

ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

Õppeasutus:	Pärnu Saksa Tehnoloogiakool
Õppekava nimetus:	MS Exceli kasutamine andmete töötlemises ja analüüsis koos liigendtabeli ja -diagrammi kasutusvõimalustega
Õppekeel:	Eesti keel

Koolituse sihtrühm:

Koolitusele on oodatud inimesed, kes olenemata tegevusvaldkonnast kasutavad või soovivad kasutada oma töös tabelarvutusprogrammi MS Excel ning soovivad täiendada enda sellealaseid oskusi. Sihtrühmale ei ole eriala, hariduse ega vanuselisi piiranguid.

Õppe alustamise nõuded: Koolitusel osalejatelt eeldatakse MS Exceli algtaseme oskusi.

Õppegrupi suurus: 9 inimest

Õpiväljundid:

Omandatakse järgmised kompetentsid:

- Mõistab tabelarvutuse põhiolemust ja -võimalusi.
- Koostab ja vormindab iseseisvalt tabeleid.
- Töötleb tabelis olemasolevaid andmeid, sh oskab kasutada ka enamlevinud kuupäeva ja kellaaja, otsingu- ja viitamise ning tekstifunktsioone.
- Teab ja oskab rakendada sagedamini kasutatavaid matemaatilisi, statistilisi ja loogilisi funktsioone.
- Sorteerib ja filtreerib tabelis olevaid andmeid.
- Oskab luua liigendtabelit ja -diagrammi ning kasutada selle erinevaid võimalusi andmete analüüsimiseks.
- Oskab kasutada liigendtabelit ja -diagrammi andmete esitamise vahendina ja kasutada nende kujundamise võimalusi.

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	24
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	24
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: (õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)	5
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)	19
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	0

Koolituse sisu:

Teema	Õppe sisu: omandatud teadmised ja oskused	Teoreetilise õpe ak t	Praktilise töö ak t
Tabelarvutuse kasutusvõimalused	Tabelarvutuse põhiolemus, kasutusvõimalused, Excelis andmete kogumise põhitõed, koolitatavate eelnevate teadmiste ühtlustamine.	1	
Andmetabeli koostamine, töö suuremate andmehulkade ja mitme töölehega	Andmetabeli koostamine, uute (sh arvutuslike) andmeväljade loomine enamlevinud funktsioone kasutades, andmete sorteerimine ja filtreerimine, töölehtede süsteemi loomine	2	8
Andmete visualiseerimine	Andmetabeli vormindamine, diagrammide loomine ja vormindamine	1	4
Liigendtabeli ja -diagrammi olemus ja kasutamine	Ülevaade Exceli liigendtabeli (Pivot Table) ja liigenddiagrammi (Pivot Chart) kasutamisest, nende loomine, andmete kuvamise võimalused ja kujundamine	1	7
	KOKKU	5	19

Õppekeskkonna kirjeldus:

Koolitus toimub Pärnu Saksa Tehnoloogiakooli õppeklassis, mis on varustatud kaasaegse õppe- ja esitlustehnikaga ning vajalike arvutiprogrammide ja litsentsidega. Õppetöö tarbeks on ruumides nii võrguinternet kui Wifi leviala, mis võimaldab koolitusest osavõtjal tulla kohale ka oma sülearvutiga. Auditoorne ja praktiline töö on põimunud, mistõttu viiakse koolitus läbi arvutiklassis.

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid:

Õppemeetoditeks on loeng ja praktilised ülesanded. Õpiväljundite saavutamist kontrollitakse koolituse vältel individuaalselt ja koolitaja juhendamisel läbi lahendatavate praktiliste ülesannete. Täiendkoolitus loetakse sooritatuks, kui õpilane on osalenud kontaktundidest vähemalt 70 % ning teinud kaasa kõik etteantud ülesanded (on teinud vajadusel järele töö seoses mõjuval põhjusel puudumisega) ja on omandanud õpiväljundid. Õpiväljundid omandanud õpilasele väljastatakse tunnistus.

Koolitaja andmed:

Leeni Almosen

Viimased 18 aastat on peamiseks tööülesanneteks olnud andmete aruandlus ja analüüs. On töötanud psühholoogia ainete ja informaatika õpetajana (2002-2004).

On lõpetanud 2003. aastal Tallinna Pedagoogikakooli sotsiaalteaduskonna psühholoogia ja sotsiaalpedagoogika eriala.