

STROJNI TEHNIK

ZNANJE IN KOMPETENCE, KI SE PREVERJAJO NA POSAMEZNI RAVNI ZAHTEVNOSTI

Kompetence	Znanja, spretnosti, veščine
<ul style="list-style-type: none">• analiza zastavljenega problema;• evidentiranje možnih rešitev;• izbira, priprava, načrtovanje in organizacija izvedbe naloge;• preverjanje funkcionalnosti elementov in sistema;• finančno ovrednotenje;• izdelava dokumentacije - poročila o opravljenem delu;• predstavitev in zagovor naloge.	<ul style="list-style-type: none">• uporaba strokovne terminologije in pravil knjižnega jezika;• iskanje virov, informacij in komuniciranje s strokovnjaki z različnih področij;• preverjanje in zagotavljanje kvalitete in varnostnih ukrepov (upoštevanje tehničnih predpisov, standardov, varnosti in zdravja pri delu, varovanja okolja, požarne varnosti in ukrepov za preprečevanje delovnih nezgod);• optimiranje tehnologije dela (čas, material, stroški);• uporaba sodobne IK tehnologije s ciljem večje učinkovitosti in sistematično ter sprotno dokumentiranje;• uporaba znanj s področja tehnike in interdisciplinarni pristop pri iskanju rešitev;• izbiranje metod reševanja tehnično-tehnoloških problemov;• upoštevanje pravil industrijskega oblikovanja;• opredelitev tehničnih značilnosti procesov;• upoštevanje standardov, predpisov in normativov;• stroškovno in ekološko ovrednotenje projekta.