

Dr. sc. Andreja Đuka
Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Zavod za šumarske tehnike i tehnologije
Svetošimunska 25
10000 Zagreb

Hrvatska komora inženjera šumarstva i drvne tehnologije
Prilaz Gjure Deželića 63
10000 Zagreb

Prijedlog teme Programa stručnog usavršavanja HKIŠDT

Naziv seminara ili predavanja:

Srednja udaljenost privlačenja drva

Strukovno područje:

OPĆE ŠUMARSTVO

Sažetak predavanja: Prikazati značenje i primjenivost izračuna srednje udaljenosti privlačenja drva od 1) teorijskog pristupa – kroz izračun gustoće cesta pojedinog područja, 2) geometrijskog pristupa – uz komentar opravdanosti pretvorbenih faktora na operativnoj razini te prednosti i nedostataka težišne metode i 3) iskaza stvarne srednje udaljenosti privlačenja drva temeljene na GIS alatima. Na stvarnome primjeru odjela/odsjeka objasiti će se način određivanja stvarne srednje udaljenosti privlačenja drva koja u obzir uzima terenske značajke te primarnu i sekundarnu infrastrukturnu mrežu prometnica, a sve sa ciljem operativnog planiranja izvođenja radova na najnižoj razini.

Ishodi učenja:

- ⇒ Razlikovati pojedine metode pristupa izračuna srednje udaljenosti privlačenja drva
- ⇒ Izdvojiti metodu izračuna srednje stvarne udaljenosti privlačenja kao jedan od temelja operativnog planiranja radova pridobivanja drva
- ⇒ Usporediti i ocijeniti primjenjivost pretvorbenih faktora (mrežni, privlačenja drva, sveukupni) na operativnoj razini
- ⇒ Povezati dostupne podatke iz postojećih baza te ih koristiti za izračun srednje stvarne udaljenosti privlačenja drva
- ⇒ Planirati tijek i način prikupljanja podataka nedostupnih u službenim bazama podataka, a potrebnim pri izračunu srednje stvarne udaljenosti privlačenja drva

Predavač: dr.sc. Andreja Đuka (Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

Okvirni termin mogućeg izvođenja/trajanja događanja: prema dogovoru

Mogućnost ponavljanja (regionalnog održavanja): prema dogovoru, ali i zainteresiranosti.

Andreja Đuka (djevojačko Bosner), rođena je u Zagrebu 1982. godine. Na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirala je 2006., a doktorirala 2014. godine. Od 2006. do 2007. godine radi u javnome poduzeću Hrvatske vode, gdje nakon isteka pripravničkog ugovora postaje koordinatoricom

za vodni doprinos. Od siječnja 2008. godine, radi na Zavodu za šumarske tehnike i tehnologije Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te kao viši asistent sudjeluje u izvođenju nastave iz predmeta: Pridobivanje drva I, Iskorištavanje šuma, Okolišno prihvatljive tehnologije, Okolišno prihvatljive tehnike i tehnologije., Otvaranje šuma. Osim u nastavnome radu sudjeluje u sklopu projekata Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa te ugovornim projektima Šumarskoga fakulteta s poduzećem "Hrvatske šume", d.o.o. Zagreb. U razdoblju, od ožujka 2009. do srpnja 2009., boravi na znanstvenome usavršavanju na Universität für Bodenkultur (BOKU), Department für Wald- und Bodenwissenschaften, Institut für Forsttechnik. U istome razdoblju, završava i tečaj za rad na šumskim žičarama u Ossiachu, Austrija. Od 2008. objavljuje preko dvadeset publikacija, sudjeluje na desetak međunarodnih kongresa i simpozija. Od 2009. godine, članica je tehničkog uredništva časopisa Croatian Journal of Forest Engineering, a od 2015. godine tehnički urednik Nove mehanizacije šumarstva. Govori i piše engleski i talijanski jezik.