



PRAKTIČNO USPOSABLJANJE Z DELOM (PUD)

Izobraževalni program: Poklicno-tehniško izobraževanje (PTI)

Poklic: Strojni tehnik

Letnik: 1.

Moduli:

- **INF** – informacijski sistemi
- **NAK** – načrtovanje konstrukcij
- **OBG** – obdelava gradiv
- **PMP** – prostorsko modeliranje in priprava dokumentacije

Opravljenе delovne naloge in usvojene poklicne kompetence

INF – informacijski sistemi

Dijak:

- pisno predstavi informacije v programu Word;
- tvori elektronske predstavitve v programu PowerPoint;
- tvori elektronske preglednice v programu Excel;
- pozna osnove baz podatkov.

NAK– načrtovanje konstrukcij

Dijak:

- spozna osnove nauka o trdnosti;
- pozna splošne lastnosti teles (nateg, tlak, upogib, vzvoj, strig, površinski pritisk);
- pozna tolerance in ujeme pri izdelavi strojnih delov;
- pozna razstavljive zveze in nerazstavljive zveze.

OBG – obdelava gradiv

Dijak:

- pozna osnovne oblike orodij za struženje;
- vpne orodje in obdelovanec na stružnico;
- struži notranje in zunanje strojne obdelovance;
- pozna teorijo odrezovanja;

- izbere rezalno orodje glede na kakovost obdelovanca;
- pozna postopek struženja;
- pozna postopka pehanja in skobljanja;
- bere tehnično in tehnološko dokumentacijo.

PMP – prostorsko modeliranje in priprava dokumentacije

Dijak:

- pozna programe za 3D-modeliranje;
- modelira enostavne strojne dele v 3D-programu;
- izdelava delavniško risbo na osnovi 3D-modela;
- spozna sestavljanje delov v sklop.