

APMĀCĪBU SEMINĀRS

ATJAUNOTS SATURS! ĒKU VADĪBAS SISTĒMAS (*Building Management System*) PAMATKURSS

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

Apmācību vadītājs: **Andrejs Misjuks**

Mērķauditorija: **Ēku īpašnieki, apsaimniekotāji, būvinženieri, apkures, ventilācijas, gaisa kondicionēšanas sistēmu (AVK), ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu (ŪK) un siltumtehnikas un siltummezglu (SM) projektētāji, montāžnieki, būvuzņēmēji**

APMĀCĪBU MĒRĶIS	Iepazīstināt ar ēku vadības sistēmu darbības pamatprincipiem, kā arī sniegt zināšanas par dažādu inženiersistēmu mijiedarbību ar ēku vadības sistēmu (<i>Building Management System</i>) to darbības, ekspluatācijas un izmaksu kontekstā.
APMĀCĪBU PROGRAMMA	<p>Teorētiskās nodarbības – 4 stundas, praktiskās nodarbības – 1 stunda.</p> <p>Seminārā apskatītās tēmas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BMS sistēmu klasifikācija: <ul style="list-style-type: none"> o Monitorings; o Vadība; o Speciālie risinājumi; - BMS sistēmu protokoli un to pielietojums BMS sistēmas: <ul style="list-style-type: none"> o Modbus; o M-Bus; o LoRaWAN; o DALI/DALI2; o KNX; o BAcnet; o un citi; - BMS sistēmu energoefektivitāte: <ul style="list-style-type: none"> o Energy Performance Classification Tool (praktiskais aprēķins); - BMS sistēmu topoloģijas un darbības līmeņi: <ul style="list-style-type: none"> o Privātmājas; o Mazie objekti; o Mazie objekti ar daudzām lokācijām; o Vidēji objekti; o Lielie objekti ; - Kas ir brīvi programmējami kontrolieri - BMS sistēmu vizualizācijas piemēri - Ēku monitoringa un vadības sistēmu praktiskas darbības piemēri - Kāpēc ir svarīgs projektēšanas uzdevums un komunikācija starp projektēšanas nodaļām? <p>Jautājumi & atbildes. Apliecību izsniegšana</p>
APMĀCĪBU VADĪTĀJI	<p>ANDREJS MISJUKS</p> <p>SIEMENS ēku tehnoloģiju produktu grupas vadītājs, konsultants.</p> <p>Rīgas Tehniskajā universitātē ieguvis profesionālo maģistra grādu siltuma, gāzes un ūdens inženiersistēmās. No 2007.gada profesionāli darbojas būvniecības nozarē, tai skaitā, 7 gadus apkures, ventilācijas, gaisa kondicionēšanas sistēmu (AVK), ūdensapgādes un kanalizācijas (ŪK) sistēmu projektēšanā. Pēdējos 6 gadus strādāja inženiertehnisko risinājumu konsultēšanā tādos starptautiskos uzņēmumos kā GRUNDFOS un SIEMENS.</p>