



ŠOLSKI CENTER CELJE
SREDNJA ŠOLA ZA STROJNIŠTVO, MEHATRONIKO IN MEDIJE
Pot na Lavo 22, 3000 Celje

PRAKTIČNO USPOSABLJANJE Z DELOM (PUD)

Izobraževalni program: Srednje strokovno izobraževanje

Poklic: Strojni tehnik

Letnik: 2.

Moduli:

- **NAK** – načrtovanje konstrukcij
- **OBG** – obdelava gradiv
- **SGT** – spajanje gradiv in toplotna obdelava
- **TKO** – tehniško komuniciranje

Opravljenе delovne naloge in usvojene poklicne kompetence

NAK– načrtovanje konstrukcij

Dijak:

- pozna razliko med statično in dinamično obremenitvijo;
- prepozna nateg, tlak, strig ...;
- pozna zatiče;
- pozna moznike;
- razlikuje vijačne zveze.

OBG – obdelava gradiv

Dijak:

- pozna osnovne oblike rezkal;
- vpne rezkala in obdelovanec na rezkalni stroj;
- pozna osnovne operacije rezkanja;
- pozna postopke frezanja;
- pozna postopke vrtanja, grezenja in povrtavanja;
- pozna postopke brušenja;
- pozna postopke elektroerozije;

- pozna posebne postopke obdelave;
- meri s pomičnim merilom, z mikrometrom in merilno uro;
- uporablja merilnike za kontrolo in merjenje kotov (kotniki in kotomeri);
- meri s profilnim projektorjem;
- uporablja ročno napravo za merjenje hrapavosti;
- uporablja pomično merilo, mikrometer in merilno uro;
- uporablja merilnike za kontrolo in merjenje kotov (kotniki in kotomeri);
- meri s profilnim projektorjem;
- uporablja ročno napravo za merjenje hrapavosti.

SGT– spajanje gradiv in toplotna obdelava

Dijak:

- se seznanja s sodobno sinergijsko pulzno opremo za MIG/MAG-varjenje;
- vari po MAG-postopku v osnovni legi;
- vari po TIG-postopku v osnovni legi brez dodajanja in z dodajanjem materiala;
- vari po TIG-postopku v osnovni legi brez in z dodajanjem materiala.

TKO – tehniško komuniciranje

Dijak:

- pisno predstavi informacije v programu Word;
- tvori elektronske predstavitve v programu PowerPoint;
- tvori elektronske preglednice v programu Excel;
- pozna osnove 2D-risanja z ACAD-om.