



KATALOG ZNANJA

1. Ime modula: UPRAVLJANJE STROJEV IN NAPRAV

2. Usmerjevalni cilji:

Dijak:

- spozna različne stroje, orodja in naprave v proizvodnem procesu,
- je sposoben spremljati in nadzorovati delovanje stroja,
- spozna pomen urejenega delovnega mesta,
- je sposoben spreminjati osnovne tehnološke parametre na CNC-stroju,
- zna pravilno ukrepati ob napakah pri delovanju stroja, opreme in naprav,
- se navaja sprotne vzdrževanja strojev, orodja, naprav,
- spozna merilne naprave za kontrolo polizdelkov in izdelkov,
- prepozna nevarnosti pri delu, upošteva navodila za varno delo in uporablja varnostne naprave in varovalna sredstva.

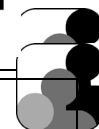
Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov

3. Poklicne kompetence:

- priprava stroja in opreme
- spremljava in kontrola delovanja stroja, opreme in naprav med delovnim postopkom
- kontrola izdelovalnega procesa in ugotavljanje napak v izdelku ter ukrepanje
- delo v skupini, komuniciranje s sodelavci in nadrejenimi
- aktivno sodelovanje pri zagotavljanju zdravega in varnega dela

4. Operativni cilji:

Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">• spozna potrebo po sprejemni dokumentaciji,• spozna obdelovalne stroje,• pozna osnovne sestavne sklope posameznih obdelovalnih strojev,• pozna različne postopke obdelave in predelave materiala,• spozna potrebo po hlajenju, mazanju in čiščenju,• spozna načine optimalnega delovanja stroja, opreme in naprav,• spozna vrtilne stroje,• loči vrste orodij, ki jih lahko uporabljamo na vrtilnih strojih,• pozna naprave za vpenjanje na vrtilnih strojih,• spozna stružnice,	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">• zna brati načrt izdelka in popis obdelovalnega postopka po tehnološkem listu ter razbere obseg dela;• prepozna namembnost, postopek priprave in vpenjanja različnih orodij,• zna opraviti vmesno kontrolo in korigirati tehnološke parametre,• zna izdelati kakovosten izdelek po zahtevah naročila in ga prekontrolirati,• zna pojasniti geometrijo enorezilnega orodja,• zna poimenovati osnovna gibanja pri odrezovanju,• zna pojasniti potrebo po uporabi hladilnega in mazalnega sredstva,• zna opraviti čiščenje in sprotne vzdrževanje stroja, orodja, naprave,



Informativni cilji	Formativni cilji
<ul style="list-style-type: none">• opredeli vrste del na strožnicah,• spozna frezalne stroje,• opredeli dela, ki jih izvajamo na frezalnih strojih,• spozna brusilne stroje,• razume potrebo po brušenju,• spozna načine varovanja zdravja in okolja.	<ul style="list-style-type: none">• zna nastaviti pravilno delovanje stroja (podajanje, število vrtljajev),• zna nadzoravati in spremljati delovanje stroja,• opredeli orodje za posamezni postopek obdelave,• ugotovi potrebo po zamenjavi orodja in jo opravi,• zna pravilno ukrepati ob napakah pri delovanju stroja, opreme in naprav,• zna pravilno uporabljati zaščitna sredstva in opremo,• zna poimenovati osnovne sestavne dele vrtalnega stroja,• zna vklopiti vrtalni stroj,• izbere in uporabi ustrezno orodje na vrtalnem stroju,• zna pravilno in varno vpeti sveder in obdelovanec,• zna poimenovati osnovne sestavne dele univerzalne strožnice,• zna vklopiti strožnico,• izbere in uporabi ustrezni strožni nož,• zna pravilno in varno vpeti obdelovanec in strožni nož,• zna poimenovati osnovne sestavne dele frezalnega stroja,• zna vklopiti frezalni stroj,• izbere in uporabi ustrezno orodje na frezalnem stroju,• zna pravilno in varno vpeti orodje in obdelovanec pri frezanju,• zna poimenovati osnovne sestavne dele brusilnega stroja,• zna vklopiti brusilni stroj,• izbere in uporabi ustrezno orodje za brušenje,• zna pravilno in varno vpeti brus in obdelovanec,• napiše delovno poročilo in delavniški dnevnik,• organizira lastno delo,• sprejema odgovornost za načrtovane naloge,• komunicira in rešuje probleme,• uporablja strokovno terminologijo,• zna delati v skupini, dosegati soglasje,



Informativni cilji	Formativni cilji
	<ul style="list-style-type: none">• 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.