

KATALOG ZNANJ

1. Ime modula: SNOVANJE IZDELKA

2 USMERJEVALNI CILJI

Dijak:

- skicira idejno zasnovo izdelka;
- samostojno skonstruira izdelek, določi mere in upošteva predpisano standardizacijo;
- uporablja strokovna znanja pri reševanju konstrukcijskih, oblikovnih in funkcionalnih problemov pri oblikovanju izdelka;
- izbra izdelavne materiale, konstrukcijske vezi in okovja;
- nariše sestavni načrt, kosovnice, detajle in aksonometrijo izdelka;
- prebere in razume konstrukcijsko in tehnično dokumentacijo za izdelavo izdelka;
- upošteva osnove oblikovanja in razvija čut za estetiko;
- samostojno, kakovostno in gospodarno izdelava izdelke;
- uporablja, nastavlja in vzdržuje stroje in naprave;
- izdelava delovne pripomočke;
- pozna in upošteva predpise o varstvu pri delu in o varstvu okolja;
- razvija podjetniške lastnosti, spretnosti in vedenja;
- komunicira z naročniki in sodelavci;
- predstavi svoj izdelek javnosti;
- analizira in ovrednoti opravljeno delo;
- razvija vztrajnost, samozavest, kritičnost in ustvarjalnost;
- uporablja IKT- tehnologijo;
- sprejema odgovornost za načrtovane in izvedene naloge.

3 VSEBINSKI SKLOPI

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov.

4 OPERATIVNI CILJI

POKLICNE KOMPETENCE

- oblikovanje izdelka;
- izdelava konstrukcijske in tehnične dokumentacije izdelka ter predkalkulacije izdelka;
- izdelava izdelka;

Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • spozna pomen elementov oblikovanja pri izdelkih: funkcijo, 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • razvija ustvarjalnost in samokritičnost • razloži mentorju, naročniku svojo zamisel

Informativni cilji	Formativni cilji
<p>konstrukcijo, obliko in jih vključuje v idejne zasnove svojega izdelka</p> <ul style="list-style-type: none"> • spozna osnove oblikovanja izdelka (sorazmerja-proporci, razmerja, kompozicija, osnove barv...) 	<ul style="list-style-type: none"> • skicira svoje zamisli • upošteva ergonomske zakonitosti pri idejnih zasnovah izdelka • poišče informacije z uporabo različnih virov (npr. tiskanih, elektronskih, ...) • sledi razvojnim in modnim trendom opremljanja prostorov preko revij, interneta, sejmov in razstav... • razvija sposobnost dela v skupini • prilagodi oblikovne rešitve izdelka tehnološkim zmogljivostim delavnice ali obrata • komunicira in rešuje probleme s strankami, oblikovalci in sodelavci • skicira idejne rešitve • skicira svoj izdelek v prostoru • pri oblikovanju izdelka upošteva estetske, mehanske in druge lastnosti izdelavnih materialov
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pozna namen in uporabnost posameznih sklopov dokumentacije izdelka 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • načrtuje potek dela • poišče informacije z uporabo različnih virov (npr. tiskanih, elektronskih, ...) • izmeri dejanske dimenzije v realnem prostoru • uporablja procentni račun • zbira podatke, jih pregledno predstavi in jih s pomočjo enostavnega matematičnega modela obdelati • kontrolira rezultate lastnega dela • prevzema odgovornost za svoje delo • komunicira in rešuje probleme • dela v skupini • izdelava konstrukcijsko dokumentacijo izdelka: aksonometrično projekcijo izdelka, sestavni načrt, detajle, kosovnice • določi izdelavne materiale • argumentira izbrane konstrukcijske rešitve pri izdelku • napiše tehnični opis izdelka • izdelava prirezovalni list

Informativni cilji	Formativni cilji
	<ul style="list-style-type: none"> • izračuna porabo materialov • sestavi predkalkulacijo • načrtuje tehnološki postopek izdelave
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pozna tehnološke možnosti orodij in naprav ter strojne opreme na kateri bo potekala izdelava izdelka 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prebere, razume in uporabi konstrukcijsko in tehnično dokumentacijo • uporablja navodila za pripravo lepil, lakov, lužil in premazov • upošteva predpise o varovanju zdravja in okolja ter varstva pred požarom • uporablja strokovno terminologijo • pri izdelavi izdelka gospodarno rabi energijo, čas in materiale • načrtuje lastno delo • izbere in pripravi izdelavne materiale • določi tehnološki postopek izdelave • izbere orodja ter pripravi stroje in naprave • pripravi delovno mesto • pripravi šablone • izdelava sestavne dele izdelka • uporablja stroje na varen način • preveri kvaliteto izdelave in dimenzije sestavnih delov • sestavi izdelek • pravilno sortira in skladišči odpadke • predstavi svoj izdelek