

Naslov programa in oznaka	RAČUNALNIŠKO PODPRTO NAČRTOVANJE PNEVMATSKIH IN HIDRAVLIČNIH NAPRAV (M15)
Ciljna skupina	<ul style="list-style-type: none"> • načrtovalci pnevmatskih in hidravličnih naprav, • vodje skupin, • vzdrževalci, • drugi zainteresirani.
Temeljni cilji programa	Udeležence spoznati z osnovami CAD programov v fluidni tehniki za risanje shem, simulacijo delovanja in preračune. Usposobiti tečajnike za samostojno delo pri risanju pnevmatskih in hidravličnih shem, iskanju napak v krmiljih ter načrtovanju naprav in izdelavi dokumentacije.
Vsebina programa	<p>Osnovni CAD programi: FluidSim, PneuSim, Automation Studio, S plan, SimuCAD, ...;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risanje pnevmatske, hidravlične in električne sheme naprave; • Osnove označevanja v pnevmatiki in hidravliki; • Diagnostika napak v krmiljih; • Izračuni v CAD programih; • Izdelava dokumentacije.
Specifične kompetence	<ul style="list-style-type: none"> • Narisati pnevmatsko, hidravlično in električno shemo v CAD programu, simulirati delovanje. • Sheme opremiti z oznakami. • Opraviti osnovne izračune sil, dimenzij komponent, zmogljivosti sistema. • Izdelava dokumentacije.
Potrebno predznanje udeležencev	Ni posebnih predznanj (osnove računalništva ponovimo na tečaju)
Predviden čas trajanja	32 ur (4 x 8 ur)
Lokacija izvedbe	ŠC Kranj, Laboratorij 263
Število udeležencev v skupini	Največ 16
Cena	po dogovoru, glede na prilagojeno vsebino in število udeležencev ter skupin iz iste ustanove oz. podjetja