



Valsts izglītības
satura centrs

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Sociālais
fonds

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 "Dizaina produktu izstrāde I"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: veikt dizaina produktu lietotāju izpēti. Zina: dizaina produkta lietotāja izpētes galvenās metodes – vērojumu, aptauju, interviju; dizaina produktu lietojamības (funkcionalitātes) izpētes metodes. Izprot: nepieciešamību definēt dizaina produkta lietotāju, sākot dizaina produkta izstrādi. 2. Spēj: izpētīt dizaina produktus digitālajos un drukātajos resursos. Zina: drukāto un interneta resursu izmantošanas iespējas, digitālo tehnoloģiju izmantošanas iespējas saistīto dizaina produktu izpētē, dizaina produktu analoģu lietojamības (funkcionalitātes), estētikas un emocionālās ietekmes izpētes metodes. Izprot: informācijas avotu atlases un izvēles nozīmi dizaina produkta izpētē. 3. Spēj: ģenerēt idejas vienkāršu dizaina produktu izstrādei. Zina: ideju ģenerēšanas metodes, dizaina produkta idejas attīstīšanas metodes, idejas pierakstīšanu. Izprot: ideju ģenerēšanas nozīmi dizaina produkta izstrādē. 4. Spēj: izstrādāt ideju skices vienkāršiem dizaina produktiem atbilstoši dotajai koncepcijai. Zina: ideju skicēšanas tehnikas un to lietošanu vienkāršu dizaina produktu idejas attīstīšanā. Izprot: ideju skicēšanas nozīmi dizaina produktu izstrādē. 5. Spēj: ilustratīvi attēlot vienkāršus dizaina produktus plaknē dažādās tehnikās. Zina: vienkāršu dizaina produktu attēlošanas tehnikas, tehniskā zīmējuma izstrādes pamatprincipus. Izprot: dizaina zīmējuma vizuālās informācijas apkopojumu nepieciešamību un nozīmi tālākai idejas attīstīšanai. 6. Spēj: izgatavot vienkāršu dizaina produktu 3D maketus, izmantojot atbilstošus materiālus. Zina: vienkāršu dizaina produktu 3D maketu izgatavošanā izmantojamus materiālus, vienkāršus maketēšanas paņēmienus. Izprot: maketa nozīmi tālākā dizaina produkta izstrādē. 7. Spēj: izgatavot vienkāršus dizaina produktus. Zina: vienkāršu dizaina produktu izgatavošanā izmantojamo materiālu fiziskās, estētiskās, apstrādes, ekoloģiskās un emocionālās īpašības, materiālu ilgtspējību. Izprot: materiālu estētisko, ekoloģisko, emocionālo īpašību ietekmi uz dizaina produktu.
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 sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj vienkārša dizaina produkta izgatavošanu, aprakstot produkta izstrādes procesus: • dizaina produktu lietotāju un produktu analogu izpētes rezultātu prezentēšanu; • 2–3 ideju ģenerēšanu vienkāršu dizaina produktu izstrādei un 2–3 telpisku skiču maketu izstrādāšanu atbilstoši dotajai koncepcijai; • tehnisko zīmējumu izstrādāšanu; • vienkārša dizaina produkta 3D maketa izstrādāšanu. Pārbaudījuma laikā var izmantot mācību procesa laikā vai pašmācības laikā sagatavoto darbu mapi.