

Organizarea programelor de training preliminar
- nivel 1 -

Evaluarea sistematică și selectarea în două etape succesive de testare, a lotului de studenți participanți la trainingul de pregătire avansată

Organizarea training-ului de pregătire avansată
- nivel 2 -

Organizarea fazei de selecție finală în cadrul UNSTPB a echipei de 2 studenți care vor reprezenta UNSTPB la faza națională a competiției

Reprezentarea UNSTPB pentru participarea la Olimpiada Națională de Integrare Roboți Industriali Fanuc - EuroSkills - FAZA NAȚIONALĂ

Reprezentarea UNSTPB pentru participarea României la etapele internaționale WorldSkills Herring 2025

CALENDAR

- ➔ Lansarea oficială în UNSTPB a competiției:
12.02.2025, ora 10:00, sala CO 006
- ➔ Înscrieri
12.02.2025 - 16.02.2025
- ➔ Training (Etapa 1)
17.02.2025 - 28.03.2025
- ➔ Preselecție lot de concurs
29.03.2025 - 30.03.2025
- ➔ Training (Etapa 2)
31.03.2025 - 25.04.2025
- ➔ Selecție finală echipă de concurs
26.04.2025 - 27.04.2025
- ➔ Training (Etapa 3)
28.04.2025 - 18.05.2025
- ➔ Participare la Olimpiada Națională
20.05.2025 - 22.05.2025

ORGANIZATORUL COMPETIȚIEI ÎN CADRUL UNSTPB
DEPARTAMENTUL DE ROBOȚI ȘI SISTEME DE PRODUCȚIE

DIRECTOR DEPARTAMENT

Prof. dr. ing. Tiberiu Gabriel DOBRESCU
tibidobrescu@yahoo.com

DETALII SUPLIMENTARE ȘI ÎNSCRIERI

Prof. dr. ing. Florin Adrian NICOLESCU
afnicolescu@yahoo.com