

## Izlagači

ABIES – Austria Holzverarbeitung GmbH

[www.abies-austria.at](http://www.abies-austria.at)

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)

Drvni klaster d.o.o. – [www.wood-center.com](http://www.wood-center.com)

Haas Dom d.o.o. – [www.haas-dom.hr](http://www.haas-dom.hr)

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

Johann Offner Holzindustrie GmbH – [www.offner.at](http://www.offner.at)

Johann Pabst Holzindustrie GmbH – [www.pabst-holz.com](http://www.pabst-holz.com)

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

Meridijan Wood d.o.o. – [meridijan.wood@pu.t-com.hr](mailto:meridijan.wood@pu.t-com.hr)

RUBNER Ingenieurholzbau d.o.o. – [www.rubner.si](http://www.rubner.si)

Saint – Gobain Rigips Austria – [www.rigips.com](http://www.rigips.com)

Schaffer Sägewerk-Holzexport GmbH – [www.schaffer.co.at](http://www.schaffer.co.at)

Serafin Campestrini GmbH – [www.seca.at](http://www.seca.at)

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

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

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

## 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 Rijeci, 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, doškolovanja i oglašavanja na temu „drvo“.

Na ovaj način udruga proHolz doprinosi ne samo razvoju drvene industrije već i napretku u arhitektonskom i građevnom sektoru.

Osnovni tečaj o novim drvnim proizvodima i projektiranju drvenih konstrukcija

# Tečaj Zagreb

**pro:Holz**  
Austria

## Tečaj Gradnja drvom u Hrvatskoj

Osnovni tečaj o novim drvnim proizvodima i projektiranju drvenih konstrukcija

Zagreb

Utorak, 18. listopada 2011. u vremenu od 08.30 – 18.00 sati

Srijeda, 19. listopada 2011. u vremenu od 08.30 – 17.00 sati

Hotel Antunović, Zagrebačka Avenija 100 A, Zagreb 10090  
[www.hotelantunovic.com](http://www.hotelantunovic.com)



PEFC® PEFC00431-0805 Ovakvi proizvodi proizvedeni su iz sirovine koja potječe iz šuma, kojima se gospodari na održiv način.

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

izvanredni profesor na Građevinskom fakultetu (GF) Sveučilišta u Rijeci, Predstojnik 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 ovlašten projektant 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 ovlašten 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 Antunović  
Zagrebačka  
Avenija 100

**Moderator**

Dr. sc.  
Hrvoje Turkulin

**Utorak, 18. 10. 2011. 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, 19. 10. 2011. 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 drvne gradnje**

Tečaj je sastavni dio stručnog usavršavanja Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci 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 (drvne tehnologije) 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 12. 10. 2011. 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.