

Lisa 3.TP1, alategevus 1.3. Metsanduse valdkonna roheoskused kutse- ja kõrghariduse tasemetel

Metsanduse roheoskuste sõnastamisel võeti aluseks roheoskuste definitsioon „Teadmised, oskused, väärtused ja hoiakud, mis on vajalikud, et arendada ja toetada kestlikku ning ressursisäästlikku ühiskonda ning selles elamist“ (CEDEFOP). Sama definitsioon oli välja toodud OSKA dokumendis „Digi- ja rohepöördeks vajalikud oskused OSKA uuringutes.“ Kuna sellega otseselt seotud OSKA raport „Tulevikuvaade tööjõu- ja oskuste vajadusele: metsandus ja puidutööstus“ keskendus otseselt metsanduse valdkonnale, oli sama definitsiooni kasutamine teadlik valik, et vältida erinevatest definitsioonidest tuleneda võivaid segadusi.

Metsanduse valdkonna spetsiifiliste roheoskuste sõnastamisel tehti tihedat koostööd projekti kaasatud partneritega, kes kõik andsid oma sisendi. Roheoskuste sõnastamisel lähtuti põhimõttest, et kaetud oleks metsanduse valdkonna erinevad tegevused.

Metsandus (metsasektor) – metsamajandust ja metsatööstust (sh puidutööstust) hõlmav majandusharu, mille all mõistetakse metsade kasvatamist, kasutamist, kaitset ja hoidu, metsa ülestöötamist, puidu transporti ja töötlemist koos neid käsitleva ja toetava metsandusliku hariduse, metsateaduse ja teabetöötusega. (Metsamajanduse alused, 2011)

Metsanduslikud roheoskused

1. Mõistab enda, oma ettevõtte ja laiemalt inimtegevuse mõju ökosüsteemile, keskkonnale ja selle kestlikkusele; oskab luua põhjus-tagajärg seoseid.
2. Mõistab säästliku ja kestliku keskkonna ning ühiskonna tagamise vajalikkust ja olulisust ning enda ja oma ettevõtte rolli selles.
3. Mõistab ökosüsteemiteenuste kontseptsiooni ja looduse säilitamise vajadust ning arvestab seda oma tegevuses.
4. Mõistab interdistsiplinaarsete teadmiste ja oskuste, sh sotsiaal-majanduslike ja kultuuriliste aspektide, olulisust kestlikkuse ja ühiskonna toimimise tagamisel.
5. Tunneb ringbiomajanduse põhimõtteid ning oskab neid seostada oma ettevõtte tegevusega.
6. Mõistab vajadust olla kursis teaduspõhise metsandusliku teabega ja oskab eristada selles olulist.
7. Mõistab vajadust arvestada teaduspõhise metsandusliku teabega metsanduslike tegevuste planeerimisel ja läbiviimisel.
8. Oskab kommunikeerida oma tegevusvaldkonnaga seotud protsesse ja otsuseid oma ettevõttes ja ühiskonnale.
9. Mõistab seadusandlusest ja poliitilistest otsustest tulenevaid mõjusid ja tagajärgi oma ettevõtte tegevusele ja metsandusele laiemalt.
10. Tunneb metsaelustikku ja mõistab metsamajanduslike tegevuste mõju sellele.

11. Mõistab ökoloogiliste protsesside, sealhulgas aineringete, toimimist metsaökosüsteemides ning oskab nendega arvestada metsamajanduslike tegevuste läbiviimisel.
12. Tunneb metsaökosüsteemide arengudünaamikat ning oskab sellega arvestada metsamajanduslike tegevuste planeerimisel.
13. Oskab rakendada metsamajanduslikke võtteid looduslikest tingimustest lähtuvalt.
14. Mõistab erinevate metsamajanduslike võtete rakendamise mõju puistute tootlikkusele ja kvaliteedile.
15. Mõistab metsapuude aretamise ning metsaseemne- ja metsataimlamajanduse põhimõtteid ja olulisust tootlikuma ja kvaliteetsema uue metsapõlve kasvatamisel.
16. Mõistab metsakaitseliste aspektide olulisust, metsamajanduslike tööde lühi- ja pikaajalist mõju metsade tervislikule seisundile ning oskab nendega arvestada metsamajanduslike tööde planeerimisel ja elluviimisel
17. Mõistab metsa ja metsanduse rolli globaalses süsinikuringes.
18. Mõistab kliimamuutustega kaasnevat mõju metsale ja metsandusele ning metsade majandamise ja puidu töötlemise ning kasutamise mõju kliimale.
19. Mõistab keskkonnakaitseliste piirangute ja aspektide olulisust ja arvestab nendega metsade majandamisel.
20. Teadvustab metsa ja metsanduse kultuurilist rolli ühiskonnas ja arvestab sellega valdkondlikes tegevustes.
21. Teadvustab metsa ja metsanduse sotsiaal-majanduslikku rolli ühiskonnas ja arvestab sellega valdkondlikes tegevustes.
22. Oskab kasutada metsanduse spetsiifilisi digitehnoloogilisi vahendeid.
23. Oskab teha metsandusega seotud tasuvusarvutusi ja majanduslikke analüüse.
24. Mõistab vajadust ressursi- ja keskkonnasäästlikumate tehnoloogiate rakendamiseks ja tootmisprotsesside arendamiseks.
25. Mõistab vajadust toormete väärimise kõrgema astme protsesside arendamiseks ja rakendamiseks.