

AUTOMATIKOS SISTEMŲ SPECIALISTŲ BAZINIAI MOKYMAI

1. Programos trukmė (akademinų val. skaičius)

10 - 50

2. Mokymų vykdymo vieta

Šiaulių valstybinė kolegija, 111968241, Aušros al. 40, LT-76241 Šiauliai

3. Programos aprašymas (aktualumas, reikalingumas)

Susipažinti su pagrindiniais programuojamų loginių valdiklių (PLV) jungimo, konfigūravimo ir programavimo principais. Jutiklių jungimas su PLV. Nesudėtingų programų rašymas ir PLV programavimas. Grafinių displejų (HMI) programų rašymas ir jų konfigūravimas darbui su PLV.

4. Programos tikslas

Teorinių žinių ir praktinių įgūdžių, reikalingų programuojant PLV, įgijimas.

5. Programos turinys

Eil. nr.	Temos pavadinimas	Val. sk.	Užsiėmimų pobūdis (teorija/praktika/savarankiškas darbas)
1.	Susipažinimas su PLV	1	Teorija/praktika
2.	Elektrinės PLV jungimo schemas	3	Teorija/praktika
3.	Tinklo konfigūravimas. Nuotolinis prisijungimas prie PLV	2	Teorija/praktika
4.	Jutiklių jungimas ir konfigūravimas	4	Teorija/praktika
5.	Programavimas PLV	4	Teorija/praktika
6.	Praktinė užduotis. Parašyti valdymo programą PLV – konvejerio valdymas (simuliacija)	4	Teorija/praktika
7.	Praktinė užduotis. Parašyti valdymo programą PLV – dviejų konvejerių valdymas (simuliacija)	4	Teorija/praktika
8.	Praktinė užduotis. Parašyti valdymo programą PLV – trijų konvejerių su skirstymo mechanizmu valdymas (simuliacija)	4	Teorija/praktika
9.	Praktinė užduotis. Parašyti valdymo programą PLV – trijų konvejerių su skirstymo mechanizmu valdymas (simuliacija)	4	Teorija/praktika
10.	Praktinė užduotis. Parašyti valdymo programą PLV – sudėtingos prekių paskirstymo sistemos valdymas (simuliacija)	4	Teorija/praktika
11.	HMI programų rašymas. HMI tinklo konfigūravimas darbui su PLV	8	Teorija/praktika
12.	Praktinės užduoties – HMI ir PLV programavimas ir konfigūravimas bendram darbui (simuliacija)	8	Teorija/praktika

6. Laukiami rezultatai (tikėtinos kompetencijos, kurias įgis programą baigęs asmuo)

Gebės jungti loginių valdiklių elektrines schemas, jutiklius. Rašys nesudėtingas programas ir programuos valdiklius. Rašys programas grafiniams displejams.

7. Priemonės (mokomoji medžiaga, techninės ar kitokios priemonės)

Kompiuteris su vaizdo projektoriumi, internetas, loginiai valdikliai, simuliacinės programos

8. Dalyviai (tikslinės grupės, būtinas pasirengimas, kurį turi turėti dalyvis)

Kursai skirti asmenims, turintiems vidurinį ar aukštesnį išsilavinimą.

Daugiau informacijos ir registracija

Inžinerijos mokslų katedros vedėjas

Saulius Palepšaitis

Tel. +370 41 52 50 98

El. p. s.palepsaitis@svako.lt