



KATALOG ZNANJA

1. Ime modula: ROKOVANJE S STROJI IN NAPRAVAMI

2. Usmerjevalni cilji:

Dijak:

- uporablja enote mednarodnega merskega sistema,
- se navaja na uporabo tehniških navodil,
- pravilno izbira tehnoloških parametrov,
- varno rokuje z ročnim in ročnim električnim orodjem,
- loči osnovne tehnološke značilnosti materialov
- razlikuje vrste pogonov in sestavnih delov strojev naprav in pripomočkov,
- loči postopke sprememb oblikovanja materialov in polizdelkov v končne izdelke,
- loči načine posluževanja delovnih strojev in naprav,
- prepozna nevarnosti pri delu, upošteva navodila za varno delo in uporablja varnostne naprave in varovalna sredstva.

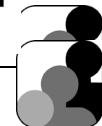
Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov.

3. Poklicne kompetence:

- prepoznavanje in uporaba merskih sistemov in osnovnih merskih enot
- prepoznavanje pomena osnovnih tehnoloških parametrov
- uporaba in vzdrževanje ročnega in električnega ročnega orodja
- uporaba zaščitnih sredstev in upoštevanje pravil varstva pri delu
- izdelava postopkov oblikovanja materialov
- izdelava postopkov razreza in spajanja materialov
- vzdrževanje sestavnih delov strojev in naprav
- posluževanje delovnih strojev po navodilih

4. Operativni cilji:

Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">• spozna merski sistem in načine uporabe osnovnih in izpeljanih merskih enot,• pozna osnovne parametre in pomen pravilne izbire,• se navaja na uporabo tabel in katalogov za izbiro parametrov ter jih uporabi,• pozna značilnosti in namen uporabe enostavnega in električnega ročnega orodja,• uporablja predpise, ki veljajo za rokovanje z ročnim orodjem,	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">• loči osnovne merske enote in izpeljane enote v vsakdanji rabi,• zna poiskati zahtevane parametre v tabelah in na strojih,• zna razdeliti osnovna ročna in električna ročna orodja po vrsti in uporabi,• razume sporočila možnih nevarnosti pri uporabi orodja,• razume in upošteva predpisana navodila za varno delo z orodji,• loči različne uporabne materiale posameznih branž,



Informativni cilji	Formativni cilji
<ul style="list-style-type: none">• spozna materiale, ki jih uporabljamo v vsakdanjem življenju in delu,• loči posamezne skupine materialov in spozna njihove osnovne lastnosti,• spozna ekonomske učinke pravilne izbire, racionalne rabe in recikliranje različnih materialov,• spozna različne načine oblikovanja, preoblikovanja in spajanja materialov in polizdelkov v končne izdelke,• zaveda se pravilne izbire postopka obdelave in ekonomičnega razreza surovcev,• spozna vrste strojev, njihove sestavne dele in njih funkcije,• pozna postopke rokovanja s posameznimi stroji, spozna uporabo predpisov o varnem delu z njimi,• spozna načine varovanja zdravja in okolja.	<ul style="list-style-type: none">• razume tehnološke postopke posameznih obdelav in zna razbrati posamezne operacije,• razume pomen pravilne izbire, racionalne rabe in obnavljanje različnih materialov,• loči in zna opisati osnovne karakteristike različne načine oblikovanja, preoblikovanja in spajanja materialov in polizdelkov v končne izdelke,• razume pomen učinkovite izrabe postopkov in materiala,• zna razdeliti stroje po vrsti in uporabi,• zna opisati sestavne dele posameznih strojev in njihove osnovne funkcije,• prepozna postopke rokovanja s posameznimi stroji, se zaveda upoštevanja in uporabe predpisov o varnem delu z njimi,• prevzema tehnološko dokumentacijo,• napiše delavniški dnevnik in delovno poročilo,• organizira lastno delo,• sprejema odgovornost za načrtovane naloge,• komunicira in rešuje probleme,• uporablja strokovno terminologijo,• zna delati v skupini, dosegati soglasje,• uporablja osnove zakona o varnosti in zdravju pri delu ter druge pravne akte, ki se nanašajo na zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu,• zna delati z viri in podatki.