



Tema. AUTOMATIKOS PAGRINDAI

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

Tikslas. Įgyti žinių apie automatikos komponentus, jų sandarą ir veikimo principus; įgyti žinių apie programuojamus loginius valdiklius; išmokti taikyti automatikos komponentus praktiškai gamybos srityse parametrus.

Įgyjamos kompetencijos.

- Automatizuotam procesui gebės parinkti jutiklius ir vykdiklius;
- Automatikoje taikys programuojamo loginį valdiklį;
- Gebėjimas spręsti gedimus automatikoje, parinkti komponentus norimam procesui automatizuoti, kurti programas ir jomis valdyti automatikos procesus, sutaisyti gedimus automatikoje.

Nagrinėjamos temos.

1. Įvadas į automatiką.
2. Jutiklių tipai ir taikymas procesuose.
3. Vykdiklių tipai ir taikymas procesuose.
4. Elektros ir suspausto oro energijos tiekimas ir paskirstymas.
5. Skaitmeninės logikos pagrindai.
6. Algoritmų sudarymo pagrindai.
7. Programuojamų loginių valdiklių pagrindai.
8. Automatizuojamo proceso analizė ir komponentų parinkimas.

Registracijos nuorodą rasite VU Šiaulių akademijos Mokymosi visą gyvenimą centro puslapyje

