

APMĀCĪBU SEMINĀRS

KOKA BŪVKONSTRUKCIJU APLĒSE UN KONSTRUĒŠANA III

Norises ilgums: **5 stundas, 10:00-15:00**

Apmācību vadītāji: **Dr. sc. ing. Lilīta 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 (trīslocīklu rāmjiem un arkām), kā arī par saišu sistēmu projektēšanu.
APMĀCĪBU PROGRAMMA	<p>Teorētiskās nodarbības – 4 stundas, praktiskās nodarbības – 1 stunda.</p> <p>Semināra tēmas:</p> <ol style="list-style-type: none"> KOKA RĀMJI: aprēķins un konstruēšana: <ul style="list-style-type: none"> Līmētā koka trīslocīklu portālrāmji ar zobotām šuvēm dzegas mezglos Līmētā koka trīslocīklu portālrāmji ar tapveida momentsavienojumiem dzegas mezglos Karkasa rāmji KOKA STATI UN KOLONNAS: <ul style="list-style-type: none"> Plakanā šķērsrāmja ģeometriskās nemainības nosacījumi Līmētā koka kolonnas ar momentpretestību balstmezglā (+momentmezglā aprēķina piemērs) KOKA ARKAS (LOKI): aprēķins un konstruēšana: PLAKANO ŠĶĒRSRĀMJU TELPISKĀ NOSTIPRINĀŠANA PĀRSEGUMĀ: SAIŠU SISTĒMAS, TO DARBĪBA <p>Jautājumi & atbildes. Apliecību izsniegšana</p>
APMĀCĪBU VADĪTĀJS	<p>LILITA OZOLA Dr.Sc.ing, LLU, Vides un būvzinātņu fakultātes Būvkonstrukciju katedras profesore, katedras vadītāja.</p> <p>Beigusi Latvijas Lauksaimniecības akadēmiju iegūstot inženiera hidrotehniķa kvalifikāciju, 1992.gadā tas pielīdzināts maģistra grādam. Inženierzinātņu doktora grādu ieguvusi Igaunijas Lauksaimniecības universitātē 2005.gadā. LZP 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.).</p>