



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

**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 “Datu apstrādes sistēmas” (80 stundas)**

<b>Kompetence</b>	<b>Informācijas apstrāde/ Informācijas un datu prasība (DigiComp ietvars)</b>	
<b>Digitālo kompetenču (DigComp) 2.1. līmenis</b>	Vidējs līmenis 4	
<b>Studiju kursa nosaukums</b>	<b>Datu apstrādes sistēmas</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, iemaņas statistikā – datu apstrādes metodēs, iemaņas ar programmēšanas valodu Python, iemaņas darbā ar MS Excel.	
<b>Studiju kursa sasniedzamie mācīšanās rezultāti</b> ( <i>ietver zināšanas, prasmes un kompetences</i> )	Pēc sekmīgas programmas apguves studenti spēs veikt problēmas analīzi un izvēlēties atbilstošāko datu apstrādes sistēmu un paņēmienus; Spēs apstrādāt datus, kas glabājās dažādu formātu krātuvēs; Spēs veikt datu apstrādes un analīzes sistēmu projektēšanu un realizēt to izvēlētajā programmatūras sistēmā; Spēs sastādīt datu apstrādes vaicājumus atbilstoši prasībām; Spēs lietot datu apstrādes un analīzes tehnoloģijas.	
<b>Materiāltehniskais nodrošinājums</b>	Dators, programma MS Excel, programmēšanas valodas Python programma.	
<b>Studiju kursa stundu</b> ( <i>akadēmiskās</i> ) <b>skaits, no kurām:</b>	80	
<b>kontaktstundas</b>	32	
<b>patstāvīgais darbs</b>	48	
<b>Noslēguma pārbaudījums</b> ( <i>veids</i> )	Eksāmens	
<b>Izglītības programmas īstenošanas periods</b> ( <i>nedēļās</i> )	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</b> (10% no kopējām mācību izmaksām)	36,00 Euro	
<b>Mācību izmaksas par vienu dalībnieku</b>	360 Euro	