

Automatinių sistemų eksploatavimo mechatroniko modulinės profesinio mokymo programos aprašymas

Mokymo programos pavadinimas	Automatinių sistemų eksploatavimo mechatroniko modulinė profesinio mokymo programa
Mokymo programos valstybinis kodas	M43071401
Mokymo programos trukmė mėnesiais ir kreditais	34 mėn. 110 kreditų
Baigusiems šią mokymo programą suteikiama kvalifikacija	Automatinių sistemų eksploatavimo mechatronikas
Programos apibūdinimas ir paskirtis	Automatinių sistemų eksploatavimo mechatroniko modulinė profesinio mokymo programa skirta parengti kvalifikuotą automatinių sistemų eksploatavimo mechatroniką, gebantį montuoti bei eksploatuoti automatines mechatronines sistemas. Automatinių sistemų eksploatavimo mechatronikas turi išmanyti mechaninių, pneumatinių, elektrinių, elektroninių, elektropneumatinių, hidraulinių, elektrohidraulinių sistemų montavimą, eksploatavimą, derinimą. Taip pat turi žinoti jutiklių veikimo principus, jų eksploatavimo ypatumus, mokėti naudoti programuojamuosius loginius valdiklius.
Šiai profesijai svarbios šios asmeninės savybės	Atsakingumas, dėmesingumas, gebėjimas priimti sprendimus, mokėjimas dirbti komandoje, loginis mąstymas, kruopštumas, kūrybingumas.
Būsimo darbo pobūdis ir galimybės tęsti mokymąsi	Įgijęs automatinių sistemų eksploatavimo mechatroniko kvalifikaciją, galima dirbti visose įmonėse, kurios susijusios su mechatroninėmis sistemomis, elektriniais, elektroniniais įrenginiais, kuriose yra pakavimo, rūšiavimo, technologinio apdirbimo, programavimo įranga. Galima užsiimti individualia veikla, dirbti konsultantu logistikos, pardavimų srityse. Baigus automatinių sistemų eksploatavimo mechatroniko mokymo programą tolimesnį mokymąsi galima tęsti kolegijose ir universitetuose.
Programoje numatyti šie privalomi moduliai	Įvadas į profesiją (44 val.), mechaninių įrengimų montavimas ir derinimas (220 val.), elektrotechnikos įrenginių surinkimas ir derinimas (220 val.), elektros variklių prijungimas ir valdymas (110 val.), elektronikos komponentų ir įtaisų parinkimas bei sujungimas (220 val.), jutiklių parinkimas ir prijungimas (110 val.), pneumatikos ir elektropneumatikos įrenginių parinkimas, montavimas ir eksploatavimas (220 val.), hidraulikos ir elektrohidraulikos įrenginių parinkimas, montavimas ir eksploatavimas (220 val.), loginių valdiklių programavimas (220 val.), automatizuotos gamybos sistemų valdymas (220 val.), saugus elgesys ekstremaliose situacijose (22 val.), sąmoningas fizinio aktyvumo reguliavimas (110 val.), darbuotojų sauga ir sveikata (44 val.), įvadas į darbo rinką (220 val.).
Programoje numatyti šie pasirenkamieji moduliai	Žingsninių ir servo pavarų derinimas (110 val.), mobiliųjų ir stacionariųjų robotų valdymas (110 val.), technologinių procesų valdymas (110 val.).