

Stručno usavršavanje članova HKIŠDT

- poziv na predlaganje naslova i okvirnog sadržaja predavanja

Naziv predavanja: Planiranje i provedba raznodobnog načina gospodarenja

Strukovno područje:

Uređivanje šuma, Planiranje gospodarenja šumama, Opće šumarstvo

Vrsta/oblik izvođenja: Predavanje kroz prezentaciju studija slučaja i analizu realnih primjera

Predavač: Doc. dr. sc. Krunoslav Teslak

Životopis predavača:

Krunoslav Teslak rođen je 1. studenoga 1978. godine u Virovitici. Oženjen je i s obitelji živi u Sesvetama, ali i u Malim Zdencima, općina Grubišno Polje.

Od 1. rujna 2004. godine zaposlen je na Zavodu za uređivanje šuma, Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Disertaciju pod naslovom: „Utjecaj strukturnih i prostorno-vremenskih odrednica na planiranje gospodarenja šumama hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.)“ obranio je 21. listopada 2010. godine i time stekao akademski stupanj doktora znanosti u području biotehničkih znanosti, znanstveno polje šumarstvo, znanstvena grana uređivanje šuma.

Temeljno područje interesa Krunoslava Teslaka je višekriterijsko i prilagodljivo planiranje gospodarenja šumskim resursima. Posebno, planiranje gospodarenja u okolnostima stanišnih i socijalnih promjena, planiranje gospodarenja privatnih šuma te projekcije razvoja šumskih resursa. Pri tome istražuje utjecajne kriterije na donošenje odluka u planiranju gospodarenja nizinskim šumama, razine i dinamiku uspostave potrajnosti gospodarenja te povijesne rekonstrukcije i projekcije razvoja šumskih resursa uz primjenu različitih modela gospodarenja. Nadalje, istražuje modele razvoja prebornih bukovo-jelovih šuma, stanje i utjecajne čimbenike njihova pomlađivanja, vlasničke odnose kao i utjecaj prirodnih nepogoda te mogućnosti i dinamiku njihova oporavka.

Do sada je objavio 24 rada u znanstvenim časopisima (od toga 3 u CC bazi odnosno 21 u bazi a1 Web of Science). Voditelj je jednog nacionalnog projekta, a aktivno je sudjelovao na pet nacionalnih znanstvenih projekata te jednom bilateralnom projektu. Sudjelovao je na sedam međunarodnih i četiri domaća znanstvena skupa. U znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika izabran je na 15. sjednici Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti održanoj 13. srpnja 2012. godine. 27. studenoga 2013. godine izabran je u znanstveno – nastavno zvanje docenta u području biotehničkih znanosti, polje šumarstvo, grana uređivanje šuma te je od 02. prosinca 2013. godine zaposlen kao nastavnik u znanstveno-nastavnom zvanju docenta na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Povjerena mu je, u suradništvu, nastava iz predmeta Osnove uređivanja šuma i Uređivanje šuma posebne namjene na preddiplomskim studijima, Šumskogospodarskom planiranju na diplomskom studiju, Uređivanje privatnih šuma i Višekriterijsko gospodarenje nizinskim šumama na specijalističkom studiju te Modeli višenamjenskog i potrajnog planiranja gospodarenja regularnim i prebornim šumama i Sastavnice planiranja gospodarenja šumama posebne namjene u okviru doktorskog studija. Od 2014. godine (izbor u zvanje docenta) mentor je obranjenih 19 diplomskih i završnih radova te savjetodavni voditelj jednog doktorskog rada. Do sada je objavio 7 radova, jednu domaću i dvije međunarodne konferencije sa studentima temeljem mentoriranja diplomskih radova.

Sudjelovao je na 1 bilateralnom znanstvenom projektu „Comparative analysis of stand structure of beech and oak forests in Croatia and Slovenia“ i na 2 znanstvena projekta financirana od Ministarstva znanosti obrazovanja i sporta, te na 5 nacionalnih projekata od čega je na jednom bio voditelj. Trenutno je voditelj znanstvenog projekta "Planiranje

gospodarenja privatnim šumama u Hrvatskoj obzirom na obilježja šumoposjeda i gospodarske zahtjeve šumoposjednika" Ministarstva poljoprivrede. Sudjelovao je u izradi nacrtu prijedloga projekta za Horizon 2020 H2020-ISIB-2015-2: "Adapting European and Circum-Mediterranean forests to climate change by facilitating the assisted migration of trees: Evidence, methods and opportunities".

Član je Hrvatskog šumarskog društva, Hrvatskog lovačkog saveza i Hrvatskog biometrijskog društva. U slobodno vrijeme bavi se ribolovom, hortikulturom i pčelarstvom.

Kontakt osoba:

Doc. dr. sc. Krunoslav Teslak

kteslak@sumfak.hr

098/9805-350 ili 01/2352-572

Institucija predavača:

Šumarski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu

Sažetak predavanja:

Raznodobni način gospodarenja uveden je u operativno šumarstvo Pravilnikom o uređivanju iz 2006. godine s ciljem aktiviranja gospodarenja u djelu šuma šumoposjednika, šumama na kršu te šumama posebne namjene. Relativno je to nov način gospodarenja koji nije uvriježen u šumarskoj struci, a kao vrlo fleksibilan način gospodarenja zahtjeva visoku razinu znanja i odgovornosti od svih dionika. Ujedno je to način gospodarenja s nizom nedostataka te ga kao takvog treba propisivati samo kad je to gospodarski smisljeno. Na djelu šuma na kojima je trenutno propisano regularno gospodarenje, a koje je realno neprovedivo, moguće je uspostaviti raznodobno gospodarenje i tako aktivirati gospodarenje. Prema tome možemo očekivati porast udjela raznodobno gospodarenih šuma što naglašava potrebu edukacija u tom smjeru.

Obzirom da je struktura raznodobne sastojine vrlo varijabilna te srednje vrijednosti elemenata strukture dobivene izmjerom samo okvirno prikazuju stanje nemoguće je dati čvrste i uske smjernice gospodarenja. Samim time naglasak je prebačen na provoditelje gospodarenja koji vrlo okviran propis trebaju pretočiti u jasno i smisljeno gospodarenje strukturno i gospodarski vrlo zahtjevnih šuma. Upravo zato poznavanje normaliteta (optimalnih modela) raznodobnog gospodarenja, načela propisa i provođenja samog etata (doznaka stabla) presudno je za uspješno propisivanje, provedbu i kontroliranje raznodobnog gospodarenja.

Predavanje će kroz više realnih primjera (studija slučaja) prikazati određivanje normaliteta u raznodobnom gospodarenju, propis budućeg gospodarenja kao i samu njegovu realizaciju kroz ostvarivanje doznake. Posebno važna je edukacija svih dionika, a nadasve neposrednih provoditelja gospodarenja te kontrolora, odnosno šumarske inspekcije. Primjerima će biti predložene realne situacije gospodarenja šumama šumoposjednika, ali i šuma posebne namjene ili šuma na kršu. Od sudionika se očekuje aktivno i konstruktivno sudjelovanje kroz rješavanje individualnih primjera propisa i provedbe raznodobnog gospodarenja.

Ključne riječi: raznodobni način gospodarenja, šume šumoposjednika, šume na kršu, šume posebnih namjena, šumarska inspekcija, raznodobna sastojina, doznaka u raznodobnoj sastojini.

Trajanje događanja

45 do 60 minuta (po dogovoru)

Ishodi učenja:

1. Prepoznati i prikazati strukturu raznodobne sastojine i njeno odstupanje od teoretskog modela

2. Razumjeti proces određivanja i propisa etata raznodobne sječe u smislu mogućnosti propisa i njihove kontrole
3. Planirati i sastaviti smjernice i postupke budućeg gospodarenja za konkretan primjer raznodobne sastojine (studija slučaja)
4. Interpretirati provedbu propisa raznodobnog gospodarenja na realnim primjerima (primjeri iz Vaše prakse)
5. Analizirati problemsko stanje raznodobne sastojine i njegovo rješavanje prikladnim smjernicama budućeg gospodarenja

Mogućnost regionalnog održavanja:

moćće