



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

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

**Liepājas Universitātes Mūžizglītības nodaļa**  
**Studiju modulis Lietu internets (160 stundas)**

<b>Nozare</b>	Elektronisko un optisko iekārtu ražošana, informācijas un komunikācijas tehnoloģijas	
<b>Kompetence</b>	Nozarei specifiskās digitālās kompetences	
<b>Studiju moduļa nosaukums</b> <i>(nosaukumā ir jānorāda visi ietvertie studiju kursi un to apjoms stundās)</i>	<b>Lietu internets</b> <b>Lietu internēts I - 80 stundas</b> <b>Lietu internēts II - 80 stundas</b>	
<b>Studiju programmas nosaukums</b>	Viedās tehnoloģijas un mehatronika	
<b>Izglītības dokuments</b>	Apliecība	
<b>Prasības iepriekšējai izglītībai</b>	Vidējā izglītība	
<b>Priekšzināšanu līmenis</b>	Programmu C++ un Python priekšzināšanas	
<b>Studija moduļa sasniedzamie mācīšanās rezultāti</b> <i>(ietver zināšanas, prasmes un kompetences par katru piedāvāto moduli)</i>	Dalībnieki zinās kontrolējamo un vadāmu ierīču izveides pamatprincipus; pratīs izveidot sensoru slēgumus ar vairākiem programmējamo kontrolleru tipiem, organizēt datu pārraides kanālus (WiFi, Bluetooth, LoRa, ZigBee u.c.), nosūtīt datus uz attālinātu serveri un saņemt apstrādātu informāciju; pārzinās programmu bibliotēku pielietojumu atbilstošajam kontrollerim, programmatūras struktūru, darba funkciju (apakšprogrammu) izstrādi, programmu atklādošanu.	
<b>Materiāltehniskais nodrošinājums</b> <i>(pretendents norāda personai nepieciešamos tehnoloģiskos rīkus, ierīces un programmatūru izglītības programmas apguvei).</i>	Nav nepieciešams	
<b>Studiju moduļa stundu (akadēmiskās) skaits, no kurām:</b>	160	
<b>kontaktstundas</b>	64	
<b>patstāvīgais darbs</b>	96	
<b>Noslēguma pārbaudījums (veids)</b>	Eksāmens	
<b>Īstenošanas vieta</b>	Lielā iela 14, Liepāja, LV-3401	
<b>Izglītības programmas īstenošanas periods (nedēļās)</b>	16	
<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>Studiju programmas licencēšanas datums (dd.mm.gggg.)</b>	17.03.2021	
<b>Studiju virziena akreditācija</b>	<b>termiņš no (dd.mm.gggg.)</b>	<b>termiņš līdz (dd.mm.gggg.)</b>
	12.06.2013	31.12.2023
<b>Mācību izmaksas par vienu dalībnieku (atbilstoši metodikai)</b>	720.00	

Kontaktpersona Liepājas Universitātē:

Mūžizglītības nodaļas projektu koordinatore Viktorija Ņikitina, tālr.: 29326676, e-pasts: viktorija.nikitina@liepu.lv