



KATALOG ZNANJA

1. Ime modula: OBLIKOVANJE MATERIALOV

2. Usmerjevalni cilji:

Dijak:

- pozna postopke odrezovanja, obdelovalne stroje, orodja in pripomočke ter se navaja na varno strego strojev
- izbere primeren obdelovalni stroj, orodje in pripomočke, določa in nastavlja obdelovalne parametre.
- pozna obdelovalne materiale
- izdeluje enostavnejše strojne dele z uporabo različnih strojev in odrezovalnih postopkov.
- uporablja merilna in kontrolna sredstva, kontrolira in razvršča izdelke
- 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

- Načrtovati in organizirati svoje delo
- Uporabljati tehnično in tehnološko dokumentacijo ter ustrezno strokovno terminologijo
- Pripraviti in namestiti orodja ter obdelovalne pripomočke
- Določati in nastavlja parametre obdelave na klasičnih odrezovalnih strojih in izdelati izdelke.
- Posegati v proces delovanja strojev, prilagajati parametre delovanja zahtevam varnega delovanja in kakovostne obdelave.
- Oceniti in aktivno sodelovati pri zagotavljanju zdravega in varnega dela
- Delati v skupini, komunicirati s sodelavci in nadrejenimi

Informativni cilji	Formativni cilji
Dijak: <ul style="list-style-type: none">• spozna zgradbo strojne žage, način delovanja stroja, uporabnost in prilagodljivost stroja, nevarnosti pri delu ter pravila varne rabe• spozna zgradbo stružnice, način delovanja, nevarnosti pri delu ter pravila varne rabe, razpoložljiva orodja in pripomočke, uporabnost in prilagodljivost stroja,• spozna zgradbo frezalnega stroja, način delovanja, uporabnost in prilagodljivost stroja, razpoložljiva orodja in pripomočke ter način varne rabe strojev,	Dijak: <ul style="list-style-type: none">• opiše zgradbo in način delovanja odrezovalnih strojev• opiše razpoložljiva orodja in pripomočke• zna določiti in nastavi ustrezne obdelovalne parametre na stroju,• zna izbrati in uporabiti ustrezno orodje in obdelovalne pripomočke,• načrtuje, izvaja in kontrolira proces obdelave na stroju• zna pravilno in varno vpeti obdelovanec in orodje,• izdelava izdelke, po zahtevah načrta in ga prekontrolira,• prepozna obrabo orodja in orodje zamenja,



Informativni cilji	Formativni cilji
<ul style="list-style-type: none">• spozna zgradbo brusilnih strojev, način delovanja, uporabnost in prilagodljivost, razpoložljiva orodja in pripomočke na brusilnih strojih, ter vrste ,• spozna sestavljen proces obdelave kompleksnejših izdelkov,• prepozna gospodarno izrabo časa, energije in sredstev	<ul style="list-style-type: none">• nadzoruje in vzdržuje obdelovalni stroj, ki ga upravlja,• zna ostriti enostavne oblike orodij (sveder, str. nož, ...)• načrtuje potek izdelave kompleksnega izdelka z rabo več obdelovalnih postopkov• izbere za to primerne tehnike obdelave, obdelovalne stroje in orodje