

KATALOG ZNANJA

1. IME MODULA: OPAŽENJE

2. USMERJEVALNI CILJI

Dijak:

- bere in uporablja delovni načrt za opravljanje operativnih del
- pozna značilne gradbene materiale in in proizvode ter delovna sredstva za izdelavo, vzdrževanje in zaščito opažev in druga tesarska dela
- varuje zdravja ter naravno in kulturno okolje
- racionalno rabi materiale, delovna sredstva in čas
- spozna principe organizacije in priprave lastnega dela
- izvaja značilna dela s področja svojega poklica, kot so: izdelava pomožnih konstrukcij in sodelovanje pri drugih tesarskih delih

3. VSEBINSKI SKLOPI

Modul sestavljajo vsebinski sklopi:

| IME SKLOPA |
|----------------------------|
| 1. OPAŽENJE |
| 2. ENOSTAVNA TESARSKA DELA |

4. OPERATIVNI CILJI

Poklicne kompetence:

- načrtuje, pripravi, izvede in kontrolira lastno delo
- racionalno uporablja energijo, material in čas
- komunicira s sodelavci in nadrejenimi
- varuje zdravje in okolje
- izdeluje, postavlja, razstavlja, čisti in skladišči opaže za (enostavne?) betonske, armiranobetonske in zidane konstruktivne elemente
- sodeluje pri izvajanju tesarskih del in zaščiti lesenih konstrukcij

1. VSEBINSKI SKLOP: OPAŽENJE

| Informativni cilji Dijak: | Formativni cilji Dijak: |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• spozna značilne tehnologije opaženja• spozna tehnološke postopke izvedbe opažev in drugih pomožnih konstrukcij | <ul style="list-style-type: none">• razlikuje sodobne in klasične pomožne gradbiščne konstrukcije, opaže za betonske in armiranobetonske konstrukcije ter za zidane konstrukcije |

| Informativni cilji Dijak: | Formativni cilji Dijak: |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> spozna klasične in sodobne opaže: namen, sestavne dele, materiali in količine | <ul style="list-style-type: none"> pojasni namen in sestavne dele klasičnih in sodobnih opažev ter materiale in proizvode spozna noramative za opažerska dela ter izračun količin |
| <p>Značilna opažerska dela in naloge</p> <ul style="list-style-type: none"> spozna klasične in sodobne opaže betonskih in armiranobetonskih konstrukcij | <ul style="list-style-type: none"> pozna pravilno izbiro vrste in tipa opaža za različne vrste in oblike betonskih in armiranobetonskih konstrukcij, kot so: temelji, enostranski, stene; stebri, preklade, nosilci, stropi, stopnice, zidne vezi ter elementi kanalizacije izdela in postavi klasični oz. sodobni opaž po delovni risbi, skici ali prospektu |
| <ul style="list-style-type: none"> spozna klasične in sodobne opaže zidanih konstrukcij | <ul style="list-style-type: none"> razlikuje vrste in elemente opažev zidanih konstrukcij, kot so različno oblikovani loki, zidovi (krožni, zaviti), ... izdela opaže za enostavne loke po navodilu in delovni skici |
| <ul style="list-style-type: none"> spozna odre | <ul style="list-style-type: none"> izdela oz sestavi po delovni risbi, skici ali prospektu: delovni oder na stolicah, cevne in lovilne odre, nosilne odre (lesene, kovinske, polmontažne, montažne) izračuna količine materialov za enostavne primere; |
| <ul style="list-style-type: none"> spozna podpiranje | <ul style="list-style-type: none"> postavi podporo za montažni strop po navodilu razlikuje funkcijo podpor za montažne stropne in poškodovane konstrukcije (zid, strop, lok...) |
| <ul style="list-style-type: none"> spozna zavarovanje izkopov | <ul style="list-style-type: none"> spozna pomen kategorije zemljišča in podpiranje v zvezi s tem, izdela in postavi opaž za podpiranje izkopa za kanal, rov, jamo |
| <ul style="list-style-type: none"> spozna predstavitev in zagovor izdelave klasičnih in sodobnih opažev in odrov – teoretične osnove | <ul style="list-style-type: none"> ob delovni skici, enostavnem načrtu, prospektu ali izdelku pojasni posebnosti tehnoloških postopkov in značilnih detajlov klasičnih in sodobnih opažev in odrov zagovarja izbiro uporabljenih delovnih in zaščitnih sredstev, materiala in pripomočkov razlaga postopek razopaževanja, čiščenje in skladiščenja opaža sprotno kontrolira in ocenjuje kvaliteto izdelka ali storitve |

| Informativni cilji Dijak: | Formativni cilji Dijak: |
|--------------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> zagovarja organizacijo in izvedbo opravljenega dela |

2. VSEBINSKI SKLOP: ENOSTAVNA TESARSKA DELA

| Informativni cilji Dijak: | Formativni cilji Dijak: |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> spozna tesarska dela, pri katerih lahko sodeluje | <ul style="list-style-type: none"> sodeluje pri izvajanju tesarskih del, kot so: izdelava in sestava nosilnih in nenosilnih lesenih konstrukcij, lahkih sten in oblog, polaganje izolacij v lesene konstrukcije, sanacijska dela |
| <ul style="list-style-type: none"> spozna izdelavo enostavnejših strešnih in drugih lesenih konstrukcij | <ul style="list-style-type: none"> pod nadzorom izdeluje enostavne lesene konstrukcije kot so stene, stropi, stebri, stopnice, strehe... zna izbrati ustrezne klasične in sodobne lesne – tesarske zveze za različne pozicije v enostavnih konstrukcijah izvaja zaščito in vzdrževanje lesenih konstrukcij pozna nalogo, vrste in dele streh, razlikuje enostavna strešna povezja (stolica, vešalo) in njihovo funkcijo po navodilih ali delovni skici izdelava enostavna strešna povezja za strehe manjših razponov, kot so enokapnica in dvokapnica |
| <ul style="list-style-type: none"> spozna enostavne lesene obloge | <ul style="list-style-type: none"> pozna nalogo, vrste in načine izdelave stenskih, stropnih in talnih oblog izdelava enostavne obloge po navodilih, pojasni ob skicah in izdelkih pomen izbire materiala za vidne konstrukcije ter pomen natančnega in kakovostnega dela |

| Informativni cilji Dijak: | Formativni cilji Dijak: |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• spozna predstavitev in zagovor sodelovanja pri izdelavi lesenih konstrukcij - teoretične osnove | <ul style="list-style-type: none">• ob delovni skici, enostavnem načrtu ali izdelku pojasni posebnosti tehnoloških postopkov pri katerih sodeluje,• zagovarja izbiro uporabljenih delovnih in zaščitnih sredstev, materiala in proizvodov ter pripomočkov• pojasni postopek izdelave značilnih detajlov izvedbe enostavnih lesenih konstrukcij• pojasni pomen pravilne izbire in izdelave lesnih zvez ter zaščite lesa,• sprotno kontrolira in ocenjuje kvaliteto izdelka ali storitve• zagovarja organizacijo in izvedbo opravljenega dela |