

THE FACTORY AUTOMATION COMPANY

FANUC

OLIMPIADA NAȚIONALĂ FANUC WorldSkills

Integrare de roboți industriali

Cluj-Napoca - 20-24 Mai 2024

Joi 18.01.2024, ora 15:00, 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 is displayed in red capital letters on a yellow rectangular background.

- 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

A blue robotic arm is shown in the background, positioned diagonally across the center of the page.

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



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:

23 de ani (data nașterii după 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 aloca din timpul liber personal perioade de vacanțe și din weekend-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 Herning 2025

CALENDAR

- ➡ Lansarea oficială în UNSTPB a competiției:
18.01.2024, ora 15:00, sala CO 006
- ➡ Înscrieri
18.01.2024 - 02.02.2024
- ➡ Preselecție candidați înscriși
03.02.2024 - 11.02.2024
- ➡ Training (Etapa 1)
12.02.2024 - 23.02.2024
- ➡ Selecție lot de concurs după etapa 1 de training
Martie 2024
- ➡ Training (Etapa 2)
Martie 2024 - 17.05.2024
- ➡ Participare la Olimpiada Națională
20.05.2024 - 24.05.2024

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

DIRECTOR DEPARTAMENT

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

DETALII SUPLIMENTARE ȘI ÎNSCRIERI

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