

IT tugiisik 2.0 - Arvutite riistvara ja IT-alaste probleemide lahendamine



Kestus: 40 akadeemilist tundi
Äripäev, Vana-Lõuna 39/1, Tallinn

[Vaata kõiki toimumiskuupäevi](#)

IT tugiisik 2.0 on „käed-külge“ praktiline koolitus, kus läbi „teooria + praktikum“ õppeprotsessi on võimalik omandada baasteadmised arvuti riistvarast ja selle toimimisest ning oskused lahendamaks enamlevinud ja igapäevaelus ettetulevaid IT- alaseid probleeme.



Alates IBM-i personaalarvuti (PC) kasutuselevõtust 1981. aastal on ITK valdkond aastakümnete jooksul palju muutunud. Tänapäevane arvutite maailm hõlmab miljardeid seadmeid ja komponente. Mitme seadmega sina täna kokku oled puutunud? Kui mitut neist oskaksid sa uuesti tööks seada, kui nendega tekib probleeme?

Koolituse eesmärk on anda osalejatele praktiline ülevaade arvutite riistvarast, operatsioonisüsteemidest (Windows, Linux), arvutivõrkudest ja enamlevinud rakendustest. Õpingute käigus käsitletakse ka pilveteenuseid ning räägitakse IT- ala riskidest ja tarkvara litsentseerimisest. Koolitus on ettevalmistus ComptTIA A+ eksamiks.

Sihtgrupp:

Koolitus on mõeldud inimestele, kes lahendavad oma organisatsioonis IT- ga seotud jooksvaid probleeme, soovivad ise oma arvutit ehitada või alustada karjääri IT- tehnikuna. Antud kursus on soovitatav läbida ka haridustehnoloogidel, kes töötavad koolides IT tugiisikutena.

Koolituse tulemusena osaleja:

- Tunneb arvuti riistvara ning selle tööpõhimõtteid
- Oskab installida ja seadistada erinevaid operatsiooni süsteeme
- Oskab teostada tõrkeotsingut ja lahendada lihtsamaid probleeme
- Mõistab baasarvutivõrke ja nende tööpõhimõtteid
- Oskab kaitsta ennast, riistvara ja tarkvara erinevate ohtude eest.
- Mõistab virtualiseerimise ja pilvetehnoloogia põhimõtteid

Koolitusel osalemise eeldused (soovitavalt):

Arvutikasutamise baasoskused ja tehniline taip.

Koolituse läbiviimise põhimõtted:

Koolitus toimub praktilise töötoana, mille jooksul saavad osalejad arvutit ja sellega seotud füüsilisi varasid lahti võtta ja kokku panna. Koolitus on üles ehitatud praktilistele ja igapäevatoos ettetulevate ülesannete lahendamisele, mille käigus hinnatakse ka õpiväljundite saavutamist.

Tunnistuse väljastamise eelduseks on koolitusel osalemine terves mahus.

Maht: 40 akadeemilist tundi

Koolitushind sisaldab lisaks:

- õppematerjale;
- koolitaja konsultatsiooni õpitud teemade kohta e-posti teel pärast koolitust;
- tunnistust.

Lisaväärtusena pakume:

- sooje jooke koos küpsiste ja puuviljadega;
- lõunasööki igal koolituspäeval;
- tasuta parkimist.

Koolitusel saab osaleda Eesti Töötukassa koolituskaardiga.

Näeme koolitusel!

1. päev

09:15 - 09:30 ○ Kogunemine ja hommikukohv

09:30 - 11:00 ○ 1. Ohutus ja professionaalsus

- Professionaalsus ja kommunikatsioon
- Elektriõhutus
- Tööriistad

Kasutatavad meetodid: Loeng ja labor

11:00 - 11:15 ○ **Kohvipaus**

11:15 - 12:45 ○ 2. Nähtav arvuti

- Arvuti ajalugu
- Arvuti üldine ehitus

Kasutatavad meetodid: Loeng ja labor

12:45 - 13:30 ○ **Lõuna**

13:30 - 15:00 ○ 3. Protsessor

- Protsessori ehitus ja tööpõhimõte
- Registrid
- Clock/taktsagedus
- Address bus
- Moodne protsessor: valik ja paigaldus

Kasutatavad meetodid: Loeng ja labor

15:00 - 15:15 ○ **Kohvipaus**

15:15 - 16:45 ○ 4. Muutmälu

- Muutmälu ehitus ja tööpõhimõte
- Muutmälu tüübid
- Muutmälu valik ja paigaldus

Kasutatavad meetodid: Loeng ja labor

2. päev

09:15 - 09:30 ○ Kogunemine

09:30 - 11:00 ○ 5. Püsivara

- BIOS, UEFI, CMOS
- POST
- Seadmete driverid

Kasutatavad meetodid: Loeng ja labor

11:00 - 11:15 ○ **Kohvipaus**

11:15 - 12:45 ○ **6. Emaplaat**

- Kiibistik
- Siinid
- Emaplaadi valik ja paigaldus

Kasutatavad meetodid: Loeng ja labor

12:45 - 13:30 ○ **Lõuna**

13:30 - 15:00 ○ **7. Toiteplokk**

- Toiteploki tööpõhimõte
- Vahelduv- ja alalisvool
- Ühendused

Kasutatavad meetodid: Loeng ja labor

15:00 - 15:15 ○ **Kohvipaus**

15:15 - 16:45 ○ **8. Püsimalu**

- Kuidas kõvakettad töötavad (HDD,SSD)
- Kõvaketaste ühendamise
- RAID
- Kõvaketaste ühendamise
- MBR
- Failisüsteemid

Kasutatavad meetodid: Loeng ja labor

3. päev

09:15 - 09:30 ○ **Kogunemine**

09:30 - 11:00 ○ **9. Sisendseadmed**

- Pordid
- Klaviatuurid, hiired jms.

Kasutatavad meetodid: Loeng ja labor

11:00 - 11:15 ○ **Kohvipaus**

11:15 - 12:45 ○ 10. Graafika ja video

- Monitorid
- Display adapter' id
- Graafika protsessorid

Kasutatavad meetodid: Loeng ja labor

12:45 - 13:30 ○ **Lõuna**

13:30 - 15:00 ○ 11. Arvuti ehitamine

- Klienditüübid
- Nõuded erinevatele tegevustele
- Windowsi installimine

Kasutatavad meetodid: Loeng ja labor

15:00 - 15:15 ○ **Kohvipaus**

15:15 - 16:45 ○ 12. Windowsi olemus

- Register
- Bootimine
- Rakendused, protsessid ja teenused

Kasutatavad meetodid: Loeng ja labor

4. päev

09:15 - 09:30 ○ Kogunemine

09:30 - 11:00 ○ 13. Kasutajad, grupid ja õigused

- Kasutaja kontod
- Salasõnad
- Grupid
- NTFS õigused
- Jagamine
- Krüpteerimine

Kasutatavad meetodid: Loeng ja labor

11:00 - 11:15 ○ **Kohvipaus**

11:15 - 12:45 ○ 14. Operatsioonisüsteemi haldus

- Windowsi haldustööriistad
- Rakenduste installimine ja eemaldamine

Kasutatavad meetodid: Loeng ja labor

12:45 - 13:30 ○ **Lõuna**

13:30 - 15:00 ○ **15. Käsuviip**

- Käsuviiba kasutamine
- Lihtsamad käsud

Kasutatavad meetodid: Loeng ja labor

15:00 - 15:15 ○ **Kohvipaus**

15:15 - 16:45 ○ **16. Operatsioonisüsteemi tõrketegevused**

- Bootimisvead
- Käivitamise vead
- Rakenduste vead

Kasutatavad meetodid: Loeng ja labor

5. päev

09:15 - 09:30 ○ **Kogunemine**

09:30 - 11:00 ○ **17. Arvutivõrgud**

- Ethernet
- Keerupaarid
- Kohtvõrgud

Kasutatavad meetodid: Loeng ja labor

11:00 - 11:15 ○ **Kohvipaus**

11:15 - 12:45 ○ **18. Arvutivõrgud**

- Protokollid
- Juhtmevabad võrgud
- Võrguturve

Kasutatavad meetodid: Loeng ja labor

12:45 - 13:30 ○ **Lõuna**

13:30 - 15:00 ○ **19. Virtualiseerimine**

- Virtualiseerimise olemus
- Virtualiseerimise ülesseadmine
- Kliendi- ja serveripoolne virtualiseerimine

Kasutatavad meetodid: Loeng ja labor

15:00 - 15:15 ○ **Kohvipaus**

15:15 - 16:45 ○ **20. Kokkuvõte**

Kasutatavad meetodid: Loeng ja labor

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 osamine 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 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 poolelühendamisel 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.