

MAPIoT Summer School

MODERNIZING AGRICULTURAL PRACTICE USING INTERNET OF THINGS

Grant 20-COP-0019 ESAYEP nr. F-SEE-026/06.2021

Ce?

Școală de vară în domeniul dezvoltării și aplicării tehnologiilor digitale în agricultură. Se vor organiza 7 cursuri de pregătire pe următoarele domenii de interes:

- Senzori și actuatoare în Internet of Things, comunicație și integrarea în cloud
- Utilizarea Dronelor și conceptelor de Computer Vision pentru colectarea și analiza imaginilor
- Modelarea digitală a proceselor de fabricație a alimentelor
- Modelarea unei linii de asamblare pentru culegerea legumelor și a fructelor
- Algoritmi specifici Inteligenței Artificiale și Calculului Evolutiv utilizați în agricultură și în modelarea și managementul automat al procesului de fermentare a vinurilor albe
- **HACKATHON:** Dezvoltarea propriei afaceri în agricultură și industria alimentară

Când?

24 iulie 2022 – 07 august 2022, University of South-Eastern Norway, Vestfold, Sandefjord campus, Norvegia

Cum?

Depunerea unui dosar de intenție la secretariatul facultății de inginerie în perioada **18.04.2022 – 04.05.2022**

Criterii de eligibilitate:

- Studenți înmatriculați la Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
- Minim anul II de studiu pentru ciclul de licență sau minim anul I de studiu pentru ciclul de masterat, să fie integralist pe anul anterior, să aibă rezultate academice bune, să dețină cunoștințe de limba engleză nivel B2.

Criteriile de selecție: Rezultate academice 20% din punctaj, Scrisoare de motivație 20% din punctaj, Interviu care are scopul de a confirma conținutul scrisorii de motivație și de a evalua atitudinea față de participarea la Școala de vară 40% din punctaj, Competențe lingvistice relevante 20% din punctaj.

Locuri subvenționate prin proiect:

- 5 locuri pentru studenții de la Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului
- 5 locuri pentru studenții de la Facultatea de Inginerie, specializările CTI

Date importante pentru selecție participanți:

- **18 Aprilie 2022 - 04 Mai 2022** - depunerea dosarelor de candidatură la secretariatul Facultății de Inginerie
- **6 Mai 2022** - interviul de selecție sala IM311 (Facultatea de Inginerie)
- **9 Mai 2022** - afișarea rezultatelor
- **10 Mai 2022** - depunerea contestațiilor la secretariatul Facultății de Inginerie
- **12 Mai 2022** - afișarea rezultatelor după soluționarea contestațiilor

Acte necesare pentru participare la selecție:

- Formular de candidatură – care se poate descărca de pe **site-ul proiectului**
- CV în format EuroPass
- Scrisoare de intenție în limba Engleză
- Foaie matricolă / Adeverință de la secretariat prin care să ateste statutul de student și media pe semestrul anterior sau anul anterior de studiu, precum și precizarea statutului de "Integralist"
- Atestat limbă engleză / Recomandare profesor de limbă engleză

**Working together for a green,
competitive and inclusive Europe**

Mai multe detalii:

- Site proiect MAPIoT <http://digifof.omilab.ulbsibiu.ro/psm/content/mapiot/info>
- Manager de proiect, Prof.univ.dr.ing. Adrian Florea, adrian.florea@ulbsibiu.ro

Finanțat prin **Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European (SEE)** 2014-2021,
programul **Education, Scholarships, Apprenticeships and Youth Entrepreneurship Programme (ESAYEP)** în România

GRANT 20-COP-0019 ESAYEP Nr. F-SEE-026/06.2021

