

## APMĀCĪBU SEMINĀRS

# ENERGOEFEKTIVĪTĀTES RISINĀJUMI ĒKĀS, INŽENIERSISTĒMĀS UN RAŽOŠANAS PROCESOS

Norises ilgums: **6,5 h, plkst. 10:00 - 16:30**  
 Apmācību vadītāji: **Linda Grava, Valters Vanags**  
 Mērķauditorija: **Ēku īpašnieki, apsaimniekotāji, būvinženieri, projektētāji, būvuzraugi, būvuzņēmēji, pašvaldību speciālisti**

<b>APMĀCĪBU MĒRĶIS</b>	Iepazīstināt ar aktualitātēm energoefektivitātes jomā. Balstoties uz praksē konstatētajām nepilnībām, iepazīstināt ar aktuāliem energoefektivitātes risinājumiem ēkās, inženiersistēmās un ražošanas procesos.
<b>APMĀCĪBU PROGRAMMA</b>	<p><b>Teorētiskās nodarbības – 4 stundas, praktiskās nodarbības – 2,5 stundas.</b></p> <p><b>Seminārā apskatītās tēmas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Energoefektivitātes aktualitāte. Sistemātiska pieeja energoefektivitātei.</li> <li>– Izejas datu kvalitātes analīze.</li> <li>– Energoefektivitāte norobežojošajās konstrukcijās.</li> <li>– Energoefektivitāte AVK sistēmās.</li> <li>– Energoefektivitāte vispārējā lietojuma sistēmās (apgaisojums, ūdens cirkulācija, utt.)</li> <li>– Energoefektivitāte ražošanas procesa palīgsistēmās (saspiestais gaiss, tvaiks, elektromotori)</li> <li>– Energopārvaldības principi. Energoauditos konstatētās problēmas.</li> <li>– Energoefektivitātes tehniski ekonomiskais pamatojums.</li> <li>– Mērījumos iegūto datu analīze un atzinuma sagatavošana.</li> <li>– Iespējamie energoefektivitātes risinājumi. Praktiskie aprēķini.</li> </ul> <p><b>Jautājumi &amp; atbildes. Apliecību izsniegšana</b></p>
<b>APMĀCĪBU VADĪTĀJI</b>	<p><b>LINDA GRAVA</b>        SIA "CMB" energoauditore.        RTU bakalaura grāds vides zinātnē un profesionālā maģistra grāds siltuma, gāzes un ūdens inženiersistēmās. Trīs gadu profesionālās darbības pieredze ēku un uzņēmumu energoauditu, projektējamo ēku energoefektivitātes novērtējumu veikšanā. Izstrādājusi energoauditus dažādām publiskām, ražošanas un daudzdzīvokļu ēkām. Īstenoto projektu vidū ir uzņēmumu energoaudita veikšana SIA "Orkla Confectionery &amp; Snacks Latvija" ražotnēm. Sagatavoti eksperta atzinumi par uzņēmuma enerģijas bilanci un sniegti ieteikumi energoefektivitātes paaugstināšanai ražotnēs. Veikti ēku energoefektivitātes novērtējumi tirdzniecības centriem Rīgā un Daugavpilī, kā arī Daugavas stadiona tribīnēm, Sv. Jēkaba katoļu baznīcas un Rīgas pirmskolas izglītības iestādes ēkām. Piedalījies apmācību vadīšanā par energoefektivitātes aprēķiniem dažāda veida ēkām</p> <p><b>VALTERS VANAGS</b>        SIA "CMB Inženieru kompetences centrs" vieslektors.        Rīgas Tehniskajā universitātē iegūts maģistra grāds siltuma, gāzes un ūdens inženiersistēmās. Sertificēts speciālists siltumapgādes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu, kā arī sadales un lietotāju gāzes apgādes sistēmu projektēšanā. Passive House Institute (Vācija) sertificēts pasīvo ēku projektētājs. Vairāk kā 8 gadu profesionālās darbības pieredze, kas sevī ietver inženiersistēmu projektēšanu, auditu izstrādi, sistēmu regulēšanu un montāžu. Iegūta starptautiska inženiersistēmu projektēšanas pieredze.</p>