

Täienduskoolitusasutus: **Luua Metsanduskool**

1. Õppekava nimetus:

JÄTKUSUUTLIK METSANDUS

2. Õppekavarühm ja õppekava koostamise alus

Õppekavarühm: metsandus

3. Eesmärk ja õpiväljundid

Eesmärk: koolituse läbinul on teadmised metsade ökoloogilistest ja majanduslikest funktsioonidest ning oskused nüüdisaegsete geoinfosüsteemide (GIS) kasutamiseks metsanduses. Käsitletakse ka PEFC sertifikaadi nõudeid, et toetada metsade jätkusuutlikku majandamist ja bioloogilise mitmekesisuse säilitamist.

Õpiväljundid: koolituse lõpuks õppija

- kirjeldab metsade ökoloogilisi ja majanduslikke funktsioone;
- tunneb PEFC sertifikaadi nõudeid ja oskab neid rakendada metsandustegevustes;
- kasutab nüüdisaegseid geoinfosüsteeme (GIS) jätkusuutliku metsanduse planeerimisel ja haldamisel.

4. Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused

Sihtgrupp: metsandus- ja aiandusvaldkonnas (sh väikeettevõtjad, erametsaomanikud), tegutsevad erialase tasemeharidusega või aegunud oskustega täiskasvanud, samuti ka keskharidusega täiskasvanud.

Õppe alustamise tingimused: sihtrühma kuulumine, soovituslikult eelnevad teadmised metsandusest

5. Õppe maht, õppe ülesehitus, õppekeskkond ja õppevahendid

Õppe maht ja ülesehitus:

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides	24
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	24
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: (õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)	16
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)	8



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

Õppekeskkond: õpe toimub klassiruumis, mis on varustatud valge tahvli, arvuti ja videoprojektoriga. Praktiline õpe viiakse läbi Luua läheduses metsas.

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

Õppeprotsessi ülesehitus ja maht	Õppe sisu ja õppematerjalid	Õppemeetodid
Auditoorne töö 16 tundi	1. Metsade ökoloogilised funktsioonid <ul style="list-style-type: none">• Metsade bioloogiline mitmekesisus ja ökoloogilised teenused• Metsade tähtsus keskkonnaalaste probleemide lahendamisel• Kuidas ökoloogilised funktsioonid seostuvad metsade jätkusuutlikkusega ja PEFC nõuetega	Loeng
	2. Metsade majanduslikud funktsioonid (4 akadeemilist tundi) <ul style="list-style-type: none">• PEFC sertifikaadi olemus• Metsade majandamise planeerimine ja väärtustamine majanduslikus kontekstis• PEFC sertifikaadi mõju metsade majandamisele ja puidukaubandusele	
	3. Jätkusuutlik metsanduse planeerimine <ul style="list-style-type: none">• Jätkusuutlikkuse plaane metsadele• PEFC sertifikaadi kriteeriume rakendamine metsamajandamises• Metsamajandamise kava	
	<ul style="list-style-type: none">•	



	<ul style="list-style-type: none">•	
Praktiline osa 8 tundi	1. Geoinfosüsteemide kasutamine metsanduses <ul style="list-style-type: none">• GIS-platvormide tutvustus ja põhilised tööriistad.• Praktiline harjutus: metsaandmete kogumine ja analüüs GIS-is.• Osalejad õpivad, kuidas luua ja hallata metsanduse andmebaase ning kaarte	Praktika

7. Hindamine ehk õppe lõpetamise tingimused

Hindamismeetod	Hindamiskriteerium
Test	<ul style="list-style-type: none">• osaleja peab saavutama vähemalt 70% õigeid vastuseid

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

Gunnar Reinapu – Keskkonnainvesteeringute keskus, metsaosakonna juht

Eve Rebane – PEFC Eesti tegevjuht

Priidu Kool – Keskkonnainvesteeringute keskus, kvaliteedinõunik