



**Kestus:** 24 academic hours

Veebikoolitus

[Vaata kõiki toimumiskuupäevi](#)

**Eestikeelne lühitutvustus:**

Masinõpe on andmeanalüüsi meetod, mis automatiseerib analüütilise mudeli koostamist. See on tehisintellekti haru, mis põhineb ideel, et süsteemid saavad andmetest õppida, mustreid tuvastada ja otsuseid langetada minimaalse inimese sekkumisega. Lihtsalt öeldes kasutatakse masinõppe algoritme, et leida mustreid suurtest andmemahtudest. Andmed hõlmavad kõiki numbreid, sõnu, pilte, klikke – ükskõik, mis andmed digitaalselt on, kõiki saab süüta masinõppe algoritmidele.

Masinõpet on võimalik rakendada igas ettevõttes, väikestest suurteni. Näiteks kasutavad masinõpet tuntud platvormid nagu Youtube, Netflix, Spotify, Facebook, Twitter – eesmärgiga pakkuda kasutajale

temale paremat infovälja. Vaja on vaid andmebaase, mille kallal masinõpe toimetama panna. Täpsete mudelite loomisega on organisatsioonil parem võimalus tuvastada kasumlikud võimalused või vältida tundmatuid riske.

**Koolitus toimub inglise keeles!**

This 3-day course will enable you to better understand what Machine Learning is, including the fundamental practices and principles. It is an introduction to R and data analytics, with a deeper Introduction to Machine Learning. At the end of the course you'll be able to create simple Machine Learning models using Python and R.

**Target audience:** Aimed at people with existing technological and mathematical background looking to get a quick exposure to mathematics and techniques of Machine Learning.

**The results of the training**

At the end of this course attendees will know:

- The fundamentals of Machine Learning methodologies and algorithms
- The mathematics required for understanding and using Machine Learning algorithms
- R Machine Learning packages

At the end of this course attendees will be able to:

- Build Machine Learning models using R
- Perform regression analysis
- Perform computer simulations using R
- Perform validation of Machine Learning models using R to evaluate the quality of models

**Prerequisites to the course (recommended):**

Delegates wish to take this course should have already completed 'Fundamentals of Data Science' or have the equivalent level of knowledge.

**Length:** 24 academic hours

**The prerequisite for issuing the certificate is full participation in training.**

**The training topics:**

- Intro to Science, Data Science and Big Data
- Intro to Machine Learning
- Intro to Mathematics
- Intro to Statistics
- Intro to Python
- Intro to Python for Data Science

Machine Learning with Python

**The training price also includes:**

teaching materials;

a trainer's consultation on the topics learned by e-mail after the training;

certificate.

**Loe artiklit:**

[IT Koolituse uus kursus õpetab looma masinõppe mudeleid](#)

## 1.päev

### 10:00 - 17:00 ○ Fundamentals of Machine Learning

Koolituse ajakava:

10:00 - 11:30 Koolitus

11:30 - 11:45 Kohvipaus

11:45 - 13:15 Koolitus

13:15 - 14:00 Lõuna

14:00 - 15:30 Koolitus

15:30 - 15:45 Kohvipaus

15:45 - 17:15 Koolitus

## 2.päev

### 10:00 - 17:00 ○ Fundamentals of Machine Learning

Koolituse ajakava:

10:00 - 11:30 Koolitus

11:30 - 11:45 Kohvipaus

11:45 - 13:15 Koolitus

13:15 - 14:00 Lõuna

14:00 - 15:30 Koolitus

15:30 - 15:45 Kohvipaus

15:45 - 17:15 Koolitus

## 3.päev

### 10:00 - 17:00 ○ Fundamentals of Machine Learning

Koolituse ajakava:

10:00 - 11:30 Koolitus

11:30 - 11:45 Kohvipaus

11:45 - 13:15 Koolitus

13:15 - 14:00 Lõuna

14:00 - 15:30 Koolitus

15:30 - 15:45 Kohvipaus

15:45 - 17:15 Koolitus

---

## LISAINFO

### **Osalemise tingimused**

Registreerudes e-poe, e-kirja või telefoni teel, saadame Teile arve ja täpsema info osalemise kohta.

Üksteist päeva enne koolitust saadame Teile e-kirjaga meenutuse osalemise infoga.

Koolitusel osalemine on nimeline, kuid saate osalejat tasuta muuta kuni koolituse alguseni.

Koolituse eest tasumine toimub arvel viidatud arveldusarvele. Arve saadetakse maksja aadressile e-postiga. Arve tuleb tasuda enne koolituse algust arvel märgitud maksetähtajaks.

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 10 tööpäeva enne algust, pakume mõnd muud samaväärset koolitust või tagastame 100% tasutud koolituse maksumusest. Mitteosalemisest vähemalt 5 tööpäeva varem teatades, tagastame 50%. Muul juhul kuulub arve tasumisele. Raha tagastame ette antud summas juhul, kui pole tehtud koolituse korraldamisega seotud kulutusi (ostetud õppematerjale jms). Koolitusele mitteilmumisel, sellest mitteteatamisel või koolituse poolelijätmisel

õppetasu ei tagastata.

IT Koolitusel on õigus koolitusgrupi mitte täitumisel koolituse toimumine edasi lükata või koolitus ära jätta. Koolitusele registreerunud teavitatakse kursuse edasi lükkumisest või ära jätmisest telefoni või e-posti teel. Koolituse ära jäämisel korraldajatest tulenevatel põhjustel makstakse õppetasu tagasi. .

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).