

Datu apstrāde, analīze un vizualizācija ar Microsoft Excel (bez priekšzināšanām)

Programmas apjoms:

80 akadēmiskās stundas (no tām 20 stundas – patstāvīgais darbs)

Nepieciešams apgūt savas prasmes darbā ar MS Excel? Tad mūsu piedāvātā programma “Datu apstrāde, analīze un vizualizācija ar Microsoft Excel (bez priekšzināšanām)” tieši domāta Tev.

Šīs programmas mērķis ir attīstīt izglītojamajiem digitālās prasmes, sniedzot zināšanas un praktiskas iemaņas darbā ar Microsoft Excel – sākot no pamatfunkcijām līdz datu analīzei, vizualizācijai un mākslīgā intelekta izmantošanai datu interpretācijā.

Plānotie rezultāti (iegūtās un pilnveidotās kompetences):

- Prot strādāt ar darblapām un datu ievadi Excel vidē;
- Pielieto dažādas datu formatēšanas un strukturēšanas metodes;
- Izprot un lieto formulas, funkcijas, nosacījumuformatēšanu;
- Veido un pielāgo diagrammas, Pivot tabulas;
- Spēj izmantot MI funkcionalitātes (Ideas, Flash Fill, Copilot) datu analīzē;
- Veic datu importēšanu un validāciju;
- Spēj patstāvīgi izpildīt uzdevumus un sagatavot kopsavilkumu.

Kvalitātes nodrošināšanas pasākumi (atgriezeniskā saikne, programmas apguves vērtēšana):

- Apmācāmo zināšanu un prasmju līmenis tiks vērtēts saskaņā ar mācību centrā apstiprinātu izglītojamo zināšanu vērtēšanas kārtību (mutvārdu atbildes, praktiskie darbi, testi u.c.).
- Apmācāmie, kuri sekmīgi apguvuši izglītības programmu, atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, saņem apliecību par neformālās izglītības programmas apguvi.

Programmas tematiskais sadalījums:

Tēma	Klātienes stundas	Patstāvīgie darbi
Ievads darbā ar Excel	4	-
Datu ievade un formatēšana	6	-
Formulas un pamata funkcijas	6	4
Loģiskās un teksta funkcijas	4	4
Datu kārtošana un filtrēšana	4	-
Darbs ar tabulām	4	-
Diagrammas	4	-
Pivot tabulas un Pivot diagrammas	4	4
Datu validācija un drošība	4	2
Datu importēšana un apstrāde	4	2
Automatizācijas rīki	4	-
Mākslīgā intelekta iespējas Excel vidē	4	4

Noslēguma pārbaudījums – 2 ak.st.

Noslēguma pārbaudījums	2	-
	60	20
	80	