

Naslov predavanja:

Kvaliteta drva temeljena na fizikalnim i mehaničkim svojstvima drva.

Strukovno područje:

Drvena tehnologija

Oblik izvođenja predavanja:

Predavanje u trajanju od dva sata sa projekcijom prezentacijom na računalu

Sažetak predavanja uz ishode učenja:

Kvaliteta drva kao opći pojam spominje sve češće u trgovini drvom. Kvaliteta u primarnom smislu sastoji se od valorizacije fizikalnih svojstava drva za kupca. Također slijedeći kriterij su mehanička svojstva drva. Tekstura drva dobivene preradom trupaca je jedno od značajnih svojstava koje utječe na kvalitetu drva. Raspored navedenih svojstava bitno utječu na ocjenu kvalitete drva. Sva navedena svojstva i njihov raspored od srca ka kori posljedica su uvjeta rasta i uzgojnih radova na stablima.

Ishodi učenja:

Valorizacija rasporeda fizikalnih svojstava drva od srca ka kori.

Valorizacija rasporeda mehaničkih svojstava drva od srca ka kori.

Značaj i vrednovanje kvalitete drva.

Determiniranje fizikalnih i mehaničkih svojstava drva esencijalnih za kvalitetu drva. Vrednovanje uvjeta rasta i uzgojnih mjera na sastojini na kvalitetu drva.

Trajanje predavanja dva sata, frontalni rad

Ključne riječi: kvaliteta drva, fizikalna svojstva drva, mehanička svojstva drva

Predavač:

Prof.dr.sc. Tomislav Sinković

Životopis predavača:

Osobni podaci:	
Prezime:	Sinković
Ime:	Tomislav
Datum i mjesto rođenja:	16.09.1960. Zagreb

Narodnost:	Hrvat
Državljanstvo:	Hrvatsko
Institucija:	Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Adresa:	Svetošimunska 25
Tel:	+385 1 2352424
mob.:	+385 98 9550772
E - mail:	tsinkovic@sumfak.hr
Akademsko obrazovanje:	
Doktorat (dd/mj/godina)	Šumarski fakultet/Biotehničke znanosti 17.11.2000.
Magisterij (dd/mj/godina)	Šumarski fakultet/Biotehničke znanosti 21. 06. 1994.
Diploma (dd/mj/godina)	Sveučilište u Zagrebu Šumarski Fakultet 19.06.1987.
Kretanje u službi:	
Zvanje (godina od-do)	Znanstveni novak (01.11.1987.-01.11.1990.), Asistent (01.11.1990-01.02.2001.), Viši asistent (01.02.2001.-16.07.2004.), Docent (16.07.2004.- 16.12.2009.), Izvanredni profesor (16.12.2009.- 2017.), Znanstveni savjetnik (12. 06.2013.), Redoviti profesor (14.02.2017.-)
Usavršavanja (ustanova, mjesto/država, razdoblje od-do):	"Bundesforschungsanstalt für Forst und Holzwirtschaft, Institut für Holzphysik und mechanische Technologie des Holzes" u Hamburgu 1993 i "Institut für Holzforschung" u München-u 1993, Njemačka
Nastavna djelatnost (preddiplomski, diplomski, poslijediplomski studiji):	Prema novom nastavnom planu i programu izvodi nastavu ili je bio suradnik , a od 2014. nositelj na predmetima: Tehnička svojstva drva I, Tehnološke karakteristike drva, Tehnička svojstva drva II na preddiplomskom studiju Drvne tehnologije, Specijalni proizvodi od drva, Istraživanje fizikalnih i mehaničkih svojstava drva i Makroskopska svojstva i tekstura drva na diplomskom studiju Oblikovanje proizvoda od drva Drvne tehnologije. Na diplomskom studiju Tehnike, tehnologije i management u šumarstvu izvodi nastavu na predmetu Osnove mehaničke preradbe drva od 2009. i Osnove tehnologije drva od 2014. Na preddiplomskom studiju Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, ak.god. 2006/2007 surađivao je u izvođenju nastave iz predmeta Keramika, beton, drvo, a na preddiplomskom studiju Akademija likovnih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu ak. god. 2008/2009.surađivao je u izvođenju predmeta Kiparska tehnologija III, a od 2014. je nositelj.
Funkcije (naziv funkcije,	Od 2006.- 2012. obavljao je funkciju voditelja preddiplomskog studija Drvna tehnologija na

ustavnova, razdoblje od-do):	Drvnotehnološkom odsjeku Šumarskog fakulteta u Zagrebu.
Članstvo u društvima(naziv društva, funkcija, članstvo od-do):	1997.do danas član tehničkog odbora Fizikalna i mehanička svojstva drva te trajnost i zaštita drva pri Državnom zavodu za normizaciju i mjeriteljstvo. HRVATSKA KOMORA INŽINJERA ŠUMARSTVA I DRVNE TEHNOLOGIJE- član od 30.05.2007.-danas.
Nagrade:	stipendiju "Pfeil-Europa-Studienreisestipendium"
Jezici:	Engleski, Njemački

Termini izvođenja i trajanje predavanja:

Termini izvođenja prema interesu i terminima kada kada su slobodni za predavače i zainteresirane kolege.

Mogućnost ponavljanja:

Mogućnost ponavljanja je determinirana terminima i interesu kolega na bilo kojoj lokaciji u Hrvatskoj.