

## APMĀCĪBU SEMINĀRS

# ĒKU VADĪBAS UN AUTOMATIZĀCIJAS SISTĒMAS (*Building Management System*) PADZIĻINĀTAIS KURSS

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

Apmācību vadītājs: **Jānis Savickis**

Mērķauditorija: **Ēku apsaimniekotāji, būvinženieri, automatizācijas projektētāji, apkures, ventilācijas, gaisa kondicionēšanas sistēmu (AVK), un siltum mehānikas un siltummezglu (SM) projektētāji, montāžnieki, būvuzņēmēji, ēku inženiersistēmu koordinatori/ projektu vadītāji**

<p><b>APMĀCĪBU MĒRĶIS</b></p>	<p>Iepazīstināt ar ēku vadības un automatizācijas sistēmu darbības principiem, parādot sistēmu piemērus un veicot sistēmas struktūras izveidi dažāda izmēra un funkcionalitātes ēkām. Salīdzināt sistēmu izmaksas. Sniegt zināšanas par ēku inženiersistēmu mijiedarbību ar vadības un automatizācijas sistēmu. Iepazīstināt ar vadības un automatizācijas sistēmas projektu koordinācijas un vadības pamatprincipiem.</p>
<p><b>APMĀCĪBU PROGRAMMA</b></p>	<p><b>Teorētiskās nodarbības – 4 stundas, praktiskās nodarbības – 1 stunda.</b></p> <p><b>Seminārā apskatītās tēmas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BMS sistēmu uzdevums, pielietojums un lietotie termini.</li> <li>- BMS sistēmu energoefektivitāte un to pielietojums Latvijā.</li> <li>- Ēku inženiersistēmas (AVK, ŪK, EL, ESS, UAS) un to savstarpējā mijiedarbība.</li> <li>- BMS sistēmu struktūrshēmu veidi un līmeņi; izmaksu proporcionāls salīdzinājums.</li> <li>- BMS sistēmu komunikācijas protokoli, to pielietojums.</li> <li>- Ēkas inženiersistēmu iekārtu vadības veidi.</li> <li>- Individuālo telpu vadība – mikroklimats, apgaismojums, ēnojums.</li> <li>- Pārvaldības līmeņa procesu vizualizācija.</li> <li>- Ēkas IT tīklu izmantošana, IT drošība.</li> <li>- Vadības un automatizācijas sistēmas būvprojekta saturs.</li> <li>- Projektēšanas uzdevums. Inženiersistēmu risinājumu koordinēšana. Projektu vadība.</li> <li>- Praktiskais uzdevums.</li> </ul> <p><b>Jautājumi &amp; atbildes. Apliecību izsniegšana.</b></p>
<p><b>APMĀCĪBU VADĪTĀJI</b></p>	<p><b>JĀNIS SAVICKIS</b></p> <p>Ēku vadības un automatizācijas sistēmu projektētājs; dūmaizsardzības sistēmu automatizācijas daļas projektētājs; ēku ēnojuma vadības sistēmu projektētājs; konsultants un projektu vadītājs. Latvijas Jūras Akadēmijā ieguvis kuģu elektroautomātikas inženiera diplomu un Bakalaura grādu elektrozinībās. No 2000.gada profesionāli darbojas būvniecības nozarē gan kā projektu inženieris, gan kā projektu vadītājs, gan kā pārdošanas vadītājs. Pēdējos 10 gadus strādā ēku inženiertehnisko risinājumu projektēšanas un projektu vadības jomā.</p>