

Naslov teme: Određivanje i procjenjivanje sadržaja vode u drvu (gravimetrijska, elektrootporna i kapacitativna metoda)

Stručno područje: Drvena tehnologija

Ime autora: doc. dr. sc. Miljenko Klarić

Životopis autora: Doc. dr. sc. Miljenko Klarić diplomirao i doktorirao je na Sveučilištu u Zagrebu Fakultetu šumarstva i drvne tehnologije. Nakon što je diplomirao, više godina je radio u drvnoj industriji na radnim mjestima tehnolog, glavni inženjer i voditelj službe zaštite na radu. Od 2011. godine radi na Sveučilištu u Zagrebu Fakultetu šumarstva i drvne tehnologije te je trenutačno docent, voditelj službe zaštite na radu i zaštite od požara te prodekan za znanost i poslijediplomske studije. Područje stručnog interesa su mu: tehnomohidromehanička obrada drva (sušenje, parenje, kuhanje, savijanje, ...), modifikacije drva, promjene boje drva te zaštita na radu i zaštita od požara. Aktivni je član sljedećih tehničkih odbora u Hrvatskom zavodu za norme: HZN/TO 8 – Brodogradnja, HZN/TO 54 – Eterična ulja, HZN/TO 135 – Nerazorna ispitivanja, HZN/TO 218 – Drvo, HZN/TO 513 – Mjerne jedinice i mjerila, HZN/TO 546 – Očuvanje kulturne baštine, HZN/TO 562 – Alatni strojevi i alati, HZN/TO E106 – Elektromagnetska polja u ljudskom okolišu. Više godina u uzastopnim mandatima obnaša dužnost predsjednika HZN/TO 218 – Drvo.

Naziv institucije izvoditelja predavanja: Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije

Sažetak predavanja: U okviru ovoga predavanja biti će predstavljene metode za određivanje i procjenjivanje sadržaja vode u drvu te će korisnici biti educirani kako ih primjenjivati u industrijskoj praksi na ispravan način. Biti će navedene prednosti i nedostaci svake pojedine metode. Predavanje će se održavati za grupu polaznika uz demonstraciju i trajati će 2 sata.

Trajanje predavanja: 2 h

Ishodi učenja:

1. Nabrojiti i opisati metode za određivanje i procjenjivanje sadržaja vode u drvu.
2. Analizirati i usporediti normirane metode za određivanje i procjenjivanje sadržaja vode u drvu.
3. Izabrati i provesti adekvatnu metodu na ispravan način.
4. Preispitati, usporediti i provjeriti metode određivanja i procjenjivanja sadržaja vode.
5. Vrednovati rezultat mjerenja i razlučiti te zaključiti valjanost rezultata.