

Neformālās izglītības programma

# Ievads programmēšanā, izmantojot programmēšanas valodu JavaScript (80 stundas)

Nozare: Elektronisko un optisko iekārtu ražošana, informācijas un komunikācijas tehnoloģijas

**Līdzmaksājuma apjoms: EUR 36**

**Mācību cena:** EUR 360.

## **Prasības iepriekšējai izglītībai:**

Nepabeigta vai pabeigta pamatzglītība, vispārējā vidējā, profesionālā vai augstākā izglītība un pamatprasmes digitālo tehnoloģiju izmantošanā.

## **Priekšzināšanu līmenis:**

Izglītības programmas apguves rezultātā paredzēts iegūt pamatzināšanas un/vai pamatprasmes par attiecīgo tēmu (dalībniekam nav vajadzīgas priekšzināšanas).

## **Programmas saturs:**

- Pārskats par programmēšanas valodām un vidēm, diskusija par programmatūras nozīmi sabiedrībā un tautsaimniecībā.
- Mājas lapu veidošana, izmantojot HTML.
- Programmas struktūra; vienkārša datu izvade.
- Mainīgie un darbības ar tiem.
- Datu ievade un izvade.
- Lineāru programmu sastādīšanas praktikums.
- Matemātiskās funkcijas, nejaušo skaitļu ģenerators.
- Zarošanās operatori, to mācīšanas metodika; sazarotu programmu izstrādes praktikums.
- Cikli, cikla operatori; ciklisku programmu izstrādes praktikums.
- Kombinētu programmu izstrāde.

- Viendimensijas masīvi, darbs ar tiem.
- Divdimensiju masīvi, darbs ar tiem.
- Lietotāja definētās datu struktūras.

Pēc sekmīgas programmas apguves dalībniekiem tiks izsniegtas apliecības par neformālās programmas apgūšanu.

**Programmas īstenošanas periods: 3 mēneši. Mācības plānots uzsākt 2019.gada jūlijā/ augustā.**

Kontaktinformācija: Ieva Lika, [ieva.lik@liepu.lv](mailto:ieva.lik@liepu.lv), 20234301

Projektu “Nodarbināto personu profesionālās kompetences pilnveide” finansē Eiropas Sociālais fonds un Latvijas valsts, sešu gadu laikā līdz 2022. gada 31. decembrim ieguldot vairāk nekā 25 miljonus eiro.

Eiropas Savienības fondu darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 8.4.1. specifiskā atbalsta mērķa "Pilnveidot nodarbināto personu profesionālo kompetenci" projekts “Nodarbināto personu profesionālās kompetences pilnveide” Nr.8.4.1.0/16/I/001.

NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
Eiropas Sociālais  
fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ