

Automatinių sistemų mechatroniko modulinės profesinio mokymo programos aprašymas

| | |
|---|---|
| Programos pavadinimas | Automatinių sistemų mechatroniko modulinė profesinio mokymo programa |
| Programos valstybinis kodas | P42071401 |
| Programos trukmė metais/ mėnesiais ir kreditais | 31 mėnuo / 90 kreditų |
| Baigusiems šią programą suteikiama kvalifikacija | Automatinių sistemų mechatronikas |
| Programos LTKS lygis | IV |
| Programos apibūdinimas ir paskirtis | Automatinių sistemų mechatroniko modulinė profesinio mokymo programa skirta kvalifikuotam automatinių sistemų mechatronikai parengti, kuris gebėtų savarankiškai remontuoti automatinių gamybos sistemų pavarus ir mechanizmus ir vykdyti techninę priežiūrą, montuoti elektrinius komutacinius įrenginius ir variklius ir vykdyti techninę priežiūrą, montuoti elektroninius įrenginius ir vykdyti techninę priežiūrą, montuoti pneumatinius ir hidraulinius įrenginius ir vykdyti techninę priežiūrą, montuoti programuojamus automatikos įrenginius, programuoti ir vykdyti techninę priežiūrą. |
| Šiai kvalifikacijai svarbios šios asmeninės savybės | Kruopštumas, dėmesio koncentracija, loginis mąstymas, gebėjimas dirbti komandoje. |
| Būsimo darbo pobūdis ir galimybės įsidarbinti | Asmuo, įgijęs automatinių sistemų mechatroniko kvalifikaciją, galės dirbti gamybos ar apdirbamosios pramonės įmonėse, naudojančiose automatinius, loginiais valdikliais valdomus įrenginius bei jų sistemas. Tipinės darbo priemonės: schemos, techniniai ir technologiniai brėžiniai, testavimo ir matavimo įrenginiai, montavimo ir matavimo įrankiai, pneumatiniai ar elektriniai įrankiai, saugos priemonės. Tipinės darbo sąlygos: dirbama gamybos, sandėliavimo patalpose, galimas darbas aukštyje, veikiančiuose elektros įrenginiuose. |
| Programoje numatyti šie privalomi moduliai | Įvadas į profesiją (44 val.); Saugus elgesys ekstremaliose situacijose (22 val.); Sąmoningas fizinio aktyvumo reguliavimas (110 val.); Darbuotojų sauga ir sveikata (44 val.); Automatinių gamybos sistemų pavaru ir mechanizmų remontas ir techninė priežiūra (110 val.); Elektrinių komunikacinių įrenginių ir variklių montavimas ir techninė priežiūra (330 val.); Elektrinių įrenginių montavimas ir techninė priežiūra (330 val.); Pneumatinių ir hidraulinių įrenginių montavimas ir techninė priežiūra (330 val.); Programuojamų automatikos įrenginių montavimas, programavimas ir techninė priežiūra (220 val.); Įvadas į darbo rinką (220 val.). |
| Pasirenkamieji moduliai | Automatinių sistemų duomenų tinklų konfiguravimas ir diagnostika (110 val.); Mobilųjų robotų montavimas ir programavimas (110 val.); Technologinių procesų valdymo įrenginių montavimas ir priežiūra (110 val.). |