

# Power BI DAX keel (veebikoolitus)

## Päevane õppegrupp



**28. aprill 2020 - 29. aprill 2020**

**Kestus:** 16 akadeemilist tundi

Vana-Lõuna 39/1, Tallinn

DAX keel on Power BI's ja PowerPivotis (Excel) kasutatav tabeliarvutuse keel. DAX on sarnaselt Exceli valemitele funktsionaalne keel, mille abil saab luua algoritme andmeanalüüsis ja visualiseerimisel. DAX'i teadmine sobib neile, kes töötavad või plaanivad töötada Power BI Desktop programmiga. DAX'i kursusel saab omandada fundamentaalsed teadmised ja praktilise kogemuse. See kursus sobib kõigile neile, kes soovivad arendada BI lahendusi Power BI keskkonnas.

### Sihtgrupp:

Power Query ja Power BI kasutajad. Kõigile neile, kes soovivad õppida keerulisemate algoritmide loomist Power BI keskkonnas.

### Koolituse tulemusena osaleja:

- Teab DAX keele õigekirja.
- Oskab määrata andmetabelite relatsioonid ja nende kardinaalsuse.
- Suudab kirjutada DAX valemiteid ja päringuid.
- Oskab luua arvutatud tulpasid ja mõõdikuid.
- Lahendab erinevaid harjutusi DAX keeles.
- Suudab hallata andmemudelit ja vajadusel parandada vigu.

### Koolitusel osalemise eeldused:

Soovitavalt eelnev kogemus Power Query ja Power BI kasutamisel.

### Koolitusel käsitletavat teemat:

- DAX keele sissejuhatus.
- Andmetabelite relatsioonid ehk seosed ja nende kardinaalsused.
- DAX keeles mõõdikute kirjutamine.
- Arvutatud tulbad.
- Arvutatud mõõdikud.
- DAX päringud.

### Koolituse läbiviimise põhimõtted:

Koolitus on üles ehitatud praktilistele harjutustele, mis sarnanevad igapäevatöös lahendatavate ülesannetega. Lisaks sisaldab koolitus ka kodutööd, millele õpilased saavad individuaalset tagasisidet. Koolitus toimub kahel järjestikusel päeval kell 09.30-16.45.

Õpiväljundite saavutamist hinnatakse individuaalsete ülesannete lahendamise käigus.

Maht: 16 akadeemilist tundi

Tunnistuse väljastamise eelduseks on koolitusel osalemine terves mahus.

## AJAKAVA

28.04.2020

09:15 - 09:30 ○ kogunemine

09:30 - 11:00 ○ 1. Sissejuhatus ja DAX keel

11:00 - 11:15 ○ Kohvipaus

- 11:15 - 12:45 ○ **2. Arvutatud tulbad ja harjutused**
- 12:45 - 13:30 ○ **Lõuna**
- 13:30 - 15:00 ○ **3. Arvutatud moodsid ja harjutused moodsikutega**
- 15:00 - 15:15 ○ **Kohvipaus**
- 15:15 - 16:45 ○ **4. Moodsikute rakendamine ja harjutused**

## 29.04.2020

- 09:15 - 09:30 ○ **kogunemine**
- 09:30 - 11:00 ○ **1. DAX päringud ja harjutused päringutega**
- 11:00 - 11:15 ○ **Kohvipaus**
- 11:15 - 12:45 ○ **2. DAX moodsid ja erinevate moodsikute kirjutamine**
- 12:45 - 13:30 ○ **Lõuna**
- 13:30 - 15:00 ○ **3. Andmemudeli loomine ja Täiendamine arvutatud moodsikutega**
- 15:00 - 15:15 ○ **Kohvipaus**
- 15:15 - 16:45 ○ **4. Raporti koostamine ja kokkuvõte**

---

## LISAINFO

### **Osalemise tingimused**

Registreerudes e-poe, e-kirja või telefoni teel, saadame Teile arve ja täpsema info osalemise kohta. Üks nädal enne koolitust saadame Teile e-kirjaga meenutuse osalemise infoga.

Koolitusel osalemine on nimeline, kuid saate osalejat tasuta muuta kuni koolitusprogrammi alguseni. Kui Te ei saa mingil põhjusel osaleda, palun andke sellest kindlasti teada e-posti aadressil [info@koolitus.ee](mailto:info@koolitus.ee) või telefonil 618 1727.

Kui teatate koolitusel mitteosalemisest kuni nädal enne algust, pakume mõnd muud samaväärset koolitust samal hooajal või tagastame 100% tasutud koolituse maksumusest. Mitteosalemisest vähemalt 3 tööpäeva varem teatades, tagastame 50%. Muul juhul kuulub arve tasumisele. Raha tagastame etteantud summas juhul, kui pole tehtud koolituse korraldamisega seotud kulusi (ostetud õppematerjale jms.). Koolitusele mitteilmumisel, sellest mitteteatamisel või koolituse poolelijätmisel õppetasu ei tagastata.

IT Koolitus on Eesti Töötukassa koolituskaardi koostööpartner. Tutvuge koolituskaardi infoga [SIIN](#). Täpsema info saamiseks võtke meiega ühendust telefonil 618 1727 või [info@koolitus.ee](mailto:info@koolitus.ee).