

TEME SEMINARA DRVENE KONSTRUKCIJE 2

Seminari se rade u paru (2-3 studenta) i prezentiraju u trajanju 15-20 minuta tako da prezentiraju svi studenta.

Seminari će biti uvodni pregledi nekih zanimljivih tema povezanih s predavanjima

1. Predgotovljena izgradnja drva van gradilišta: BIM u punom ciklusu
2. Organizacija manipulacije i transporta drvenih lameliranih greda
3. Reciklirano drvo u novom CLT-u (križno ljepljenom drvu)
4. Uloga drvenih konstrukcija u zelenoj gradnji
5. Montažni lagani sustavi drvne gradnje prema sistemu "Sam svoj majstor"
6. Uljepljene čelične ili FRP šipke kao spojno sredstvo u drvenim konstrukcijama
7. Spojevi u drvenim konstrukcijama koji omogućavaju u potpunosti rastavljanje konstrukcije u njene početne elemente (reverzibilnost, potpuno recikliranje)
8. Sustavi građenja višekatnih drvenih zgrada identificiranjem, kombiniranjem i optimizacijom najboljih dostupnih tehnologija i proizvoda.
9. Uređaji i tehnike za poboljšanje potresne otpornosti višekatnih drvenih zgrada
10. Hibridni sustavi drva s drugim materijalima (drvo-čelik, drvo-beton)
11. Požarna otpornost novih materijala na osnovi drva (CLT, LVL)

12. Integralni (nevidljivi spojevi) u drvenim konstrukcijama

13. Suvremeni materijali i sustavi za sanacije starih drvenih krovista

14. Suvremeni materijali i sustavi za sanacije starih drvenih podnih sustava

15. Predgotovljena gradnja – gradnja budućnosti

16. Suvremeni drveni mostovi

17. Mrežasti svodovi

18. Prostorne kupole

19. Roštiljni sustavi

20. Rešetkasti prostorni sustav