

## APMĀCĪBU SEMINĀRS

### LBN016-15 - TELPU BŪVAKUSTIKA

Norises laiks: **4,5 h, plkst. 10:00-14:30**

Apmācību vadītāji: **Raitis Brencis**

Mērķauditorija: **Ēku īpašnieki, apsaimniekotāji, būvinženieri, projektētāji, būvuzņēmēji, būvuzraugi, pašvaldību speciālisti, arhitekti**

<b>APMĀCĪBU MĒRĶIS</b>	Iepazīstināt ar ar normatīvo regulējumu un tehniskajām prasībām telpu būvakustikas projektēšanā, kā arī iepazīstināt ar būvakustikas praktiskām mērījumu metodēm un to analīzes rezultātiem. Pamatojoties uz pārbaudēs konstatētajām telpu akustikas problēmām, tiks piedāvāti risinājumi iespējamu nepilnību novēršanai telpu būvakustikas projektēšanas gaitā.
<b>APMĀCĪBU PROGRAMMA</b>	<p><b>Teorētiskās nodarbības – 4 stundas, praktiskās nodarbības – 0,5 stundas</b></p> <p><b>Seminārā apskatītās tēmas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Skaņa, to raksturojošie fizikālie lielumi. Būvakustikas aktualitāte.</li> <li>– Skaņas subjektīvā uztvere, cilvēka auss jūtības frekvenču raksturlīkne. Standartizētās A, C, D izsvarojumi.</li> <li>– Telpu akustika, parametri, to noteikšana. Reverberācija, skaņas telpiskums, artikulācija.</li> <li>– Konstruktīvu skaņu izolācija skaņai gaisā, triecienviļņiem, struktūrviļņiem atbilstoši būvnormatīvam LBN 016-15.</li> <li>– Mērījumos konstatētās problēmas un iespējamie risinājumi.</li> <li>– Akustikas mērinstrumenti un mērījumi.</li> <li>– Praktisko mērījumu veikšana un analīze: reverberācijas laika, skaņas izolācijas un triecienskaņas izolācijas mērījumi.</li> </ul> <p><b>Jautājumi &amp; atbildes. Apliecību izsniegšana</b></p>
<b>APMĀCĪBU VADĪTĀJI</b>	<p><b>RAITIS BRENCIS</b> SIA "CMB" valdes loceklis. LLU ieguvis doktora grādu būvzinātnē. Sertificēts eksperts ēku tehniskajā apsekošanā, ēku būvuzraudzībā, ēku energosertificēšanā un pasīvo ēku projektēšanā. LLU profesors. Nozarē atzīts eksperts ar vairāk nekā 10 gadu pieredzi. Veicis dažāda veida inženiertehniskās izpētes, tehniskās apsekošanas un būves ekspertīzes daudzām publiskām un dzīvojamām ēkām. Nozīmīgāko īstenoto projektu vidū ir t/c „Jugla” Rīgā, t/c “Spice” Rīgā, Rīgas cirka ēkas, Daugavas stadiona ēkas Rīgā, starptautiskās lidostas “Rīga” termināļa un administratīvās ēkas tehniskās apsekošanas. Nozīmīgāko būves ekspertīžu vidū: daudzfunkcionālā kompleksa „Z Towers” ēkas pazemes autostāvvietas paveikto būvdarbu ekspertīze, dzīvojamo ēku ansamblja “Ģipša fabrika”, Rīgā, ekspertīze un būves karkasa ekspertīze Paula Stradiņa Klīniskās universitātes slimnīcas A korpusa jaunbūves 1. blokam un 2. blokam. Rīgas cirka ēkai veikts plaisu monitorings un skaņas un transporta trokšņa izolācijas mērījumi. Reverberācijas laika mērījumi veikti Rīgas 64. vidusskolas sākumskolas ēkas sporta zālē un Sējas novada kultūras namā. Daudzu nozīmīgu publikāciju autors par materiālu akustiskajām īpašībām.</p>