

S končanim programom je dijak usposobljen za:

- uporabljanje in razumevanje tehniških načrtov;
- uporabljanje informacijskih sistemov v tehnoloških procesih;
- avtomatiziranje tehnoloških procesov vzdrževanja tehnoloških sistemov;
- določanje obremenitev in nosilnosti konstrukcijskih elementov;
- uporabljanje hidravličnih in mehanskih elementov oziroma sistemov ter električnih strojev oziroma naprav;
- gradnjo mehatronskih sistemov ter planiranje montaže in demontaže mehatronskih sistemov;
- diagnosticiranje napak in enostavna popravila mehatronskih sistemov;
- programiranje relativno manj zahtevnih aplikacij v različnih programskih jezikih;
- povezovanje informacijskega sistema s proizvodnim procesom;
- vzdrževanje opreme in aplikacij na nivoju povezave informacijskega sistema s proizvodnimi procesi;
- projektiranje krmiljenj in regulacij ter načrtovanje pnevmatičnih in hidravličnih krmilij;
- uporabljanje in načrtovanje digitalnih vezij, mikrokontrolerja, PLC-krmilnika in elementov senzorike.



