



PANEVĖŽIO MECHATRONIKOS CENTRAS

Įvadas į mechatroniką

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMO KURSŲ

PROGRAMA

Kaina vienam klausytojui 400Eu+ PVM

Kursų klausytojų skaičius 6-8

Kursų trukmė 36 val.

- | | |
|--|--------|
| 1. Pneumatikos ir elektropneumatikos sistemų struktūra, taikymo sritys, elementai ir simboliai. | 1 val. |
| 2. Pneumatikos elementų konstrukcijos, veikimo principas, valdymo būdai (savarankiškas darbas) | 1 val. |
| 3. Pneumatikos ir elektropneumatikos sistemų schemų analizė. | 1 val. |
| 4. Sistemų sudarymo principai: atminties parinkimas ir loginių lygčių sudarymo principai | 1 val. |
| 5. Jutikliai pneumoautomatikos sistemose | 1 val. |
| 6. Jutiklių atpažinimas, apibūdinimas (savarankiškas darbas) | 1 val. |
| 7. Jutiklių sandara ir charakteristikos | 1 val. |
| 8. Jutiklių veikimo charakteristikų tyrimas (savarankiškas darbas) | 1 val. |
| 9. Loginių lygčių sudarymas (savarankiškas darbas) | 2 val. |
| 10. Elektro-pneumo automatinių valdymo schemų su vienu ir keliais vykdymo įtaisais sudarymas (savarankiškas darbas) | 2 val. |
| 11. Valdikliai automatikos sistemose, IEC-1131 standartas | 1 val. |
| 12. Omron valdiklių nomenklatūra ir klasės. | 1 val. |
| 13. Valdiklių aparatūrinė sandara ir konfigūravimas. | 1 val. |
| 14. Pagrindinės informacinės sąvokos. Skaičiavimo sistemos. Savarankiškas darbas. | 1 val. |
| 15. Omron valdiklių atminties sritys, jų paskirtis, ypatybės ir naudojimo būdai. | 1 val. |
| 16. Cx-Programmer programavimo terpė, programų derinimo įrankiai. Savarankiškas darbas. | 1 val. |
| 17. Kontaktų plano programavimo kalbos sintaksė ir semantika. Instrukcijų sąrašo programavimo kalbos sintaksė ir semantika. Savarankiškas darbas. | 1 val. |
| 18. Pagrindinės loginės išraiškos, jų aiškinimas instrukcijų sąrašo kalba. Perėjimas iš vienos kalbos į kitą. Pagalbinės atminties naudojimas. Savarankiškas darbas. | 1 val. |
| 19. Sudėtingesni loginiai ryšiai, loginė atmintis, elementarios atminties funkcijos. Savarankiškas darbas. | 2 val. |
| 20. Taimeriai ir skaitikliai, jų panaudojimas sudėtingesniems valdymo uždaviniams | 2 val. |
| 21. Skaitiklių pakopinis jungimas ir panaudojimas vietoje taimerių. Nepriklausomai nuo valdiklio maitinimo veikiantys taimeriai. Savarankiškas darbas. | 2 val. |
| 22. Specialiosios funkcijos. Duomenų perkėlimas, didinimas ir mažinimas, duomenų postūmis, palyginimas, matematiniai skaičiavimai. Savarankiškas darbas. | 4 val. |
| 23. Taikomojo uždavinio sprendimo etapai. Algoritmavimo ypatybės. Taikomojo uždavinio sprendimas. Savarankiškas darbas. | 4 val. |
| 24. Baigiamasis testas. | 2 val. |

Kursų pradžia 15-30 pabaiga 18-45. Kursai vyksta:

PANEVĖŽIO MECHATRONIKOS CENTRE, Daukanto g. 12, Panevėžyje

Informacija: tel. 8-699-31495, el.paštas liudas@panmc.lt www.panmc.lt