



Zagreb, 03. veljača 2020.

Predmet: **Prijedlog tema za program stručnoga usavršavanja članova HKIŠDT za 2020. godinu**

Poštovani,

Temeljem poziva Hrvatske komore inženjera šumarstva i drvne tehnologije dostavljam Vam temu koju predlažem za 2020. godinu.

Naziv: **Razvoj urbanoga šumarstva i zelene infrastrukture u Hrvatskoj**

Strukovno područje: 4. Ekologija, zaštita prirode i urbano šumarstvo
1. Opće šumarstvo

Vrsta izvođenja: Predavanje

Sažetak predavanja: *Zelena infrastruktura (ZI) se odnosi na multifunkcionalno upravljanje prirodnim vrijednostima i prostorno planiranje svim ekosustavima na Zemlji i uslugama koje ti ekosustavi pružaju čovječanstvu. Ona je vrlo učinkovito sredstvo za pružanje ekoloških, ekonomskih i socijalnih koristi kroz prirodna rješenja. Temelji se na principima zaštite i unaprjeđenja prirode i prirodnih procesa i na njihovom uključivanju u prostorno planiranje i teritorijalni razvoj. Zelena infrastruktura pruža brojne koristi i promovira prirodna rješenja kao najbolje opcije u području upravljanja okolišem i zaštite biološke raznolikosti. Šumarstvo i urbano šumarstvo su povezani sa područjem zelene infrastrukture i zapravo predstavljaju njezin sastavni dio. Razvoj tih sektora se temelji na primjeni novih i inovativnih pristupa u korištenju i upravljanju prirodnim vrijednostima s ciljem postizanja što većega stupnja zaštite okoliša, zaštite biološke raznolikosti i održivoga razvoja. U Hrvatskoj već više od 30 godina*



postoji sustav unaprjeđenja općekorisnih funkcija šuma pomoću sredstava naknade za OKFŠ, koja je na europskoj razini prepoznata kao inovativni mehanizam financiranja zelene infrastrukture. Prednosti razvijene zelene infrastrukture su poboljšanje ekoloških i okolišnih vrijednosti poput pročišćavanja vode, zraka i tla, ublažavanje klimatskih promjena i dr. Unaprjeđenjem ZI povećavaju se mogućnosti odmora i rekreacija u prirodnim uvjetima, povoljno se utječe na čovjekovo mentalno stanje, daje se značajan doprinos razvoju održivih gradova te povećava identitet prostora. Projekti unaprjeđenja zelene infrastrukture se provode na lokalnoj, regionalnoj, nacionalnoj i međunarodnoj razini. Budući da se u šumskim ekosustavima nalazi oko 80 % kopnene biološke raznolikosti, šumarstvo i urbano šumarstvo mogu imati značajnu ulogu u unaprjeđenju stanja i zaštiti biološke raznolikosti na kopnenom dijelu Zemlje, kroz razvoj zelene infrastrukture u šumskim ekosustavima.

Predavači:

prof. dr. sc. Ivica Tikvić¹, Damir Dramalija² Josip Perić³
Maks Udov⁴

Kontakt osoba:

prof. dr. sc. Ivica Tikvić

Institucija:

¹Šumarski fakultet Sveučilište u Zagrebu

²Hrvatske šume d. o. o. Zagreb

³Zrinjevac, Zagrebački holding, Zagreb

⁴Herbafarm magnolija d.o.o. Zagreb

Životopis predavača:

U prilogu.

Okvirni termin:

Svibanj - lipanj 2020., listopad-prosinac 2020.

Ishodi učenja:

Slušatelji predavanja će moći definirati urbano šumarstvo, urbane i peri urbane šume, usluge šumskih ekosustava, zelenu infrastrukturu, moći će primijeniti stečena znanja za razvoj urbanoga šumarstva na svom području, te će moći sudjelovati u predlaganju rješenja vezano za unaprjeđenje zelene infrastrukture.

S poštovanjem,

prof. dr. sc. Ivica Tikvić

CURRICULUM VITAE

Osobni podaci:	
Prezime:	Ivica
Ime:	Tikvić
Datum i mjesto rođenja:	18. 05. 1966. Privlaka - Vinkovci
Narodnost:	Hrvat
Državljanstvo:	Hrvatsko
Institucija:	Šumarski fakultet Sveučilište u Zagrebu
Adresa:	Svetošimunska 25 Zagreb
Tel:	01 2352 564
Fax:	091 555 75 82
E - mail:	ivica.tikvic@zg.htnet.hr
Akademsko obrazovanje:	
Doktorat (08./06./2001.)	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, Biotehničke znanosti
Magisterij (28./11./1996.)	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, Biotehničke znanosti
Diploma (01./07./1991.)	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, Biotehničke znanosti
Kretanje u službi:	
Zvanje (godina od-do)	Mladi istraživač (1992.-1993.) Mlađi asistent (1993.-1996.) Asistent (1996.-2001.) Viši asistent (2001.-2003.) Docent (2003.-2007.) Izvanredni profesor (2007.- 2012.) Redoviti profesor (2012. – 2017.) Redoviti profesor trajno zvanje (2017. –)
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Universität für Bodenkultur, Beč, Austrija, veljača - ožujak. 1995. ○ Institut National de la Recherche Agronomique, Dion, Francuska, veljača. – kolovoz. 1999.
Nastavna djelatnost (preddiplomski, diplomski, poslijediplomski studiji):	<p>Šumarski fakultet Sveučilište u Zagrebu, šumarski odsjek Preddiplomski i diplomski studij Šumarstvo i Urbano šumarstvo, zaštita prirode i okoliša</p> <ul style="list-style-type: none"> – od 1992. do 2008. voditelj vježbi iz <i>Ekologije šuma</i> – od 1992. do 2003. voditelj vježbi iz <i>Uređivanja bujica i vodogradnje</i> – od 2002. do 2003. suradnik u izvođenju vježbi iz <i>Mikrobiologije</i> – od 2006. vodi predavanja i vježbe iz <i>Opće i krajobrazne ekologije</i> – od 2006. vodi predavanja iz <i>Eklogije šuma</i> – od 2006. vodi predavanja iz <i>Zaštite okoliša</i> – od 2007. vodi predavanja iz <i>Opće i krajobrazne ekologije</i> – od 2008. godine vodi predavanja iz <i>Ekologije šumskoga drveća</i> – od 2010. godine vodi predavanja iz <i>Ekološkoga monitoringa</i>

	<p>– od 2013. godine vodi predavanja iz Gospodarenja i zaštite voda</p> <p>Poslijediplomski studij Ekološko oblikovanje krajolika, zaštita prirode i hortikultura – voditelj studija</p> <p>– od 2005. godine vodi predavanja iz predmeta <i>Ekologija šumskog drveća, Funkcioniranje šumskih ekosustava i Procesi i analize šumskih ekosustava</i>, te je sunositelj dva predmeta (<i>Očuvanje i zaštita biološke i krajobrazne raznolikosti</i> i <i>Održivi razvoj i zaštita okoliša</i>)</p> <p>Poslijediplomski studij Uzgajanje i osnivanje šuma</p> <p>– od 2007. godine vodi predavanja i vježbe iz predmeta <i>Funkcioniranje šumskih ekosustava</i></p> <p>Poslijediplomski doktorski studij na Šumarskom Fakultetu Sveučilišta u Zagrebu smjer Uzgajanje i uređivanje šuma s lovnim gospodarenjem</p> <p>- sunositelj je predmeta <i>Interakcija stanište-biljka u šumarstvu</i></p>
Gostujući nastavnik (ustanova, mjesto/država, od-do; tema predavanja):	<p>Filozoski fakultet Družbe Isusove u Zagrebu Preddiplomski i diplomski Filozofski studij</p> <p>- od 2001. do 2005. godine vodi seminar pod naslovom <i>Znanost o okolišu</i></p> <p>Prirodoslovno matematički fakultet Sveučilište u Zagrebu Biološki odsjek diplomski studij Ekologija i zaštita prirode</p> <p>– od 2009. – 2015. vodi predavanja i seminar iz predmeta <i>Ekologija šuma</i></p>
Funkcije (naziv funkcije, ustanova, razdoblje od-do):	<ol style="list-style-type: none"> 1. Član Nacionalnog vijeća za vode Hrvatskog državnog Sabora (2000.-2003.) 2. Član Upravnog vijeća JU Nacionalni park Plitvička jezera (2000. - 2003.) 3. Člana Upravnog odbora Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (2006.-2008.) 4. Upravitelj Nastavno pokusnog šumskog objekta Lipovljani Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (2005.-2008.)
Članstvo u društvima (naziv društva, funkcija, članstvo od-do):	<p>Hrvatsko ekološko društvo, tajnik, 2003. – 2004.</p> <p>Hrvatsko ekološko društvo, član, od 1998.</p> <p>Hrvatsko šumarsko društvo, član, od 1993.</p> <p>Hrvatsko šumarsko društvo – Predsjednik Ekološke sekcije HŠD, od 2009., potpredsjednik HŠD (2015. -)</p> <p>Istočnoalpsko-dinarsko društvo za proučavanje vegetacije, član od 1998.</p>
Jezici:	Govori i piše engleski jezik, čita njemački jezik