

ARHITEKTONSKE KONSTRUKCIJE

Mentor: DRAGANA JAVOR, dia

1. Postavljanje XPS toplinskih izolacija i kamene vune na ravnim krovovima,
2. Rješavanje detalja vijenca na ravnom krovu.
Analiza, detalji i primjena u praksi, sanacije.
3. Vrste parnih brana na ravnim i kosim krovovima.
Analize, detalji i primjena u praksi.
4. Temeljenje na šipovima (pilotima).
5. Temeljenje visokih zgrada.
6. Staklo – staklene aluminijske ovješene fasade.
Primjena, detalji, postavljanje, koeficijenti buke i toplinski koeficijenti.“ Fineo“ staklo.
7. Primjena kupola i svjetlarnika na zgradama. Vrste, detalji, prednosti i nedostaci.
8. Postavljanje „ Knauf“ cementnih ploča na vanjske konstrukcije. Primjeri i detalji.
9. Drvene linijske konstrukcije drvene rešetke. Izrada glavnog (izvedbenog) nacрта prema primjeru.
10. Izrada drvenih konstrukcija: zidova, podova, stropova, ravnih krovova. Presjeci i detalji crtani u AutoCadu.
11. Krovni prozori u arhitekturi. Ugradba, prednosti, nedostaci i detalji.

12. Drveni podovi.
13. Metalne rešetkaste konstrukcije – glavni projekt:
tlocrt, presjeci i detalji čvorova
14. Skeletna gradnja objekata.
15. Fasade - lice građevine.
16. Vrste pokrovnih sistema.
17. Soboslikarski i ličilački radovi – uređivanje
interijera.
18. Zvuk u arhitekturi
19. Izrada i projekt malog vanjskog
paviljona(nadstrešnice) za gradske prostore
20. Odstranjivanje pljesni u stambenoj izgradnji
21. Montažne drvene kuće
22. Izrada makete određenog konstruktivnog elementa
zgrade ili objekta prema određenoj arhitektonskoj
dokumentaciji.
23. Tema po izboru učenika.