



Slovenian Business & Research Association

Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje, Bruselj

Občasna informacija članom 90 – 2025

02. junij 2025

Projekt SPECTRO obravnava potrebo po znanjih s področja kibernetike in robotike

Evropski inštitut za inovacije in tehnologijo (EIT) predstavlja projekt SPECTRO, ker obravnava potrebo po naprednih digitalnih znanjih na dveh ključnih tehnoloških področjih: Kibernetika varnost in robotika. Konzorcij združuje 12 visokošolskih ustanov iz 7 držav, 2 inovativni mali in srednji podjetji, vodilni raziskovalni center na področju informacijskih sistemov in EIT Digital. Skupaj izvajajo dva magistrska programa. Kot podjetja s področja robotike EIT med partnerji izpostavlja finsko podjetje GIM Robotics.

To podjetje se je vključilo v konzorcij po zaslugi tesnih vezi z univerzo Aalto, ki je tudi partner projekta SPECTRO. Nastalo je iz laboratorija za avtomatizacijsko tehnologijo, ki ga je leta 1985 ustanovil pokojni profesor Aarne Halme na Tehnični univerzi v Helsinkih, ki je zdaj del univerze Aalto. V več kot dveh desetletjih se je ta laboratorij razvil v enega vodilnih svetovnih raziskovalnih centrov za avtonomno mobilno robotiko. Tam so razvili izjemne inovacije, kot so 1-tonski hoduljasti stroj Mecant, centauroidni robot Workpartner in eden prvih mobilnih robotov v obliki krogle, Rollo.

V okviru konzorcija SPECTRO podjetje GIM Robotics pomaga pri oblikovanju učnega načrta za magistrski program Robotika, sodeluje z Univerzo Aalto pri razvoju predmetov in podpira študentsko prakso. Eden od njihovih ključnih prispevkov je oblikovanje samostojnega modula, osredotočenega na navigacijske tehnologije, ki bo del certifikatov s področja robotike.

Koristne informacije:

- Spletna stran projekta SPECTRO:
- <https://www.eitdigital.eu/eu-collaborations/spectro/>
- Spletna stran GIM Robotics:
- <https://gimrobotics.fi/>

Pripravila:

Darja Kocbek