

KATALOG ZNANJA

1. IME MODULA: BETONSKA IN AB (armiranobetonska) DELA

2. USMERJEVALNI CILJI

Dijak:

- uporablja tehnično dokumentacijo za opravljanje operativnih del
- pozna materiale in proizvode za betonska dela ter delovna sredstva za njihovo obdelavo, vgrajevanje in zaščito
- ročno in strojno izvaja betoniranje
- upošteva ukrepe za varovanje zdravja ter naravnega in kulturnega okolja
- racionalno rabi materiale, delovna sredstva in energijo
- spozna principe organizacije in priprave lastnega dela

3. VSEBISNKI SKLOPI

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov.

4. OPERATIVNI CILJI

Poklicne kompetence:

- načrtuje, pripravi, izvede in kontrolira lastno delo
- racionalno uporablja energijo, material in čas
- varuje zdravje in okolje
- izdelava betonske in armiranobetonske konstrukcije
- postavlja in veže armaturo za enostavne gradbene konstrukcije
- izdelava in vgrajuje betonske mešanice

:

Informativni cilji Dijak:	Formativni cilji Dijak:
<ul style="list-style-type: none">• spozna tehnično dokumentacijo za betonske in armiranobetonske konstrukcije• spozna statične osnove betonskih in armiranobetonskih konstrukcij • spozna izvedbo nosilnih in nenosilnih betonskih in armiranobetonskih konstrukcij	<ul style="list-style-type: none">• bere tehnično dokumentacijo za izvedbobetonskih in armiranobetonskih konstrukcij• ob skici razlaga pojem nosilne/nenosilne konstrukcije, obremenitve, deformacije in ravnotežja nosilnega sistema • pravilno uporablja materiale in delovna ter zaščitna sredstva za izdelavo betonskih in armiranobetonskih konstrukcij• izdeluje nosilne in nenosilne betonske in armiranobetonske konstrukcije, kot so: temelji, stene, stebri, preklade, nosilci, stropi, stopnice, zidne vezi, ... enostavnih oblik• pojasni ob skici lego, funkcijo in oblike posameznih konstrukcij

<ul style="list-style-type: none">• spozna vrste in položaj armature • spozna lastnosti in uporabo betona • spozna predstavitev in zagovor izvedbe betonskih in armiranobetonskih konstrukcij – teoretične osnove	<ul style="list-style-type: none">• razlikuje vrste armature po obliki in funkciji• bere in razlaga armaturni načrt• pozna pravilen položaj armature v posameznih konstrukcijah• pozna krivljenje in polaganje enostavne armature• pozna vezanje armature,• spozna izdelava armature po načrtu,• pozna armiranje z mrežami,• polaga armaturo v opaž • pravilno uporablja beton v vseh fazah:<ul style="list-style-type: none">○ mešanje,○ transport,○ vgrajevanje,○ nega,○ razopaževanje• skicira in pojasni posebnosti izvedbe posameznih betonskih in armiranobetonskih konstrukcij ter detajlov in materialov• zagovarja izbiro uporabljenih delovnih in zaščitnih sredstev, materiala in proizvodov ter pripomočkov• sprotno kontrolira in ocenjuje kvaliteto izdelka.• zagovarja opravljeno delo
---	---