



PRAKTIČNO USPOSABLJANJE Z DELOM (PUD)

Izobraževalni program: Poklicno-tehniško izobraževanje (PTI)

Poklic: Tehnik mehatronike

Letnik: 1.

Moduli:

- **TSP** – tehniško sporazumevanje
- **MHT** – mehatronika
- **KRS** – krmilno regulacijski sistemi
- **PDS** – projektno delo v stroki

Opravljenе delovne naloge in usvojene poklicne kompetence

Dijak:

- aktivno sodeluje pri zagotavljanju zdravega in varnega dela;
- ureja delovni prostor po navodilih;
- čisti delovno mesto in stroj v skladu z navodili za delo;
- opravlja osnovni dnevni preventivi pregled orodja in stroja;
- uporabi elemente krmilne tehnike (releji, kontaktorji ...);
- s pomočjo sheme izdelava krmilno vezje;
- priključi različne naprave na PLK;
- realizira osnovne logične funkcije s pnevmatičnimi komponentami;
- poveže osnovne elemente EP-krmilja;
- diagnosticira in odpravlja napake EP-krmilj;
- uporabi PLK v pnevmatičnih krmiljih;
- diagnosticira in odpravlja napake v hidravličnih krmiljih;
- uporablja PLK v hidravličnih krmiljih;
- meri z univerzalnim merilnim inštrumentom;
- pozna Kirchhoffove zakone;
- meri moč po UI-metodi;

- pozna polprevodniške elemente;
- izdelava enostavne elektronske vezje.