



**DAN OTVORENIH VRATA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
ŠUMARSKOG FAKULTETA, 5. 5. 2017., 10:00-17:00h**





SVEUČILIŠTE U ZAGREBU - ŠUMARSKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB - FACULTY OF FORESTRY

KRATICE & SIMBOLI



| KRATICA | ZNAČENJE KRATICE | SIMBOL |
|-----------|---|--------|
| 01. ŠF | Šumarski fakultet | |
| 02. ZEUŠ | Zavod za ekologiju i uzgajanje šuma | |
| 03. ZIUŠ | Zavod za izmjeru i uređivanje šuma | |
| 04. ZŠGDB | Zavod za šumarsku genetiku, dendrologiju i botaniku | |
| 05. ZŠTT | Zavod za šumarske tehnike i tehnologije | |
| 06. ZZŠLG | Zavod za zaštitu šuma i lovno gospodarenje | |
| 07. ZZD | Zavod za znanost o drvu | |
| 08. ZTM | Zavod za tehnologije materijala | |
| 09. ZOP | Zavod za organizaciju proizvodnje | |
| 10. ZPT | Zavod za procesne tehnike | |
| 11. ZNDP | Zavod za namještaj i drvene proizvode | |
| 12. ŽZ | Žuta zgrada | |
| 13. ZZ | Zelena zgrada | |
| 14. CZ | Crvena zgrada | |
| 15. SZ | Stara zgrada | |
| 16. VA | Veliki amfiteatar | |
| 17. ŠV | Šumski vrt - Rasadnik - Hondlova ulica | |



TERMIN



TEMA PREDAVANJA



PREDAVAČ/I

| | | | |
|-----|-----------------|---|---|
| 01. | 10:00 - 10:20 h | Zašto su šume neprocjenjivo prirodno bogatstvo? <i>funkcije i koristi od šuma i usluge šumskih ekosustava - slikom i rječju</i> | prof. dr. sc. Ivica Tikvić doc. dr. sc. Damir Ugarković |
| 02. | 10:25 - 10:45 h | Kada treba prvo prepoznati drvo? <i>Što je drvo, kako prepoznavati i razlikovati vrste drva?</i> | prof. dr. sc. Jelena Trajković doc. dr. sc. Bogoslav Šefc |
| 03. | 10:50 - 11:10 h | Zaštita prirode i zaštićena područja u Hrvatskoj <i>Očuvanje i zaštita, biološke i krajobrazne raznolikosti u Hrvatskoj</i> | izv. prof. dr. sc. Damir Barčić |
| 04. | 11:15 - 11:35 h | Arborikultura – očuvanje urbanih stabala <i>Problematika rasta i zaštite stabala u urbanim sredinama</i> | dr. sc. Vinko Paulić prof. dr. sc. Milan Oršanić |
| 05. | 11:40 - 12:00 h | Je li drvo inovativni građevinski materijal? <i>Pregled svojstava drva i usporedba s drugim materijalima</i> | prof. dr. sc. Hrvoje Turkulin |
| 06. | 12:05 - 12:25 h | Koliko drva može šuma dati, a da ostane cool? <i>Koliko zapravo drva šume mogu proizvesti, a da ostanu zdrave?</i> | doc. dr. sc. Krunoslav Teslak |
| 07. | 12:30 - 12:50 h | Šumska biomasa – energent budućnosti <i>Drvena biomasa - najstariji i dalje popularni izvor energije!</i> | dr. sc. Dinko Vusić |
| 08. | 12:55 - 13:15 h | Peleti – novo biogorivo u Hrvatskoj <i>Što su peleti, kako nastaju te koje su prednosti njihova korištenja!</i> | prof. dr. sc. Stjepan Risović |
| 09. | 13:20 - 13:40 h | Kako drveće živi sa stresom? <i>Doznajte kako stres utječe na rast i fotosintezu drveća!</i> | dr. sc. Krunoslav Sever |
| 10. | 13:45 - 14:05 h | Kako obrađujemo drvo? <i>Doznajte kako mehanički obraditi drvo i što sve pri tome može nastati?</i> | doc. dr. sc. Igor Đukić |
| 11. | 14:10 - 14:30 h | Istraživanje šuma iz zraka <i>Dronovi, zrakoplovi i satelitske snimke - mogu li pomoći šumama?</i> | prof. dr. sc. Renata Pernar izv. prof. dr. sc. Ante Seletković |
| 12. | 14:35 - 14:55 h | Tlo - kako nastaje i može li nestati? <i>Procesi nastanka tla, gospodarenje tlom i rizici u gospodarenju tlima</i> | prof. dr. sc. Nikola Pernar |
| 13. | 15:00 - 15:20 h | Zaštita i obnova drva u praksi <i>Doznajte zašto je drvo podložno razgradnji te kako ga štiti i obnoviti!</i> | doc. dr. sc. Marin Hasan |
| 14. | 15:25 - 15:45 h | Šumski požari <i>Uvjeti nastanka, zapaljivost šumske vegetacije, modeli praćenja</i> | doc. dr. sc. Roman Rosavec prof. dr. sc. Željko Španjol |
| 15. | 15:50 - 16:10 h | Dabar - novi stari stanovnik naših vodotokova <i>Doznajte više o povratku dabra u Hrvatsku!</i> | prof. dr. sc. Marijan Grubešić dr. sc. Kristijan Tomljanović |
| 16. | 16:15 - 16:35 h | Utekućeno drvo <i>Doznajte kako pretvoriti drvo u biološki prihvatljiv polimerni materijal!</i> | doc. dr. sc. Alan Antonović |
| 17. | 16:40 - 17:00 h | Jesmo li dobri organizatori? <i>Doznajte kako optimizirati troškove, a zadržati kvalitetu proizvoda!</i> | doc. dr. sc. Krešimir Greger |



LOKACIJA

ŽŽ/VA



TRAJANJE

20 min.



BR. SUDIONIKA

50+



LOKACIJA I TERMIN



TEMA PREDAVANJA



PREDAVAČ/I

| | | | | |
|-----|-------------------|-------------------------|--|--|
| 01. | ZEUŠ CZ/10.KAT | 10:00 13:00 16:00 | Kolika je zapravo bioraznolikost naših šuma? <i>Doznajte kroz fitocenološku zbirku, kolika je raznolikost šuma Hrvatske!</i> | prof. dr. sc. Joso Vukelić prof. dr. sc. Dario Baričević Patrik Korijan, student |
| 02. | ZZD SZ/1.KAT | 11:00 13:00 15:00 | Drvo za početnike! <i>Složi drvenu slagalicu i prepoznaj vrstu drva, ako možeš!</i> | dr. sc. Iva Ištok |
| 03. | ZPT SZ/10.KAT | 12:00 14:00 16:00 | Što znam o obradi drva? <i>Doznajte možete li pogoditi kojim strojem je obrađeno drvo u ovoj radionici!</i> | dr. sc. Matija Jug |
| 04. | ZŠGDB CZ/2.KAT | 10:00 12:00 14:00 | Kako se pravi herbarij? <i>Doznajte koliko ste vješti u prepoznavanju biljaka i izradi herbarija!</i> | dr. sc. Igor Poljak |
| 05. | ZEUŠ ULAZ ŠF | 11:00 13:00 15:00 | U potragu za skrivenim blagom u šumama! <i>Upoznajte tartufe i potražite ih u Maksimiru pomoću psa tartufara!</i> | prof. dr. sc. Ivica Tikvić |
| 06. | ZZŠLG ZZ/1.KAT | 12:00 14:00 16:00 | Što su potkornjaci i zašto su važni? <i>Doznajte što su potkornjaci i zašto su važni!</i> | doc. dr. Sc. Milivoj Franjević |
| 07. | ZZD SZ/POD. | 11:00 14:00 16:00 | Tko je pojeo ovo drvo? <i>Doznajte kako prepoznati krivca za štetu na drvu? Kukac ili gljiva?</i> | doc. dr. sc. Marin Hasan |
| 08. | ZŠGDB ŽZ/PRIZ. | 12:00 14:00 16:00 | Putovanje u mikrosvijet biljaka <i>Zavirite u mikrosvijet biljaka i "izmikroskopirajte" svoj biljni preparat!</i> | doc. dr. sc. Daniel Krstonošić |
| 09. | ZŠTT ZZ/2.KAT | 10:00 13:00 16:00 | Koliko znamo o zaštićenim područjima? <i>Iskaži se i osvoji diplomu "Prijatelja prirode" u kvizu ove radionice!</i> | prof. dr. sc. Ivan Martinić dr. sc. Matija Landekić |
| 10. | ZZD ŽZ/1.KAT | 11:00 13:00 15:00 | Što je u drvu drveno, obojimo crveno! <i>Doznajte kako biti "CSI za drvo"!</i> | Gordana Popović, mag. ing. techn. lign. |
| 11. | ZZŠLG ZZ/1.KAT | 12:00 14:00 16:00 | Sitni, ali dinamični organizmi! <i>Gljive - uzročnici bolesti šumskoga drveća</i> | Mamo Milotić, mag. ing. silv. |
| 12. | ZZD SZ/1.KAT | 10:00 12:00 14:00 | Koliko je drvo gusto? <i>Nauči kako izbrojati godove drva i izračunati njegovu gustoću!</i> | Branimir Jambreković, mag. ing. techn. lign. |
| 13. | ZTM SZ/1.KAT | 11:00 14:00 16:00 | Kako određujemo kemijski sastav drva? <i>Doznajte je li drvo najvažniji kemijski proizvod Prirode i zašto!</i> | doc. dr. sc. Alan Antonović |
| 14. | ZOP SZ/2.KAT | 12:00 14:00 16:00 | Postani dobar organizator! <i>Naučite razne organizacijske metode i dijelove proizvodnoga procesa!</i> | doc. dr. sc. Andreja Pirc Barčić dr. sc. Kristina Klarić dr. sc. Ivana Perić |
| 15. | ZIUŠ ŽZ/2.KAT | 10:00 13:00 16:00 | Kako prepoznati bolesna stabla iz zraka? <i>Nauči kako podatci sa satelitskih snimaka pomažu procjeni zdravlja stabala!</i> | doc. dr. sc. Mario Ančić dr. sc. Jelena Kolić |
| 16. | ZTM SZ/POD. | 11:00 13:00 15:00 | Magija drva i drvnotehnoloških procesa <i>Zaviri u čudesan svijet mogućnosti drva i drvnotehnoloških procesa!</i> | dr. sc. Miljenko Klarić dr. sc. Nikola Španić |
| 17. | ŠV HONDLOVA | 12:00 14:00 16:00 | Vegetativno razmnožavanje biljaka <i>Doznajte kako se izvodi razmnožavanje drvenastih biljaka reznicama!</i> | doc. dr. sc. Damir Drvodelić |



LOKACIJA

ŽZ/CZ/ZZ/SZ/ŠUMSKI VRT



TRAJANJE

15-30min.



BR. SUDIONIKA

10-30



LOKACIJA I TERMIN



TEMA PREDAVANJA



VODITELJI

| Broj | Lokacija i termin | Tematika | Voditelj |
|------|--|--|---|
| 01. | ZEUŠ ŽZ/2.KAT 10:30 13:30 16:30 | Kako izvaditi DNK iz biljke? Obilazak Molekularno-biološkog laboratorija | dr. sc. Martina Temunović |
| 02. | ZŠGDB CZ/2.KAT 11:30 13:30 15:30 | Listovi, plodovi, izbojci Obilazak Dendrološke zbirke i učionice | dr. sc. Igor Poljak |
| 03. | ZPT SZ/PODRUM 12:30 14:30 16:30 | Kvaliteta briketa i peleta Obilazak Laboratorija za energijska mjerenja | dr. sc. Branimir Šafran |
| 04. | ZEUŠ CZ/PRIZ. 11:30 13:30 15:30 | Analizirajmo tlo! Obilazak pedološko-ekološkog laboratorija | izv. prof. dr. sc. Darko Bakšić dr. sc. Ivan Perko |
| 05. | ZZD SZ/1.KAT 10:30 13:30 16:30 | Posjetite Ksiloteku! Ksiloteka je zbirka dašica raznih vrsta drva pouzdanog botaničkog izvora | doc. dr. sc. Bogoslav Šefer |
| 06. | ZŠTT ŽZ/2. KAT 11:30 13:30 15:30 | Značajke i kakvoća šumske biomase za energiju Obilazak Laboratorija za šumsku biomasu | dr. sc. Dinko Vusić |
| 07. | ZZD SZ/PODRUM 12:30 14:30 16:30 | Kako impregnirati drvo? Obilazak Laboratorija za zaštitu drva | doc. dr. sc. Marin Hasan |
| 08. | ZEUŠ CZ/1.KAT 11:30 13:30 15:30 | Kakvoća šumskog sjemena, kakva je? Obilazak Laboratorija za sjemenarstvo | doc. dr. sc. Damir Drvodelić |
| 09. | ZZŠLG ZZ/1.KAT 10:30 13:30 16:30 | Vidljivo o nevidljivom Obilazak Fitopatološkog laboratorija | Mamo Milotić, mag.ing.silv. |
| 11. | ZTM SZ/1.KAT 11:30 13:30 15:30 | Kemiranje s drvom Obilazak laboratorija za kemiju drva | doc. dr. sc. Alan Antonović |
| 12. | ZZŠLG ZZ/1.KAT 12:30 14:30 16:30 | Značaj lovstva u šumarstvu Hrvatske Obilazak lovačke zbirke i praktikuma | dr. sc. Kristijan Tomljanović |
| 13. | ZNDP SZ/PODRUM 11:30 13:30 15:30 | Kako ispitujemo namještaj i određujemo udobnost? Obilazak Laboratorija za ispitivanje namještaja i dijelova za namještaj | prof. dr. sc. Ivica Grbac Ivan Žulj, mag.ing.techn.lign. Danijel Mežnarić |
| 14. | ZZŠLG ZZ/1.KAT 10:30 13:30 16:30 | Tko se boji kukca još? Obilazak entomološke zbirke i laboratorija | prof. dr. sc. Milivoj Franjević |
| 15. | ZNDP SZ/ANEKS 11:30 13:30 15:30 | Gradimo drvom Obilazak Laboratorija za drvo u graditeljstvu | prof. dr. sc. Hrvoje Turkulin doc. dr. sc. Vjekoslav Živković |
| 16. | ZTM SZ/PODRUM 12:30 14:30 16:30 | Drvne ploče i kompozitni materijali Obilazak radionice za kompozitne materijale i Laboratorija za drvne ploče | dr. sc. Nikola Španić |
| 17. | ZIUŠ ŽZ/2.KAT 12:30 14:30 16:30 | Godovi znaju pričati? Obilazak Laboratorija za izmjeru šumskih resursa | dr. sc. Ernest Goršić |
| 17. | ZZŠLG ZZ/2.KAT 11:30 13:30 15:30 | Glodavci i krpelji - male napasti velikih razmjera Obilazak Laboratorija za zoologiju u šumarstvu | dr. sc. Marko Vucelja |



LOKACIJE

ŽZ/CZ/ZZ/SZ/ANEKS



TRAJANJE

15 - 30 min.



BR. SUDIONIKA

15 - 30



LOKACIJA I TERMIN



ŠTAND



PREDSTAVNIK

| | | | | |
|----|---------|-------------|--|---|
| 01 | ŽZ/AULA | 10:00-17:00 | Zavod za ekologiju i uzgajanje šuma | <i>prof. dr. sc. Ivica Tikvić</i> |
| 02 | ŽZ/AULA | 10:00-17:00 | Zavod za izmjeru i uređivanje šuma | <i>prof. dr. sc. Mario Božić</i> |
| 03 | ŽZ/AULA | 10:00-17:00 | Zavod za šumarsku genetiku, dendrologiju i botaniku | <i>izv. prof. dr. sc. Željko Škvorc</i> |
| 04 | ŽZ/AULA | 10:00-17:00 | Zavod za šumarske tehnike i tehnologije | <i>prof. dr. sc. Dubravko Horvat</i> |
| 05 | ŽZ/AULA | 10:00-17:00 | Zavod za zaštitu šuma i lovno gospodarenje | <i>prof. dr. sc. Marijan Grubešić</i> |
| 06 | ŽZ/AULA | 10:00-17:00 | Zavod za znanost o drvu | <i>prof. dr. sc. Jelena Trajković</i> |
| 07 | ŽZ/AULA | 10:00-17:00 | Zavod za tehnologije materijala | <i>prof. dr. sc. Vladimir Jambreković</i> |
| 08 | ŽZ/AULA | 10:00-17:00 | Zavod za organizaciju proizvodnje | <i>doc. dr. sc. Krešimir Greger</i> |
| 09 | ŽZ/AULA | 10:00-17:00 | Zavod za procesne tehnike | <i>prof. dr. sc. Ružica Beljo Lučić</i> |
| 10 | ŽZ/AULA | 10:00-17:00 | Zavod za namještaj i drvene proizvode | <i>prof. dr. sc. Ivica Grbac</i> |
| 11 | ŽZ/AULA | 10:00-17:00 | Studentski kutak | <i>Studenti i studentske udruge</i> |
| 12 | ŽZ/AULA | 10:00-17:00 | Priča 240 godišnjega hrasta iz Maksimira | <i>akademik prof. dr. sc. Igor Anić Mario Šango dipl. ing. šum.</i> |
| 13 | ŽZ/AULA | 10:00-17:00 | Izradite proizvod od drva i ponesite ga kući! | <i>doc. dr. sc. Josip Ištvančić Saša Janjuz</i> |



LOKACIJA
ŽZ/AULA



TRAJANJE
10:00 - 17:00



BR. SUDIONIKA
0-300