

Prijedlog tema za stručno usavršavanje članova HKIŠDT u 2023.

Područje/ciljna skupina: ovlaštene inženjeri šumarstva svih stručnih smjerova

RB	NAZIV TEME PREDAVANJA	TRAJANJE (sati)	KVARTAL 2023.
1	GIS alati u analizi i planiranju šumske protupožarne infrastrukture	1 (R)	III. i IV.

R – regionalno održavanje

#### ISHODI UČENJA ZA SUDIONIKE STRUČNOG USAVRŠAVANJA

- Objasniti potrebu za upotrebom GIS-a u šumarstvu;
- Identificirati potrebu za različitim GIS alatima, s obzirom na prikupljene terenske podatke;
- Demonstrirati primjenu alata za pomoć u šumarskom protupožarstvu i raspraviti njihovu primjenjivost;
- Izdvojiti neke primjenjive alate za planiranje i analizu postojeće šumske protupožarne infrastrukture;
- Primijeniti neke od GIS alata sa kojima je moguće brzo, jednostavno i kvalitetno obraditi dostupne prostorne podatke u domeni šumarskog protupožarstva i time povezane infrastrukture.

Sažetak predavanja:

Razvojem i napretkom GIS tehnologije i velikom integracijom u šumarsku struku promijenilo se gledište u prikupljanju, obradi i interpretaciji različitih terenskih podataka. U obavljanju stručnih šumarskih poslova GIS alati polako zamjenjuju neke dosadašnje tradicionalne šumarske metode i načine analiziranja terenskih podataka. U Hrvatskoj požari svake godine odnesu velike količine drvne mase i ostave za sobom ogromnu degradiranu šumsku površinu, kojoj je potrebna višegodišnja njega kako bi se postepeno vratila u smjer oporavka vegetacije. GIS alatima si možemo pomoći analizirati postojeće stanje na terenu, simulirati moguće požare i sukladno tome predvidjeti određene mjere prevencije, ali i prilikom nastalog požara naći najbolja rješenja za gašenje. Sukladno navedenom u okviru istoimenog predavanja prezentirat će se nekoliko odabranih alata u GIS-u, koje je moguće koristiti u šumarstvu za potrebe analize i planiranja protupožarne infrastrukture. Kroz predavanje nastoje se približiti GIS alati šumarskim stručnjacima i prikazati u kojoj mjeri GIS doista može biti koristan u tom segmentu šumarstva.

Kontakt osoba: doc.dr.sc. Krno Lepoglavec, [lepoglavec@sumfak.hr](mailto:lepoglavec@sumfak.hr), +385989030781