

Naslov programa in oznaka	FREKV. PRETVORNIKI (HITACHI), SERVO POGONI (SIMODRIVE, LENZE), REGULATORJI (JUMO DTRON 304, SHINKO JCS-33A), ENOSMERNI POGONI (M3)
Ciljna skupina	Elektrikar elektronik SPI. Udeleženci morajo biti motivirani.
Temeljni cilji programa	Spozna osnove osnov krmilij s frekvenčnimi pretvorniki, servo pogoni in uporabo regulatorjev, zna uporabiti merilno opremo za diagnostiko napak, zna uporabiti dokumentacijo proizvajalca
Vsebina programa	<ol style="list-style-type: none"> 1. spozna osnove gradnikov procesnega vodenja 2. zna izmeriti pričakovane vhodne in izhodne vrednosti AC in DC krmilij 3. s pomočjo osnovnih programskih ukazov postavi diagnozo napak 4. zna pravilno izvesti meritve na senzoriki 5. se seznanj s PID algoritmi regulatorjev 6. zna poiskati in uporabiti navodila proizvajalcev
Specifične kompetence	Po končanem programu naj bi udeleženec praktično sposoben nadzirati in voditi proces na obravnavanih gradnikih in opraviti manj zahtevne servisne storitve. Za gradnike, ki pa niso bili tema izobraževanja, pa naj bi udeleženec s samoizobraževanjem zlahka dosegel cilje.
Potrebno predznanje udeležencev	Varstvo pri delu (nevarnost dotika električnega omrežja, nevarnost poškodb osnovnih sredstev), pasivno znanje angleškega jezika
Predviden čas trajanja	8 ur
Lokacija izvedbe	ŠC Kranj, Kidričeva 55, Kranj in pri naročniku
Število udeležencev v skupini	4-8
Cena	Po dogovoru, glede na število udeležencev in izbiro vsebin