

KATALOG ZNANJA

1. IME MODULA: GRAFIČNI PROCESI

2. USMERJEVALNI CILJI

Dijak:

- načrtuje pravilen postopek izdelave izdelka od zamisli do predaje naročniku,
- identificira grafične izdelke in namen njihove uporabe,
- prepozna osnovne grafične materiale, ki se uporabljajo v tehnoloških procesih,
- razvija spretnosti za praktično delo z opremo (računalnik itd.),
- uporablja in poišče potrebno literaturo in druge vire informacij,
- obvlada osnovne strokovne pojme in delovne postopke tiska in dodelave,
- prepozna nevarnosti pri delu, upošteva navodila za varno delo in uporablja varnostne naprave in varovalna sredstva.

3. VSEBINSKI SKLOPI

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov.

4. OPERATIVNI CILJI

POKLICNE KOMPETENCE

- izvedba osnovnih postopkov grafičnega procesa,
- poznavanje in uporaba barv in tiskarskih barv,
- razumevanje osnovnih elementov tiska in dodelave.

GP1 – Izvedba osnovnih postopkov grafičnega procesa

Informativni cilji	Formativni cilji
Dijak: <ul style="list-style-type: none">• zna razložiti osnovne delovne postopke priprave, tiska in dodelave,• zna načrtovati, pripravljati in ustrezno grafično-teoretično prikazati potek izdelave grafičnih izdelkov od zamisli do naročnika,• razume možnost tiska in dodelave različnih vrst in oblik materialov,• zna razložiti namen in uporabnost različnih grafičnih izdelkov.	Dijak: <ul style="list-style-type: none">• pojasni značilnosti delovnih operacij – tisk, rezanje, zgibanje, znašanje, žlebljenje, lepljenje, spenjanje, luknjanje, šivanje,• določi pravilno zaporedje postopkov za izdelavo grafičnega izdelka – plakat, razglednica, etiketa, časopis, prospekt, obrazec, koledar, revija, brošura, knjiga, zloženka, specialni izdelki,

	<ul style="list-style-type: none"> • spozna lastne sposobnosti – dobre in šibke strani svojih zmožnosti in znanja, • opredeli slikovno predstavitev informacije, • uporabi in upošteva značilnosti zvočne predstavitve informacije, • načrtuje, pripravlja in zagotavlja ustrezen potek lastnega dela ob upoštevanju delovnega naloga, delovnih (tehničnih) navodil ter organizacijskih in informacijskih danosti, • raziskuje uspešne načine iskanja zaposlitve in odkrivanja zaposlitvenih možnosti, • uporablja vire informacij o prostih delovnih mestih in jih zna uporabljati.
--	--

GP2 – Poznavanje in uporaba barv in tiskarskih barv

Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zna presoditi izbiro ustreznega materiala za določen izdelek, • zna določiti uporabnost tiskarske barve, • zna oceniti barvno sestavo nekega vzorca in opisati izdelavo barvne recepture, • zna uporabljati katalog barv, • razlikuje pojem barva kot snov in barva kot svetloba, • zna opisovati barvo (svetlost, barvitost, nasičenost, kromatičnost), • razume aditivno mešanje barvnih dražljajev, • razume subtraktivno mešanje barvnih dražljajev, • razume optično mešanje barvnih dražljajev, • pozna osnove barvne metrike CIE, • pozna barvne zbirke (Pantone, HKS ...), • razlikuje pojme: barvni sistem in barvni prostor, 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • razvija široko mavrico informacij in senzibilnosti, • upošteva vpliv barve na razpoloženje, • nauči se pozorno spremljati barvne odtenke v posameznem mediju, • usvoji strokovnost, ustvarjalnost, poklicno odgovornost, sposobnost komuniciranja, inovativnost in kreativnost, • uporablja pravila iz varstva pri delu, razvija široko mavrico informacij in senzibilnosti, • upošteva vpliv barve na razpoloženje, • nauči se pozorno spremljati barvne odtenke v posameznem mediju, • upošteva pomen barv: barve v različnih kulturah in uporabo barv pri likovni simbolizaciji čustev, • upošteva vpliv barve na razpoloženje, • upošteva pomen načrtovanega dela in se navaja na vrednotenje dobljenih rezultatov, • razvija prilagodljivost in natančnost pri uporabi različnih medijev,

<ul style="list-style-type: none"> • razlikuje tiskarske barve (osnovne, procesne, kovinske, posebne), • zna pripraviti tiskarsko barvo po recepturi ali vzorcu za določeno tiskarsko tehniko, • zna meriti z denzitometrom, • zna meriti s spektrofotometrom, • zna izmeriti osnovne optične značilnosti barve na odtisu. 	<ul style="list-style-type: none"> • razvija prostorsko predstavo, sposobnost povezovanja in vživljanja, skrbnost, natančnost in ustvarjalnost, • razvija kreativnost in kritičnost.
---	--

GP3 – Razumevanje osnovnih elementov tiska in dodelave

Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zna opisati in skicirati osnovne značilnosti analognih in digitalnih tiskarskih tehnik, • zna prepoznati vrste in osnovne principe tiskovnih geometrij, • pozna osnovne sestavne dele grafičnih izdelkov, • prepozna in zna razložiti vrste in namen oznak tiskarske in knjigoveške pole, • zna razvrstiti posamezne vrste potiskane kartonske embalaže, • zna razvrstiti embalažo iz valovitega kartona, • zna uporabljati strokovno izrazje. 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ločuje različne tehnike tiska, • uporablja različne tehnike tiska za različne grafične izdelke, • poimenuje sestavne dele grafičnih izdelkov in polizdelkov, • upošteva standarde, metode in sisteme za komunikacijo v grafični proizvodnji, • usvoji strokovnost, ustvarjalnost, poklicno odgovornost, sposobnost komuniciranja, inovativnost, kreativnost in kritičnost, • razvija poklicno odgovornost, • poišče ustrezno literaturo, ki jo bo potreboval pri svojem delu.