

Andmeanalüüs tarkvaraga R

2022. aasta sügisel

Kolmepäevane baaskoolitus neile, kellel puudub varasem kokkupuude R-iga või on vaja oskusi päris algusest peale värskendada.

R on kõige populaarsem andmeanalüüsi programm (programmeerimiskeel), leides kasutust kõikides valdkondades, kus on tegemist andmete, nende analüüsi, kirjeldamise või visualiseerimisega. Sissejuhatava kursuse käigus omandate baasteadmised R-iga töötamiseks ja praktilised oskused tegelike andmete analüüsiks ning visualiseerimiseks. Alustame päris algusest ja liigume samm-sammult tasemele, mis võimaldab R-i ka reaalse elu probleemide lahendamiseks kasutada.

Iga koolituspäev keskendub ühele suuremale teemale, mida õpitakse läbi praktiliste harjutuste (*hands-on* koolitus).

9. septembril: Sissejuhatus R-i

R on üks võimsamaid tänapäevaseid andmeanalüüsitarkvarasid, kuid järsu õppimiskõveraga. Sissejuhatus R-i aitab seda tasandada. Võtame läbi peamise R-is töötamise loogikast. Tutvume R-i ja RStudioga, andmete struktuuriga, funktsioonide ja R-i pakettidega.

16. septembril: Andmete grammatika R-is

Keskendume töövoole R-is. Tutvustame uusimaid R-i vahendeid andmete viimiseks sobivale kujule analüüsiks ja graafikute koostamiseks, kirjeldava statistika kompaktselt tegemiseks ja gruppide kaupa agregeerimiseks. Lisaks puudutame tööprotsessi automatiseerimist funktsioonide abil.

23. septembril: Graafika grammatika R-is

R-i üks olulisi tugevusi on tema andmegraafika võimalused, seda nii trükikõlbulike graafikute ettevalmistamiseks kui andmete graafiliseks analüüsiks. Moodul tutvustab R-i lisapaketti ggplot2 graafikute loomiseks R-is.

Koolituse kogupikkus on 24 akadeemilist tundi.

Koolitus toimub eesti keeles.

Koolitajad



Indrek Seppo on Eestis enim R-i koolitusi läbi viinud lektor, kes on aastaid õpetanud R-i nii Eesti suuremates ülikoolides kui täiendkoolitajana.



Marko Sõmer on kogenud R-i kasutaja ja koolitaja ning praktikas abistab R-i kasutamisel Centari teisi analüütikuid.

Centari koolitajad on alati nõus aitama koolituse läbinuid, kui neil tekib küsimusi õpitu tööalasel rakendamisel.

Koht

Proto avastuskeskuse õppeklass TIGR

Proto avastuskeskus asub: Peetri 10, 10415 Põhja-Tallinn

<https://prototehas.ee/asukoht-ja-parkimine/>

Päevakava

Iga päev toimub koolitus järgmise ajakavaga:

9.30–11.00	Koolitus
11.00–11.15	<i>Kohvipaus</i>
11.15–12.45	Koolitus
12.45–13.30	<i>Lõuna</i>
13.30–15.00	Koolitus
15.00–15.15	<i>Kohvipaus</i>
15.15–16.45	Koolitus

Hind

870 eurot + käibemaks (20%). Käibemaksuga summa on 1044 eurot. Kui soovite osaleda koolituse üksikutel päevadel, siis on päeva hind 350 eurot + käibemaks.

Hind sisaldab koolitusmaterjale ja kohvipause. Lõuna koolituse hinnas ei sisaldu.

Koolitusel osalemise eelduseks on arve tasumine enne koolituse algust. Koolitusgrupp avatakse, kui on vähemalt 5 inimest koolitusele registreerunud. Koolituse ära jäämisest grupi alatäituvuse tõttu antakse registreerunutele teada üks nädal enne koolituse algust ja sellisel juhul tagastatakse koolituse tasu sellele arvele, millelt makse teostati.

Registreerumine

Registreerumiseks ja täiendava info saamiseks võtke ühendust Enel Maalmaga enel.maalma@centar.ee või +372 6173306. Arve saadetakse Teile registreerumise järel.

Kui olete registreerunud koolitusele, aga soovite loobuda, siis juhul kui teavitate sellest vähemalt 8 päeva enne koolituse algust (s.o 1. septembriks), tagastatakse teile makstud koolituse tasu täies mahus. Hilisemal teavitamisel tagastatakse 50% koolitustasust.

Täiendav teave

Koolitused on üles ehitatud praktilistele harjutustele, mistõttu on **koolitusel vaja kasutada arvutit**. Soovitatakse kaasa võtta enda sülearvuti, et oleks mugavam töötada. Vajadusel on võimalik kasutada koolitaja poolt pakutavat sülearvutit. Andke kindlasti teada sellest, kui teil on vaja koolitaja pakutavat arvutit.

Koolitusele registreerunutele saadame juhendi R-i installeerimiseks arvutisse.

Centari Analüüsikool

Läbi paljude uurimis- ja analüüsiprojektide on CENTAR-i analüütikutel kogunenud väärtuslikke oskusi ja teadmisi oma valdkonnas, mida nad hea meelega ka teistega jagavad. Sellel eesmärgil loodi 2014. aastal CENTARi Analüüsikool. Nagu nimigi ütleb, pakub CENTAR koolitusi peamiselt uuringute kavandamise, läbiviimise, andmeanalüüsi meetodite tundmise ja nende rakendamise vallas.

Koolitusprogrammi läbinule väljastatakse tõend läbitud koolituspäevade kohta.