

Lietuvoje auga robotikos specialistų poreikis – įmonės laukia jaunųjų talentų

Skaiciuojama, kad iki 2030 m. visame pasaulyje trūks [apie 85 mln.](#) robotikos specialistų. Toks poreikis rodo, kad ši profesija šiandien yra viena strategiškai svarbiausių – ji lemia gamybos efektyvumą, inovacijų plėtrą ir įmonių konkurencingumą pasaulinėje rinkoje. Šias tendencijas patvirtina ir Lietuvos pavyzdys – vien Kaune kasmet prireikia daugiau nei 20-ies naujų robotikos specialistų.

[Kauno technologijos universiteto Elektros ir elektronikos fakulteto \(KTU EEF\)](#)

socialinės partnerės – įmonės „matom.ai“, tyrėjas ir vienas iš įkūrėjų Julius Gelšvartas teigia, kad automatizacija ir robotizacija sparčiai plečiasi, o tai lemia nuolatinį naujų, kvalifikuotų darbuotojų poreikį.

„Manoma, kad per artimiausius penkerius metus jų paklausa padidės net kelis kartus, o ypatingai srityse, susijusiose su daiktų internetu (IoT), autonominėmis transporto priemonėmis, pramonės 4.0 ir išmaniųjų miestų kūrimu“, – sako J. Gelšvartas.



Poreikis Lietuvoje ir užsienyje

Šiuolaikiniai robotai nėra tik pasyvūs, griežtai programuojami įrenginiai – jie tampa protingesni, geba priimti sprendimus, mokytis ir prisitaikyti prie kintančios aplinkos. Pasak J. Gelšvarto, dėl to didėja specialistų, suprantančių ne tik mechaniką, bet ir programavimą, dirbtinio intelekto (DI) taikymą, jautiklių technologijas ir sistemų integravimą, poreikis.

„Mūsų įmonė, dirbanti bionergetikos procesų bei degimo procesų automatizavime, per metus gauna iki 20 užklausų, susijusių su gamybinių procesų automatizacija. Iš to darome išvadą, kad šios srities specialistų vis dar trūksta, bent jau Kauno regione“, – antrina KTU EEF socialinės partnerės – įmonės „All in Container“ direktorius Darius Ezerskis.

Įmonių atstovai pastebi, kad šiuo metu daugybė vyresnių specialistų pasitraukia iš darbo rinkos. Jiems išėjus atsiranda specialistų trūkumas, o ateinantys jauni specialistai kol kas jo iki galo neužpildo. Tai reiškia, kad robotikos specialistų poreikis net ilgesnėje perspektyvoje bus didelis, o darbo vietos išliks garantuotos ne tik Lietuvoje, bet ir užsienyje.

„Pabaigus KTU EEF [Robotikos](#) bakalauro studijų programą, absolventai gali kilti karjeros laiptais tiek įrangos taikymo, projektų valdymo bei komercijos srityse. Taip pat jie dirba pramonės automatizavimo sektoriuje. Pažįstu ne vieną šios programos absolventą, kuris šiandien užima ir aukštas vadovaujamas pozicijas“, – apie karjeros perspektyvas kalba D. Ezerskis.

Būtinasis gilus įrankių supratimas

Kadangi šiandien technologijos keičiasi itin sparčiai, robotikos sistemų specialistams vien



praktinių įgūdžių neužtenka. KTU EEF socialinės partnerės – įmonės „B&R Industrial Automation GmbH“, pardavimų vadovas Linas Saikevičius atkreipia dėmesį, kad šios srities specialistai turi pasižymėti giliu supratimu, kaip ir kodėl veikia robotikoje naudojami įrankiai.

„Universitetinis išsilavinimas ugdo gebėjimą mokytis visą gyvenimą, suteikia teorinį pamatą, kuris leidžia suprasti technologijas ne kaip „juodą dėžę“, o kaip sistemą, kurią galima kurti, keisti ir tobulinti. Be to, universitetas formuoja analitinį ir kritinį mąstymą, moko dirbti komandose, spręsti tarpdisciplinines problemas. Todėl sėkmingiausi specialistai yra tie,

kurie geba derinti galias teorines žinias su praktiniais gebėjimais ir kūrybišku požiūriu“, – sako L. Saikevičius.

Įmonių atstovų teigimu, iš KTU į darbo rinką ateinantys specialistai dažnai išsiskiria savo pasirengimu spręsti realias užduotis, naudojant tiek tradicinius, tiek naujus sprendimus. Jie kuria sistemas nuo idėjos iki veikiančio prototipo.

„KTU – vienas stipriausių technologinių universitetų Baltijos šalyse, turintis ilgametę inžinerinę patirtį, tarptautinius ryšius ir stiprią partnerystę su verslu. Lietuvos kontekste tai inovacijų ir kompetencijų centras, kuris reikšmingai prisideda prie šalies technologinio proveržio“, – pasakoja L. Saikevičius.