

APMĀCĪBU VEBINĀRS

KOKA BŪVKONSTRUKCIJU APLĒSE UN KONSTRUĒŠANA III

Norises laiks: 2021.gada 6.maijā plkst. 10:00-14:30
Apmācību vadītājs: Dr. sc. ing. Lilita Ozola
Mērķauditorija: Būvinženieri, projektētāji, arhitekti, būvuzņēmēji, būvuzraugi, pašvaldību speciālisti un citi interesenti

APMĀCĪBU MĒRĶIS	Sniegt profesionālu informāciju par koka statiem un kolonnām, to aprēķinu un konstruēšanu, par balstbīdes sistēmām (trīslēcīgu rāmjiem un arkām), kā arī par saišu sistēmu projektēšanu.
APMĀCĪBU PROGRAMMA	Seminārā apskatītās tēmas: - KOKA RĀMJI, aprēķins un konstruēšana: - Līmētā koka trīslēcīgu portālrāmji ar zobotām šuvēm dzegas mezglos - Līmētā koka trīslēcīgu portālrāmji ar tapveida momentsavienojumiem dzegas mezglos - Karkasa rāmji - KOKA STATI UN KOLONNAS: - Plakanā šķērsrāmja ģeometriskās nemainības nosacījumi - Līmētā koka kolonnas ar momentpretestību balstmezglā (+momentmezglā aprēķina piemērs) - KOKA ARKAS (LOKI), aprēķins un konstruēšana - PLAKANO ŠĶĒRSRĀMJU TĒLPISKĀ NOSTIPRINĀŠANA PĀRSEGUMĀ: SAIŠU SISTĒMAS, TO DARBĪBA Jautājumi & atbildes. Apliecību izsniegšana
APMĀCĪBU VADĪTĀJS	LILITA OZOLA Dr.Sc.ing, LLU, Vides un būvzinātņu fakultātes Būvkonstrukciju katedras profesore, katedras vadītāja. Beigusi Latvijas Lauksaimniecības akadēmiju iegūstot inženiera hidrotehniķa kvalifikāciju, 1992.gadā tas pielīdzināts maģistra grādam. Inženierzinātņu doktora grādu ieguvusi Igaunijas Lauksaimniecības universitātē 2005.gadā. LŽP eksperts Būvniecības un transporta inženierzinātnēs. 45 gadu akadēmiskā darba stāžs LLU būvkonstrukciju nozares disciplīnās. Studiju un pētnieciskie darbi galvenokārt koka konstrukciju jomā. Pētījumu tēmas ietver būvkonstrukciju un to elementu aprēķina modeļu atbilstības novērtēšanu un konstrukciju drošuma līmeņa paaugstināšanu, plastiskas darbības nodrošināšanu pārslodzes situācijās, koka elementu savienojumu darbību ilgstošā slogojumā. Piedalījies daudzās starptautiskās zinātniskās konferencēs ar referātiem (<i>IABSE International Association for Bridge and Structural Engineering, ISEC International Structural Engineering and Construction Conference, WCTE World Conference on Timber Engineering</i> ķēdes konferences u.c.). Vairāk kā 130 publikāciju autore vai līdzautore, tai skaitā izdevumu projektētājiem "Koka būvkonstrukciju aplēse un konstruēšana" autore (2008., 2011., 2018.g.)