

KOKA BŪVKONSTRUKCIJU APLĒSE UN KONSTRUĒŠANA SASKAŅĀ AR 5.EIROKODEKSU (II)

Norises ilgums: **10:00-14:30 (4,5 stundas), ZOOM tiešsaistē**
 Apmācību vadītāji: **Dr.sc.ing. Lilīta Ozola**
 Mērķauditorija: **Būvzinātnieki, projektētāji, arhitekti, būvuzņēmēji, būvuzraugi, pašvaldību speciālisti un citi interesenti**

APMĀCĪBU MĒRĶIS	Sniegt profesionālu informāciju par koka pārseguma kopņu un rāmju sistēmu racionāliem risinājumiem, par koksnes materiālu un savienotājlīdzekļu izvēli nesošajām koka konstrukcijām atbilstoši to pretestības un stinguma raksturlielumiem, par konstrukciju aprēķinu un konstruēšanu pēc robežstāvokļu metodes.
APMĀCĪBU PROGRAMMA	<p>Semināra tēmas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. KOKA PĀRSEGUMA KOPNES: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Kopņu ģeometriskās shēmas, parametru un materiālu izvēle, aprēķina modeļi 1.2. Naglotās dēļu kopnes ar naglojumiem vai skrūsavienojumiem mezglos (aprēķins un konstruēšana) 1.3. Dēļu kopnes ar perforētām zobotām plāksnēm mezglos (aprēķins un konstruēšana) 1.4. Koka pārseguma kopnes no līmētā koka elementiem ar tapveida savienojumiem mezglos (aprēķins un konstruēšana) 1.5. Vēsturiskās brusu kopnes (aprēķins un konstruēšana) 2. KOKA RĀMJU SISTĒMAS <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Koka karkasu sistēmas 2.2. Līmētā koka trīslocīklu portālrāmji un arkas 2.3. Līmētā koka kolonnas ar momentpretestības balstmezglēm 2.4. Plakano šķērsrāmju telpiskā nostiprināšana pārsegumā, saišu sistēmas.
	Jautājumi & atbildes
APMĀCĪBU VADĪTĀJA	<p>LILITA OZOLA Dr.Sc.ing, LLU, Vides un būvzinātņu fakultātes Būvkonstrukciju katedras profesore, katedras vadītāja. Dr.Sc.ing, LLU, Vides un būvzinātņu fakultātes Būvkonstrukciju katedras profesore. Beigusi Latvijas Lauksaimniecības akadēmiju iegūstot inženiera hidrotehniķa kvalifikāciju, 1992.gadā tas pielīdzinātais maģistra grādam. Inženierzinātņu doktora grādu ieguvusi Igaunijas Lauksaimniecības universitātē 2005.gadā. 45 gadu akadēmiskā darba stāžs LLU būvkonstrukciju nozares disciplīnās. Studiju un pētnieciskie darbi galvenokārt koka konstrukciju jomā. Vada diplomprojektus, maģistra darbus un promocijas darbus. Pētījumu tēmas- par būvkonstrukciju un to elementu aprēķina modeļu atbilstības novērtēšanu un konstrukciju drošuma līmeņa paaugstināšanu, par plastiskas darbības nodrošināšanu pārslodzes situācijās, par koka elementu savienojumu darbību ilgstošā slogojumā. Piedalījiesies 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.). <i>Vairāk kā 130 publikāciju autore vai līdzautore, tai skaitā izdevumi projektētājiem "Koka būvkonstrukciju aplēse un konstruēšana" 2008., 2011., 2018.g.</i></p>