

## **KATALOG ZNANJA**

### **1. IME PREDMETA**

#### **TEHNIKE IN MATERIALI (TEM)**

### **2. SPLOŠNI CILJI**

Splošni cilj predmeta je:

- usvojiti temeljna teoretična znanja s področja tehnike in materialov,
- samostojno in odgovorno opravljati delovni proces,
- razvijati sposobnosti za timsko delo in sodelovanje s strokovnjaki iz 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**

V predmetu si študenti poleg generičnih pridobijo naslednje kompetence:

- poznavanje lastnosti materialov pri dekoriranju, poznavanje i njihovih značilnosti tako v likovno-dekoraterskem učinkovanju kot tudi v tehničnem smislu,
- pripravljanje načrtov izdelave, obdelave ali predelave izdelka,
- izdelovanje dekorativne in konstrukcijske elemente aranžerskega prostora,
- izbiranje ustrezen postopek in orodje glede na izbran material,
- zagotavljanje pravilno, strokovno in pravočasno izvajanje navodil in delovnih postopkov,
- zagotavljanje in skrbeti za kakovost pri izvajanju delovnih procesov,

#### 4. OPERATIVNI CILJI

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

	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 študij literature in virov, 18 ur izdelava predstavitev na izbrano temo, 36 ur priprava na izpit)