

Täienduskoolitusasutus: **Luua Metsanduskool**

1. Õppekava nimetus:

AUTOCAD JOONESTAMISE ALUSED

2. Õppekavarühm ja õppekava koostamise alus

Õppekavarühm: arvutikasutus

3. Eesmärk ja õpiväljundid

Eesmärk: koolituse tulemusel on osalejal baasdigioskuste ja valdkonnaspetsiifiliste tehnoloogiliste võimaluste ja -lahenduste kasutusoskus, mis on põllumajanduse põhikutsealade lühiajalise vaate oskuste õpetamisel prioriteediks.

Õpiväljundid: koolituse lõpuks õppija

- loeb informatsiooni haljastusprojektist, lõikelt, istutusjooniselt ja geoaluselt ning redigeerib joonise kihte lähtuvalt vajadustest;
- koostab tingmärke ja plokkke kasutades alusjoonise aluseks võetud manusele;
- kasutab lihtsamaid joonestuskäskke ning modifitseerib elemente (kopeerib, peegeldab, skaleerib jne);
- koostab istutusjoonise koos mahamärkimiseks vajalike mõõtketega;
- koostab väikevormi koostejoonise;
- prindib tööks vajalikud joonise osad mõõtkavas paberile.

4. Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused

Sihtgrupp: erialase tasemehariduseta või aegunud oskustega täiskasvanud, samuti ka keskhariduseta täiskasvanud.

Õppe alustamise tingimused: soovituslikult eelnevad teadmised arvutikasutusest

5. Õppe maht, õppe ülesehitus, õppekeskkond ja õppevahendid

Õppe maht ja ülesehitus:

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides	40
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	40
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: (õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)	12
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)	28



Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	0
---	---

Õppekeskkond: õpe toimub klassiruumis, mis on varustatud kaasaegse esitlustehnikaga, arvuti igale osalejale. AutoCAD programmi kasutus klassis.

6. Õppeprotsessi kirjeldus, sh õppe sisu, õppemeetodid ja -materjalid

Õppeprotsessi ülesehitus ja maht	Õppe sisu ja õppematerjalid	Õppemeetodid
Auditoorne töö 12 tundi	<ul style="list-style-type: none">programmi võimaluste ja põhifunktsioonidega tutvumine	Loeng
Praktiline osa 28 tundi	<ul style="list-style-type: none">jooniste lugemine ja redigeerimineplokid ja kihidalusjoonise koostamine ja täiendamineistutus- ja koostejoonispaberi häälestamine ja väljatrükk	Praktika

Õppematerjal: Türn, Leo „AutoCAD käsiraamat. Ehitame“, 2006

7. Hindamine ehk õppe lõpetamise tingimused

Hindamismeetod	Hindamiskriteerium
Jooniste koostamine	<ul style="list-style-type: none">koostab ja prindib mõõtkavas alusjoonise, istutusjoonise ja väikevormi koostejoonise vastavalt juhiste.

8. Väljastatavad dokumendid

Õpiväljundid omandanud ning hindamise läbinud õppijale väljastatakse tunnistus.

Hindamisel mitteosalenud või hindamist mitteläbinud õppijale väljastatakse tõend koolitusel osalemise ja läbitud teemade kohta.

9. Koolitaja kvalifikatsioon

Hannes Tilk - Luua Metsanduskooli maastikuehitusõppeüksuse juht, kutseõpetaja. Üle 10 aasta kogemust AutoCADi kasutamisel ja õpetamisel.

Lys Lepiksoo – Luua Metsanduskooli maastikuehituse ja teema „AutoCAD õpetaja, tasemeõppe valikkursuse „AutoCADi baasoskused“ juhendaja