



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Nr. 8.5.2.0/16/I/001

«Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai»

Sasniedzamo mācīšanās rezultātu vienība "Objekta parametriskā modeļa un rasējumu sagatavošana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: digitalizēt būvprojekta materiālus, dokumentus un rasējumus. Zina: būvrasējuma mērogus, digitālo grafisko redaktoru lietošanu. Izprot: digitalizēto izejdatu turpmāko izmantošanu. 2. Spēj: arhitekta vadībā izstrādāt būvobjekta 3D parametrisko modeli un pārveidot iepriekš izstrādātus 3D modeļus augstā detalizācijas pakāpē, izmantojot parametriskās projektēšanas un telpiskās modelēšanas programmas. Zina: parametriskās projektēšanas un telpiskās modelēšanas programmas. Izprot: ēku daļas, arhitektoniskos elementus, arhitektūras risinājumu detalizāciju, specifiku. 3. Spēj: patstāvīgi strādāt ar dažādu lietojumprogrammu datu apmaiņas formātiem. Zina: dažādas parametriskās projektēšanas/modelēšanas programmas, dažādu lietojumprogrammu datu apmaiņas formātus. Izprot: lietojumprogrammu darbības principus. 4. Spēj: patstāvīgi iegūt arhitektūras kopsalikuma rasējumu sagataves no 3D parametriska modeļa. Zina: būvniecības rasējumu noformējuma standartus, parametriskās projektēšanas un telpiskās modelēšanas programmas. Izprot: parametriskā modeļa resursu un iespējas.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Arhitektūras tehniķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • 3D modeļa izstrādāšanu no dotajiem rasējumiem, respektējot modeļa slāņus, programmatūras izstrādes kritērijus; • 2D rasējumu (stāvu un jumta plānu, raksturīgo griezumumu un fasādes) izveidošanu no izstrādātā 3D modeļa.