

KATALOG ZNANJA

1. IME PREDMETA

TEHNIKE IN MATERIALI (TEM)

2. SPLOŠNI CILJI

Splošni cilj predmeta so:

- usvojiti temeljna teoretična znanja s področja tehnike in materialov;
- samostojno in odgovorno izvajati delovni proces;
- razvijati sposobnosti za timsko delo in sodelovanje s strokovnjaki z različnih strokovnih področij;
- spoznavati in spremljati strokovno literaturo;
- usposobiti se za samostojno odločanje in uporabo ustreznih materialov;
- poznati postopke načrtovanja in organizacije dela;
- spremljati razvoj stroke in skrbeti za lastni strokovni, delovni in osebni razvoj.

3. PREDMETNO-SPECIFIČNE KOMPETENCE

Pri predmetu si študenti poleg generičnih pridobijo naslednje kompetence:

- poznavanje lastnosti materialov pri dekoriranju, poznavanje njihovih značilnosti tako v likovno-dekoraterskem učinkovanju kot tudi v tehničnem smislu,
- pripravljanje načrtov izdelave, obdelave ali predelave izdelka,
- izdelovanje dekorativnih in konstrukcijskih elementov aranžerskega prostora,
- izbira ustreznega postopka in orodja glede na izbran material,
- zagotavljanje pravilnega, strokovnega in pravočasnega izvajanja navodil in delovnih postopkov,
- zagotavljanje in skrb za kakovost pri izvajanju delovnih procesov.

4. OPERATIVNI CILJI

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p><i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • pozna postopke in načine za racionalno rabo energije, materiala in časa; • razlikuje materiale za dekoriranje; • pozna značilnosti materialov tako v likovno-dekoraterskem učinkovanju kot tudi v tehničnem smislu; • spozna in analizira tehnične značilnosti nekaterih materialov za dekoracijo prostora (papir in lepenka, les, stiropor, plinobeton, kovine, tekstilije, glina); • primerja likovne značilnosti nekaterih materialov za dekoracijo prostora (papir in lepenka, les, stiropor, plinobeton, kovine, tekstilije, glina); 	<p><i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • spodbuja učinkovito uporabo virov in izpolnitev načrtov; • kritično oceni in presodi delovne postopke ter jih zna racionalizirati; • ugotavlja potrebe po dodatnem izobraževanju (ob nakupu novih strojnih oprem in naprav, ...); • obvlada osnove racionalizacije dela, porabe materiala in časa; • izbere ustrezen material glede na funkcijo predmeta v prostoru (dekorativni ali konstrukcijski element);
<ul style="list-style-type: none"> • načrtuje izdelavo, obdelavo ali predelavo izdelka; • izbere ustrezen način predstavitve posega v prostor (prostorska predstavitev v ustreznem merilu, opis postopka obdelave, prezentacijska); 	<ul style="list-style-type: none"> • analizira različne možnosti, ki mu jih nudi izbrani material; • izbere ustrezen material glede na namen, značilnosti prostora in celotno podobo (podjetja, trgovine, dogodka ipd.); • uporablja ustrezna merila za izdelavo načrta; • izdelava načrt izvedbe izdelka ali ureditve prostora; • uporablja različne tehnike za izdelavo predlog; • raziskuje možnosti inovativnega prikaza ureditve prostora; • uporablja ustrezno programske opremo pri načrtovanju;
<ul style="list-style-type: none"> • pozna tehnike obdelave materialov; • pozna stroje, naprave in orodja za obdelavo in pripomočke za delo; • razume pomen zagotavljanja kakovosti pri izvajanju delovnih procesov; • pozna postopke in načine za racionalno rabo energije, materiala in časa. 	<ul style="list-style-type: none"> • izdelava dekorativne in konstrukcijske elemente za dekoracijo prostora; • uporablja različne stroje, naprave in pripomočke za izdelovanje drobnih predmetov; • uporablja različna obdelovalna orodja pri obdelavi različnih materialov;

	<ul style="list-style-type: none">• načrtuje, pripravlja in vodi izdelavo dekorativnih in konstrukcijskih elementov.
--	--

5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

Število kontaktnih ur: 60 ur (36 ur predavanj, 24 ur laboratorijskih vaj).

Število ur samostojnega dela: 90 ur (36 ur za študij literature in virov, 18 ur za izdelavo predstavitev na izbrano temo, 36 ur za pripravo na izpit).