

## ELEKTROMONTUOTOJŲ 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)

Programa skirta susipažinti su elektrinių schemų skaitymu ir braižymu. Susipažinti su elektromechaniniai įrenginiais: mygtukais, kontaktoriais, relėmis, laiko relėmis. Praktiškai jungti įvairias kontaktorinio valdymo schemas, dažnio keitiklius, asinchroninių variklių valdymo schemas. Matuoti pagrindinius elektrinius grandinių parametrus: įtampą, srovę, galią.

### 4. Programos tikslas

Teorinių žinių ir praktinių įgūdžių, reikalingų jungiant nesudėtingas elektrines schemas, įgijimas

### 5. Programos turinys

Eil. nr.	Temos pavadinimas	Val. sk.	Užsiėmimų pobūdis (teorija/praktika/savarankiškas darbas)
1.	Įvadas. Elektrinių schemų skaitymas. Schemų sudarymas. Elektrinių schemų nagrinėjimas simulatoriuje.	8	Teorija/praktika
2.	Kontaktorinio valdymo principai. Nesudėtingų elektrinių schemų jungimas.	8	Teorija/praktika
3.	Asinchroninio elektros variklio paleidimo ir stabdymo schemas.	8	Teorija/praktika
4.	Asinchroninio elektros variklio reversinio valdymo schemas.	8	Teorija/praktika
5.	Kontaktorinio valdymo schemas naudojant laiko reles.	8	Teorija/praktika
6.	Asinchroninio elektros variklio valdymas naudojant dažnio keitiklius.	8	Teorija/praktika
7.	Elektriniai matavimai	2	Teorija/praktika

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

Gebės skaityti ir sudaryti nesudėtingas elektrines schemas. Gebės jungti valdymo schemas. Atliks elektrinių parametrų matavimus

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

Kompiuteris su vaizdo projektoriumi, internetas, kontaktoriai, dažnio keitikliai, asinchroniniai varikliai, simuliacinės programos

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

Kursai skirti asmenims, turintiems vidurinę ar aukštesnę išsilavinimą.

### Daugiau informacijos ir registracija

*Inžinerijos mokslų katedros vedėjas*

*Saulius Palepšaitis*

*Tel. +370 41 52 50 98*

*El. p. s.palepsaitis@svako.lt*