

# INFORMAATIKA JA ARVUTUSTEHNICA INSTITUUDI OÜ

## Täienduskoolituse õppekava: ARVUTIGRAAFIKA

### Õppekavarühm

482-Arvutikasutus

### Õppekava koostamise alus

Multimeediumi riiklik õppekava.

### Õppe kogumaht

80 akadeemilist tundi, millest 60 akad t on kontaktöpe ja 20 akad t iseseisev töö.

### Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused

Sihtgrupp: projekteerijad, sisekujundajad, disainistuudiotest madalama haridustaseme ja konkurentsivõimega töötavad inimesed sooviga avardada täiend- ja ümberõppe võimalusi ning inimesed sooviga tööturule naasta ja esmaseid ettekujutusi graafikaprogrammidest omandada. Grupi suurus 10 õppijat.

Õppe alustamise tingimused: vajalik arvutikasutusoskus.

### Eesmärk

Koolituse tulemusena tunneb osaleja vektor- ja rastergraafika olemusi ja erinevusi, rastergraafika põhiparameetreid ja nende omavahelisi seoseid, erinevaid graafika failivorminguid ja nende kasutamist, värvimudeleid ja nende kasutamise põhimõtteid, graafikatarkvara võimalusi ja erinevusi.

### Õpiväljundid

Koolituse lõpuks õppija:

- oskab luua ja ette valmistada graafikat erinevates meediumites kasutamiseks (monitor, trükimeedia, ekraan jne)
- oskab valida vastavalt vajadusele sobiv failivorming
- oskab kasutada algtasemel vähemalt ühte vektor- ja ühte rastergraafika programmi.

### Õppesisu

1. Kujutiste töötlemise põhiliste printsiipide, meetodite ja võtete tutvustamine.
2. Arvutigraafika maailm. Kujutiste kasutamine ja töötlemine. Tekstimaterjalide toimetamine. Programmide seadistamine.
3. Photoshop. Failide avamine. Instrumentide paneel. Kujutise põhialused. Kihtidega töötamise põhimõtted. Joonistamine ja redigeerimine, retušeerimine. Kihtidega töötamise tehnika. Maskid ja kanalid.
4. CorelDRAW programmi erisused, teatmesüsteem.

### Õppemeetodid

Praktilised harjutused, katsetööd.

### Õppekeskkond

Koolitus toimub arvutiklassis.

### Nõuded õpingute lõpetamiseks

Vähemalt 80% õppekava läbimine, positiivsele hindele kursuse jooksul ettenähtud arvestuslike ja praktiliste tööde sooritamine.

### Koolituse läbimisel väljastatav dokument

Koolituse läbinule väljastatakse tunnistus juhul, kui õpingute lõpetamise nõuded on täidetud ja õpiväljundid on saavutatud. Tõend väljastatakse juhul, kui õppija ei ole saavutanud õpiväljundeid, kuid võttis osa õppetööst.

### Koolitaja kompetentsust tagava kvalifikatsiooni või õpi- või töökogemuse kirjeldus

Kõrgharidus, õpetamise kogemus IKT valdkonnas.

### Õppekava kinnitamise aeg

05.09.2016