



**ESF pieaugušo izglītības projekts Nr. 8.4.1.0/16/I/001 “Nodarbināto personu profesionālās kompetences pilnveide” 6. kārtā**

**Liepājas Universitātes Mūžizglītības nodaļa**

**Studiju kurss “Programmatūras projektu un datu kvalitāte/ Datu bāzu tehnoloģijas I” (80 stundas)**

<b>Kompetence</b>	<b>Datu zinātne, datu analīze un datu vizualizācija</b>	
<b>Digitālo kompetenču (DigComp) 2.1. līmenis</b>	Augstāks līmenis 5	
<b>Studiju kursa nosaukums</b>	<b>Programmatūras projektu un datu kvalitāte/ Datu bāzu tehnoloģijas I</b>	
<b>Studiju programmas nosaukums</b>	<b>Profesionālā bakalaura studiju programma „Informācijas tehnoloģija”</b>	
<b>Izglītības dokuments</b>	Apliecība	
<b>Prasības iepriekšējai izglītībai</b>	Vispārējā vai profesionālā vidējā izglītība	
<b>Priekšzināšanu līmenis</b>	Datorlietošanas prasmes, programmēšanas inženierijas zināšanas, zināšanas programmatūras prasību definēšanā, projektēšanā, kodēšanā un testēšanā (algoritmu sastādīšana, programmēšanas kodu rakstīšana).	
<b>Studiju kursa sasniedzamie mācīšanās rezultāti (ietver zināšanas, prasmes un kompetences)</b>	Pēc sekmīgas programmas apguves studenti: Zinās datu kvalitātes dimensijas un novērtēšanas pamatprincipus Spēs definēt datu kvalitātes dimensijas Spēs izvēlēties datu kvalitātes novērtēšanas metodes Spēs apzināt un apstrādāt datus, Spēs datu apstrādē pielietot dažādas metodes un programmnodrošinājumu. Spēs analizēt datus, izstrādāt ieteikumus un priekšlikumus, balstoties uz datu analīzes rezultātiem. Spēs strādāt ar dažādiem datu vizualizācijas rīkiem un programmām, Spēs pārveidot dažādas sarežģītības datus un informāciju viegli uztveramos datu vizualizācijas formātos.	
<b>Materiāltehniskais nodrošinājums</b>	Dators, MS Office	
<b>Studiju kursa stundu (akadēmiskās) skaits, no kurām:</b>	80	
<b>kontaktstundas</b>	32	
<b>patstāvīgais darbs</b>	48	
<b>Noslēguma pārbaudījums (veids)</b>	Eksāmens	
<b>Izglītības programmas īstenošanas periods (nedēļās)</b>	6-8 nedēļas	
<b>Plānotais mācību norises laiks</b>	<input type="checkbox"/>	darba dienas vakari
	<input type="checkbox"/>	brīvdienas
	<input type="checkbox"/>	darba dienās, darba laikā
	<input checked="" type="checkbox"/>	jaukti
<b>Dalībnieka līdzmaksājums (10% no kopējām mācību izmaksām)</b>	36,00 Euro	
<b>Mācību izmaksas par vienu dalībnieku</b>	360,00 Euro	