

APMĀCĪBU KURSS
BŪVJU INFORMĀCIJAS MODELĒŠANAS TEHNOLOĢIJAS: IEVADS

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

 Apmācību vadītāji: **Kaspars Ločs, Jānis Berķis**

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

APMĀCĪBU MĒRĶIS	<p>Būvju informācijas modelēšana (BIM) kļūst arvien aktuālāka, jo būvniecības procesa dalībnieki vēlas efektīvu projektēšanas un būvniecības procesu un finansiālu ietaupījumu visā ēkas dzīves ciklā. Eiropas Komisija iesaka BIM pielietošanu publiskajos un valsts iepirkumos visā Eiropā.</p> <p>Arī Latvijas būvniecības nozares uzņēmumi arvien aktīvāk ievieš BIM savā darba procesā. BIM drīz kļūs par neatņemamu būvprocessa sastāvdaļu. Lai apgūtu jaunākās tendences būvindustrijā, piedāvājam praktiskas apmācības būvju informācijas modelēšanas tehnoloģijās.</p> <p>BIM tehnoloģiju kursu cikls izveidots 5 līmeņos pakāpeniskai un padziļinātai BIM tehnoloģijas apgūšanai. Ieteicams apgūt visus 5 līmeņus, taču atkarībā no pamatzināšanām kursus iespējams apmeklēt arī atsevišķi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. līmenis. BIM tehnoloģijas: Ievads (5 h). 2. līmenis. BIM tehnoloģijas: LVS 1052:2018 BIM terminoloģijas standarta pielietošana (4 h). 3. līmenis. BIM tehnoloģijas: Tehniskā pasūtīšana un informācijas prasības (6 h). 4. līmenis. BIM tehnoloģijas: Informācijas vadība (11 h). 5. līmenis. BIM tehnoloģijas: Tāmes un naudas plūsma (4 h) <p>Kursu noslēgumā dalībnieki saņems sertifikātus, kas sniedz profesionālās pilnveidošanas punktus, kā arī dažas ar BIM tehnoloģijām saistītas dokumentu sagataves.</p>
APMĀCĪBU PROGRAMMA	<p>Teorētiskās nodarbības – 4 stundas, praktiskās nodarbības – 1 stunda.</p> <p>Kursu saturs:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Būvju informācijas modelēšanas būtība: kas ir un kas nav BIM? – Kāpēc pielietot BIM, kādi ir ieguvumi? – Kādu informāciju var saturēt BIM modelis? – Kā pielietot BIM visā būves dzīves ciklā? – No idejas par būvi līdz renovācijai vai nojaukšanai. – Piemēri: Latvijas BIM projektu gadījuma izpēti. Piemēri no citu valstu pieredzes. – Problēmas un risinājumi Latvijas BIM projektos. – Kā ieviest BIM uzņēmumā – programmatūra, standarti, apmācības un šķēršļi. <p>Jautājumi & atbildes. Apliecinājuma izsniegšana</p>
APMĀCĪBU VADĪTĀJI	<p>KASPARS LOČS SIA "CMB" BIM projektu koordinators. Ieguvis bakalaura grādu arhitektūras tehnoloģijā un būvprocessa vadībā Ziemeļdānijas universitātē (University College of Northern Denmark). Pašlaik studē RTU maģistrantūrā būvuzņēmējdarbību un nekustamā īpašuma vadīšanu. Sešu gadu starpdisciplināra BIM projektēšanas pieredze Dānijā. Pārzina BIM procesu un atbalstošu programmatūru gan ģeometrijas savstarpējai savietojamībai dažādās disciplīnās, gan informācijas apmaiņai. Ikdienā SIA CMB izvērtē projektu izstrādes gaitu, adaptē to BIM vidē un uzrauga BIM procesa norisi, kā arī izstrādā iekšējos BIM projektēšanas standartus.</p> <p>JĀNIS BERĶIS SIA "ITED" valdes loceklis un Būvniecības industrijas digitalizācijas asociācijas valdes priekšsēdētājs. LVS/STK 56 «Būvju informācijas modelēšana» priekšsēdētājs un CEN/TC 442 «Building Information Modelling» Latvijas pārstāvis Ieguvis profesionālo maģistra grādu būvniecībā RTU. Septiņu gadu pieredze BIM modelēšanā, koordinēšanā, vadībā un ieviešanā. Piedalījies «BIM rokasgrāmatas» un LVS 1052:2018 BIM terminoloģijas standarta izstrādē, kā arī BIM pieredzes pārņemšanas braucienos Dānijā un Somijā. Izstrādājis un vadījis RISEBA MA BIM kursu. LBS konsultants un InfoEra lektors.</p>