



Zagreb

Utorak, 11. lipnja 2013. u vremenu od 08.30 – 18.00 sati  
Srijeda, 12. lipnja 2013. u vremenu od 08.30 – 17.00 sati

Hotel Dubrovnik, Ljudevita Gaja 1, 10 000 Zagreb  
[www.hotel-dubrovnik.hr](http://www.hotel-dubrovnik.hr)

Osnovni tečaj o novim drvnim proizvodima i projektiranju drvenih konstrukcija

# Tečaj Gradnja drvom u Hrvatskoj

## Izlagači

Domprojekt d.o.o. – [www.domprojekt.hr](http://www.domprojekt.hr)

Drvene konstrukcije d.o.o. – [www.drvene-konstrukcije.hr](http://www.drvene-konstrukcije.hr)

Hasslacher Norica Timber Vertrieb GmbH –  
[www.hasslacher.at](http://www.hasslacher.at)

Lokve d.o.o. – [www.lokve.com](http://www.lokve.com)

Rotho Blaas GmbH – [www.rothoblaas.com](http://www.rothoblaas.com)

Stora Enso Wood Products – [www.clt.info](http://www.clt.info)

SIHGA Spes Plus d.o.o. – [www.drvospoj.hr](http://www.drvospoj.hr)

SHERPA® -Connector – [www.sherpa-connector.com](http://www.sherpa-connector.com)

## Organizator

proHolz u suradnji sa Tehničkim Sveučilištem Graz i Sveučilištima u Zagrebu i Rijeci.

Ovaj tečaj je prvenstveno namijenjen građevinskim inženjerima i arhitektima za razmjenu iskustava i stečenih znanja o modernoj gradnji drvom, a nastao je kao rezultat uspješne suradnje između Tehničkog Sveučilišta Graz/Instituta za drvene tehnologije i gradnju drvom, Sveučilišta u Zagrebu/Građevinskog i Šumarskog fakulteta i Sveučilišta u Rijeci/Građevinskog fakulteta.

## Suorganizator

Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet

## U suradnji s

Austrijskim uredom za vanjsku trgovinu, pri Veleposlanstvu Republike Austrije

**pro:Holz** je udruga austrijskih šumara i drvoprerađivača. Cilj udruge je povećati primjenu drva u graditeljstvu te prezentirati vrijednosti moderne drvene gradnje u Europi i šire, putem informiranja, doškoloavanja i oglašavanja na temu „drvo“. Na ovaj način udruga proHolz doprinosi ne samo razvoju drvene industrije već i napretku u arhitektonskom i građevnom sektoru.

**Predavači****Dr.sc. Adriana Bjelanović**

izvanredni profesor na Građevinskom fakultetu (GF) Sveučilišta u Rijeci, Predstojnica Zavoda za nosive konstrukcije i tehničku mehaniku GF-a u Rijeci, Pročelnica Katedre za Nosive konstrukcije GF-a u Rijeci. Nositelj kolegija Osnove drvenih konstrukcija, Drvene konstrukcije i Posebna poglavlja laganih konstrukcija. Istraživačkim radom bavi se u području mehanike drva, drvenih konstrukcija i primjene informacijskih znanosti u području konstruktorstva.

[www.gradri.hr](http://www.gradri.hr)**Dr.sc. Vlatka Rajčić**

kao redoviti profesor na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu na Zavodu za konstrukcije samostalno vodi kolegije Drvene konstrukcije I i II na sveučilišnom dodiplomskom studiju te Kompoziti drva i posebna poglavlja iz drvenih konstrukcija na poslijediplomskom sveučilišnom studiju. Osim što je ovlaštenu projektanta za konstrukcije, bavi se i nadzorom, ekspertizama, snimanjem stanja nedestruktivnim metodama te sanacijama i rekonstrukcijama objekata kulturnog naslijeđa.

[www.info.grad.hr](http://www.info.grad.hr)**Dr.sc. Hrvoje Turkulin**

redoviti profesor na Šumarskom fakultetu (ŠF) Sveučilišta u Zagrebu. Nositelj je kolegija Drvo u graditeljstvu, Tehnologija drvnih proizvoda za graditeljstvo i Modifikacije drva. Istraživački radi na području kvalitete i postojanosti drvnih proizvoda za graditeljstvo – fotodegradacija, fizikalna i konstrukcijska zaštita te lijepljenje i površinska obrada. Ovlašten je sudski vještak. Osnivač i voditelj akreditiranog i ovlaštenog Laboratorija za drvo u graditeljstvu (LDG) (ŠF).

[www.sumfak.hr](http://www.sumfak.hr)**Mr. sc. Vladimir Šimetin**

specijalizirao građevinsku akustiku na CSTB u Parizu i završio specijalističko usavršavanje u Znanstveno-istraživačkom institutu za građevinsku fiziku u Moskvi. Od 1966. godine radio je u Institutu građevinarstva Hrvatske u Zagrebu, na poslovnima građevinske fizike. Radi kao honorarni nastavnik na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu za predmet građevinska fizika. Dugogodišnji ovlaštenu revident za područje uštede energije i toplinske zaštite te zaštitu od buke i vibracija.

[www.info.grad.hr](http://www.info.grad.hr)**Program**

Zagreb  
Hotel Dubrovnik  
Ljudevita Gaja 1  
10 000 Zagreb

**Moderator**

Dr. sc.  
Hrvoje Turkulin

**Utorak, 11. 06. 2013. 1. dio (8.30 – 18.00)**

0,5 h	<b>Tehnički propisi za drvene konstrukcije NN 121/07 i NN 058/2009</b> , A. Bjelanović
1 h	<b>Materijal drvo</b> , H. Turkulin
1 h	<b>Građevinski drveni proizvodi</b> , H. Turkulin
1 h	<b>Tehnike spajanja</b> , V. Rajčić
1 h	<b>Radionica 1, A – Drvo i drveni materijali/proizvodi</b> , H. Turkulin, <b>B – Tehnički propisi</b> , A. Bjelanović
0,5 h	<b>Tesarske tehnike spajanja</b> , V. Rajčić
1,5 h	<b>Gradnja drvenih zgrada</b> , A. Bjelanović
1,5 h	<b>Inženjerska tehnička spojna sredstva i proračun spojeva kod drvenih konstrukcija sukladno hrm en 1995-1-1</b> , V. Rajčić
1 h	<b>Radionica 2, A – Gradnja drvenih zgrada</b> , A. Bjelanović, <b>B – Tesarske i inženjerske tehnike spajanja</b> , V. Rajčić

**Srijeda, 12. 06. 2013. 2. dio (8.30 – 17.00)**

1,5 h	<b>Zaštita drva</b> , H. Turkulin
1 h	<b>Proračun drvenih konstrukcija prema Eurokodu 5 (EN 1995-1-1)</b> , A. Bjelanović
1 h	<b>Otpornost drvenih konstrukcija na djelovanje potresa sukladno hrm en 1998-1</b> , V. Rajčić
1,5 h	<b>Građevinska fizika</b> , V. Šimetin
1 h	<b>Radionica 3, A – Zaštita drva</b> , H. Turkulin, <b>B – Otpornost drvenih konstrukcija na djelovanje potresa</b> , V. Rajčić
	<b>C – Građevinska fizika</b> , V. Šimetin
1 h	<b>Proračun drvenih konstrukcija na djelovanja požara sukladno hrm en 1995-1-2</b> , A. Bjelanović
1 h	<b>Arhitektonski primjeri</b>
1 h	<b>Primjer proračuna sukladno hrm en 1995-1-1</b> , A. Bjelanović

**Tečaj gradnja drvom u Hrvatskoj**

Tečaj je sastavni dio stručnog usavršavanja Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i vrednovat će se ukupno s 24 boda, od čega je 10 bodova iz područja građevno-tehničke regulative.

Osnovni tečaj o novim drvnim proizvodima i projektiranju drvenih konstrukcija

Glavna tema tečaja biti će gradnja drvom uz prikaz nove gradnje uz korištenje masivnih drvenih i unakrsno lameliranih ploča -XLAM.

Tečaj je prvenstveno namijenjen građevinskim inženjerima i arhitektima, ali pozivamo i sve ostale zainteresirane za gradnju drvom (drvene tehnologe) i njegovu primjenu u graditeljstvu na sudjelovanje.

**U tečaj su uključeni**

Opsežna skripta na hrvatskom jeziku koju možete preuzeti na našoj internet stranici [www.gradimo-drvom.com.hr](http://www.gradimo-drvom.com.hr) 16 nastavnih jedinica 2 ručka i 4 pauze za kavu

**Troškovi**

Cijena tečaja iznosi 1.450 kn + PDV po osobi. Informacije o uplati možete naći na internet stranici [www.gradimo-drvom.com.hr](http://www.gradimo-drvom.com.hr)

Molimo Vas da prijavu pošaljete najkasnije do 05. 06. 2013. Mogućnosti prijave: Putem internet stranice [www.gradimo-drvom.com.hr](http://www.gradimo-drvom.com.hr) Tečaj može pohađati maksimalno 40 osoba. Zbog ograničenog broja sudionika, prijave pošaljite što prije.