

Prijedlog tema za stručno usavršavanje članova HKIŠDT u 2021.

Područje/ciljna skupina: ovlaštene inženjeri šumarstva svih stručnih smjerova i inženjeri urbanog šumarstva, zaštite prirode i okoliša

RB	NAZIV TEME PREDAVANJA	TRAJANJE (sati)	KVARTAL 2020.
1	Mobilne aplikacije – korisna inovacija u šumarstvu?	1,5 (R)	II, III i IV

R – regionalno održavanje

ISHODI UČENJA ZA SUDIONIKE STRUČNOG USAVRŠAVANJA

- Objasniti potrebu za upotrebom mobilnih aplikacija u šumarstvu;
- Identificirati potrebu za različitim mobilnim aplikacijama, ovisno o uočenim potrebama, a sukladno terenskim prilikama;
- Demonstrirati primjenu novih mobilnih tehnologija i raspraviti njihovu primjenjivost u šumarstvu i urbanim šumskim površinama;
- Izdvojiti vrste aplikacija prema područjima upotrebe u šumarskoj struci;
- Usporediti aplikacije s obzirom na namjenu i komentirati primjenjivost pojedine mobilne aplikacije u šumarstvu;
- Odabrati odgovarajuću mobilnu aplikaciju sukladno potrebama pojedinog korisnika.
- Primijeniti neke od postojećih mobilnih aplikacija sa kojima je moguće profesionalno prikupljanje i obrada terenskih podataka.

Sažetak predavanja:

Razvojem i napretkom mobilne tehnologije promijenila su se gledišta u prikupljanju, obradi i interpretaciji različitih terenskih podataka u svim strukama pa tako i u šumarstvu. U obavljanju stručnih šumarskih poslova mobilne aplikacije dosada nisu zamijenile tradicionalne šumarske instrumente i postupke. Međutim, na tržištu se pojavljuje sve veći broj mobilnih aplikacija koje su namjenski razvijene za šumarstvo ili koje se osim u drugim područjima također mogu koristiti i za izvršenje nekih šumarskih zadaća. Sukladno navedenom u okviru istoimenog predavanja prezentirat će se nekoliko odabranih mobilnih aplikacija koje je moguće koristiti u šumarstvu. Opisati će se njihova namjene i načina rada uz isticanje njihovih glavnih značajki te pozitivne i negativne strane svake pojedine mobilne aplikacije. Kroz predavanje nastoji se približiti suvremene mobilne tehnologije šumarskim stručnjacima i prikazati u kojoj mjeri mobilne aplikacije doista mogu biti korisna inovacija u šumarstvu. Kroz prikaz odabranih aplikacija pružaju se saznanja o tome da li je u šumarstvu moguća profesionalna primjena mobilnih aplikacija i u kojoj mjeri.

ŽIVOTOPIS - CURRICULUM VITAE

1. Prezime i ime: **Lepoglavec Kruno**
2. Mjesto i datum rođenja: Varaždin, 22.06.1982.
3. Kontakt podaci (adresa, broj telefona, broj mobitela, broj faksa, e-mail): Salinovec 28, Ivanec 42240, +385989030781, lepoglavec@sumfak.hr

4. Obrazovanje:

Naziv obrazovne ustanove/visokog učilišta:	Šumarski Fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Datum: od (mjesec/godina) do (mjesec/godina)	od 07/2007. do 06/2014.
Dodijeljena kvalifikacija:	Diplomirani inženjer šumarstva – znanstveni novak

Naziv obrazovne ustanove/visokog učilišta:	Šumarski Fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Datum: od (mjesec/godina) do (mjesec/godina)	od 06/2014. do 06/2018.
Dodijeljena kvalifikacija:	Doktor biotehničkih znanosti – viši asistent

Naziv obrazovne ustanove/visokog učilišta:	Šumarski Fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Datum: od (mjesec/godina) do (mjesec/godina)	06/2018. do danas
Dodijeljena kvalifikacija:	Docent

5. Trenutno radno mjesto:
Šumarski fakultet,
Zavod za šumarske tehnike i tehnologije,
Docent
6. 13 godina radnog iskustva.

Naziv poslodavca i lokacija	Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Svetošimunska cesta 25, Zagreb 10000
Radno mjesto	Zavod za šumarske tehnike i tehnologije, Docent
Detaljan opis poslova / zaduženja	<u>Znanstveno-istraživačka djelatnost:</u> analiziranje otvorenosti šuma i planiranje novih šumskih prometnica, projektiranje šumskih cesta i protupožarnih prometnica, izgradnja i održavanje šumskih cesta, višekriterijske analize pri odlučivanju u procesu planiranja. Izrada baza podataka, rad sa GIS alatima i GPS uređajima u svrhu planiranja. Projektiranje je uključivalo angažman u terenskom i uredskom dijelu posla radi izrade Glavnih projekata šumskih cesta i to klasičnom metodom izmjere ili suvremenom metodom pomoću geodetske radne stanice.

	<p><u>Nastavna djelatnost:</u> vježbe, terenska nastava i seminari (preddiplomski i diplomski studiji na svim smjerovima) iz kolegija Šumske prometnice, Šumarske tehnike i tehnologije, Otvaranje šuma, projektiranje šumskih prometnica i Okolišno prihvatljive tehnike i tehnologije. Pomoć pri izradi 10-ak završnih i diplomskih radova.</p> <p><u>Organizacijske i rukovodeće aktivnosti:</u> provođenje izrade vježbi i terenske nastave iz navedenih nastavnih predmeta te istraživanja. Suradnik na znanstvenom projektu „Suvremene tehnologije planiranja i projektiranja mreže šumskih prometnica“. (068-068211-2114).</p> <p>Suradnik na znanstveno-istraživačkom projektu „Istraživanje pogodnosti projektiranja primarnih šumskih prometnica u različitim stajbinskim uvjetima UŠP Gospić“.</p> <p>Istraživač na znanstvenom projektu „Energijska učinkovitost kamionskog prijevoza drva na brdsko-planinskim šumskim i javnim cestama“ Europski socijalni fond, Operativni program „Razvoj ljudskih potencijala“.</p> <p>Istraživač na znanstvenom projektu „HiSkid – Razvoj hibridnog skidera“ Europski fond, Operativni program „Konkurentnost i kohezija“.</p>
<p><i>Datum:</i> <i>(mjesec/godina)</i> <i>(mjesec/godina)</i></p>	<p><i>od</i> 01.01.2008. do danas <i>do</i></p>

7. Sudjelovanje u radu istraživačkih institucija u inozemstvu

Naziv istraživačke institucije i lokacija	Biotehnički fakultet u Ljubljani, odsjek za šumarstvo.
Forma angažmana	Znanstveno usavršavanje u sklopu sporazuma između šumarskog fakulteta u Zagrebu i Biotehničkog fakulteta u Ljubljani.
Detaljan opis poslova / zaduženja	<p>U akad. god. 2011./2012. u sklopu mobilnosti od 90 dana radi kao pomoć pri provođenju projekata odsjeka za šumarstvo na Biotehničkom fakultetu, sudjeluje u nastavi i terenskoj nastavi. Sa kolegama iz Slovenije u tom periodu izrađuje jedan znanstveni rad objavljen u časopisu Nova mehanizacija šumarstva.</p> <p>Ossiach šumarski centar za obuku, BFW-FAST Ossiach. Stručna i znanstvena radionica u edukacijskom centru u Ossiach-u, Austrija. Dobiven certifikat za osposobljenost rada sa šumskom žičarom. položen u edukacijskom centru u Ossiach-u, Austrija. Period 03/2015. godine u trajanju 4 dana.</p> <p>U akad.god. 2015./2016. u sklopu projekta Energijska učinkovitost kamionskog prijevoza drva na brdsko-planinskim šumskim i javnim cestama“ provodi 26 dana na Biotehničkom fakultetu, odjelu za šumarstvo.</p>
<p><i>Datum:</i> <i>(mjesec/godina)</i> <i>(mjesec/godina)</i></p>	<p><i>od</i> 11/2011. do 02/2012. <i>do</i> 03/2015. Ljetni semestar akad.god. 2015/2016.</p>

ŽIVOTOPIS - CURRICULUM VITAE

1. Prezime i ime: **Nevečerel Hrvoje**
2. Mjesto i datum rođenja: Varaždin, 31.05.1976.
3. Kontakt podaci (adresa, broj telefona, broj mobitela, broj faksa, e-mail): Školski prilaz 3, Zagreb 10000, +385911558145, hnevecerel@sumfak.hr

4. Obrazovanje:

Naziv obrazovne ustanove/visokog učilišta:	Šumarski Fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Datum: od (mjesec/godina) do (mjesec/godina)	od 06/2004. do 12/2010.
Dodijeljena kvalifikacija:	Diplomirani inženjer šumarstva

Naziv obrazovne ustanove/visokog učilišta:	Šumarski Fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Datum: od (mjesec/godina) do (mjesec/godina)	od 12/2010. do 07/2014.
Dodijeljena kvalifikacija:	Doktor biotehničkih znanosti

Naziv obrazovne ustanove/visokog učilišta:	Šumarski Fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Datum: od (mjesec/godina) do (mjesec/godina)	07/2014. do danas
Dodijeljena kvalifikacija:	Docent

5. Trenutno radno mjesto:
Šumarski fakultet,
Zavod za šumarske tehnike i tehnologije,
docent
6. 16 godina radnog iskustva.

Naziv poslodavca i lokacija	Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Svetošimunska cesta 25, Zagreb 10000
Radno mjesto	Zavod za šumarske tehnike i tehnologije, docent
Detaljan opis poslova / zaduženja	<u>Znanstveno-istraživačka djelatnost:</u> planiranje šumskih prometnica, projektiranje šumskih cesta i protupožarnih prometnica, izgradnja i održavanje šumskih cesta, uređivanje bujica, parkovna tehnika i uređaji. <u>Nastavna djelatnost:</u> predavanja, vježbe, terenska nastava i seminari na svim razinama (preddiplomski, diplomski i doktorski studiji) iz kolegija Šumske prometnice, Parkovna tehnika i uređaji, Uređivanje bujica, Šumska protupožarna infrastruktura, Šumarske tehnike i tehnologije. Vođenje 20-tak završnih i diplomskih radova. <u>Organizacijske i rukovodeće aktivnosti:</u> provođenje izrade vježbi i terenske nastave iz navedenih nastavnih predmeta te istraživanja.

		<p>Suradnik na znanstvenom projektu „Ekološki, ergonomski i energijski povoljne šumske tehnike i tehnologije“ (0068112).</p> <p>Suradnik na znanstvenom projektu „Suvremene tehnologije planiranja i projektiranja mreže šumskih prometnica“. (068-068211-2114).</p> <p>Suradnik na tehnologijskom istraživačko-razvojnom projektu „Izrada računalnog programa za projektiranje šumskih cesta“ (TP-09/0068-01).</p> <p>Suradnik na znanstveno-istraživačkom projektu „Istraživanje pogodnosti projektiranja primarnih šumskih prometnica u različitim stajbinskim uvjetima UŠP Gospić“.</p> <p>Voditelj znanstveno-istraživačkog projekta „Metodologija kategorizacije šumskih cesta (sa definiranim tehničkim uvjetima) kao podloga racionalizacije troškova održavanja“.</p> <p>Mentor na znanstvenom projektu „Energijska učinkovitost kamionskog prijevoza drva na brdsko-planinskim šumskim i javnim cestama“.</p> <p>Istraživač na znanstvenom projektu „HiSkid – Razvoj hibridnog skidera“ Europski fond, Operativni program „Konkurentnost i kohezija“.</p>
<i>Datum:</i> <i>(mjesec/godina)</i> <i>(mjesec/godina)</i>	<i>od</i> <i>do</i>	01.09.2004. do danas

7. Sudjelovanje u radu istraživačkih institucija u inozemstvu

Naziv istraživačke institucije i lokacija	Ossiach šumarski centar za obuku, BFW-FAST Ossiach.
Forma angažmana	Stručna i znanstvena radionica u edukacijskom centru u Ossiach-u, Austrija.
Detaljan opis poslova / zaduženja	Jednotjedno školovanje vezano za sve aspekte, od teoretskih postavki do projektiranja i montaže šumskih žičara te uspješno polaganje ispita.
<i>Datum:</i> <i>(mjesec/godina)</i> <i>(mjesec/godina)</i>	<i>od</i> <i>do</i> 09/2007.