



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
"3D digitālā modelēšana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: izstrādāt ģeometriskas formas dizaina produkta digitālus 3D modeļus, izmantojot profesionālās/specializētās datorprogrammas. Zina: profesionālo/specializēto 3D modelēšanas datorprogrammu izmantošanas iespējas, digitāla 3D modeļa izveides principus, koordinātu asis, projicēšanas veidus, vizualizāciju un tehniskās informācijas izveidi, 3D plastisko formu izveidi un apstrādi. Izprot: digitāla 3D dizaina produkta modeļa nozīmi secīga produkta izstrādes procesā. 2. Spēj: izstrādāt dizaina produktu 3D maketus ar specializēto iekārtu palīdzību. Zina: 3D modelēšanas instrumentus (CNC, prototipēšanas iekārtas), 3D printēšanas iespējas maketu izstrādē, skenēšanu, faila apstrādi. Izprot: testēšanas lomu un racionālāko, efektīvāko maketēšanas paņēmieni izvēles nozīmi 3D skiču un maketu izstrādē. 3. Spēj: izstrādāt dizaina produktu/maketu 3D animācijas, izmantojot profesionālās/specializētās datorprogrammas. Zina: 3D animācijas izveides principus, izmantojot specializētās datorprogrammas. Izprot: 3D animācijas lomu dizaina produkta izstrādes un prezentēšanas procesā.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Produktu dizainera asistents
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: - dizaina produkta ģeometriskas formas digitāla 3D modeļa izstrādāšanu, izmantojot specializētās datorprogrammas; - dizaina produkta ģeometriskā priekšmeta 3D maketa izstrādāšanu ar specializēto iekārtu palīdzību; - dizaina produkta/maketa 3D animācijas izstrādāšanu, izmantojot specializētās datorprogrammas. Pārbaudījuma laikā var izmantot mācību procesa laikā vai pašmācības laikā sagatavoto darbu materiālu.