

APMĀCĪBU SEMINĀRS

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

Norises ilgums: 4,5 stundas, plkst. 10:00-14:30

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 – 0,5 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>