

Kursų programa 2020-10-12 iki 2020-10-14

Kursai vyks nuotoliniu būdu (reikalinga išankstinė registracija el. paštu)

Diena	Laikas	Turinys	Dėstytojas
Pirmadienis	9:00 – 9:50	Susipažinimas, mokymų programos aptarimas, įvadinis testas, rezultatų aptarimas	Dr. S.Petkevičius
	10:00 – 10:50	<u>Paskaita 1.</u> PLV. SIEMENS SIMATIC apžvalga. STEP7 / TIA programų paketo struktūra ir naudojimas	
	10:50 – 11:30	<u>Praktinis darbas 1.</u> Pramoninė programinė įranga: STEP7 / TIA programa. Susipažinimas su PLV S7-1200 / jo prijungimas ir esamos informacijos išsaugojimas/atspausdinimas	
	11:30 – 12:30	<i>Pietų pertrauka</i>	
	12:30 – 13:50	<u>Paskaita 2.</u> Dažnio keitikliai Siemens Micromaster	
	14:00 – 14:50	<u>Paskaita 3.</u> Siemens Micromaster valdymas	
	15:00 – 15:50	<u>Paskaita 4.</u> Valdiklio modulio adresai. Programavimas FBD / LD kalba	
	16:00 – 17:30	<u>Praktinis darbas 2.</u> elementarios grandinės projektavimas ir programos simuliacija	
Antradienis	9:00 – 9:50	<u>Paskaita 5.</u> Valdiklio atmintys. Laikrodinė atmintis. Bitinė atmintis. STEP7 / TIA programa: taimeriai ir skaitikliai.	Dr. S.Petkevičius
	10:00 – 11:30	<u>Praktinis darbas 3:</u> taimerių ir skaitiklių naudojimas.	
	11:30 – 12:30	<i>Pietų pertrauka</i>	
	12:30 – 13:50	<u>Paskaita 6.</u> Komunikacijos ir tinklai. Potinkliai ir sujungimai. PLV adresai ir atvaizdai. STEP7 / TIA programa: skaitikliai	
	14:00 – 14:50	<u>Paskaita 7.</u> Dažnio keitikliai Siemens Sinamics / G120	
	15:00 – 16:50	<u>Praktinis darbas 4.</u> dažnio keitiklio Sinamics G120 prijungimas ir valdymas	
	17:00 – 17:30	<u>Paskaita 8.</u> STEP7 / TIA programa: palyginimo, aritmetinės, matematinės, trigonometrinės ir konvertavimo funkcijos;	
Trečiadienis	9:00 – 9:50	<u>Paskaita 9.</u> STEP7 / TIA programa: Analoginis signalas	Dr. S.Petkevičius
	10:00 – 10:50	<u>Praktinis darbas 5:</u> įvairių funkcijų naudojimas ir analoginio signalo apdorojimas	
	11:00 – 11:30	<u>Paskaita 10.</u> STEP7 / TIA programa: būklės bitai, šuolio funkcijos; bloko funkcijos ir parametrai	
	11:30 – 12:30	<i>Pietų pertrauka</i>	
	12:30 – 15:50	Baigiamasis testas (teorinė ir praktinė užduotis)	
	16:00 – 17:00	Baigiamojo testo įvertinimas, rezultatų aptarimas	