

Naslov programa in oznaka	OSNOVE HIDRAVLIKE IN ELEKTRO-HIDRAVLIKE (M4)
Ciljna skupina	<ul style="list-style-type: none"> • vzdrževalci strojev in naprav, • načrtovalci hidravličnih naprav, • vodje skupin, • drugi zainteresirani
Temeljni cilji programa	Udeležence spoznati s teoretičnimi osnovami hidravlike in elektro-hidravlike, jih usposobiti za samostojno delo pri vzdrževanju naprav in opreme, iskanju napak v krmiljih ter načrtovanju naprav in izdelavi dokumentacije.
Vsebina programa	<ul style="list-style-type: none"> • Fizikalne osnove hidravlike; • Zgradba hidravlične in elektrohidravlične naprave in opis komponent; • Osnovni izračuni v hidravliki; • CAD programi za fluidno tehniko: FluidSIM, Automation Studio, ... ; • Osnovne hidravlične in elektro-hidravlične sheme; • Diagnostika napak v krmiljih; • Vzdrževanje naprav in komponent; • Praktični primeri uporabe hidravlike in elektro-hidravlike; • Izdelava dokumentacije.
Specifične kompetence	<ul style="list-style-type: none"> • Opraviti preproste izračune v hidravliki. • Narisati hidravlično in elektro-hidravlično shemo v CAD programu, simulirati delovanje. • Sestaviti napravo, izvesti vse povezave. Diagnosticiranje in testiranje naprave.
Potrebno predznanje udeležencev	Ni posebnih predznanj (osnovni pojmi se ponovijo na izobraževanju)
Predviden čas trajanja	32 ur –oz po dogovoru; lahko izberete posamezne vsebine-po dogovoru z izvajalcem usposabljanja.
Lokacija izvedbe	ŠC Kranj, Laboratorij 262, 263
Število udeležencev v skupini	4-8
Cena	Po dogovoru, glede na število udeležencev in izbiro vsebin