

Tema. PRAMONINĖ ROBOTIKA

Programos anotacija. Švietimo programa suteikia aukštą pridėtinę vertę kuriančių kompetencijų (-as), nurodytą Užimtumo tarnybos direktoriaus patvirtintame Aukštą pridėtinę vertę kuriančių kvalifikacijų ir kompetencijų sąrašė.

Tikslas. Sutikti žinių apie robotų mechaninę struktūrą, darbo saugą dirbant robotizuotoje aplinkoje ir išmokti programuoti pramoninius robotus.

Įgyjamos kompetencijos.

- Gebėjimas saugiai elgtis robotizuotoje darbo vietoje, suvokti robotų galimybes ir apribojimus, programuoti pramoninius robotus konkrečioms užduotims atlikti: paletavimas, suvirinimas.
- Gebėjimas įvertinti robotų pranašumus ir trūkumus atliekant įvairias pramonines operacijas.
- Skirtumų tarp robotizuoto manipulatoriaus ir žmogaus darbinės aplinkos supratimas.
- Gebėjimas užprogramuoti pramoninį robotą atlikti įvairias operacijas.
- Gebėjimas skaityti ir koreguoti roboto programos kodą.

Nagrinėjamos temos.

1. Įvadas į robotiką.
2. Robotų tipai ir mechaninės dalies apžvalga.
3. Saugus elgesys robotizuotoje aplinkoje.
4. Darbo vietos robotizavimo sprendimai.
5. Programavimo metodai.
6. Robotų periferija.
7. Robotų programavimas Off-Line metodu.
8. Paletavimo programa.
9. Suvirinimo programa.
10. Kiti robotų programavimo metodai.

Registracijos nuorodą rasite VU Šiaulių akademijos Mokymosi visą gyvenimą centro puslapyje

