



METSÄN OSAAMISALA

OSAAMISTARJOTIN

(METSÄKONEENKULJETTAJA)
7.1.2019–31.7.2019

Sisällys

Metsän hoito ja hyödyntäminen, 20 osp	3
Manuaalinen puutavaran valmistus, 5 osp	3
metsänviljely, 5 OSP	4
luonnonhoitotutkinto, 6 OSP.....	5
Metsätraktorin käyttö, 20 osp	6
koneen toimintakunnon ylläpito, 4 OSP	6
metsäkuljetuksen perustiedot, 1 OSP	6
Metsäkoneiden kunnossapito 20 osp	7
poltto- ja voiteluaineet 1 Osp	7
työturvallisuus kunnossapitotöissä 1 osp.....	8
sähkötekniikan perustiedot 5 osp	8
hydrauliikan perustiedot 5 osp.....	9
Voimansiirron perustiedot 4 osp.....	9
moottorin toiminta 4 osp	10
Koneellinen puutavaran valmistus, 65 osp	10
puutavaran valmistus, 10 osp.....	10
Puutavaran lähikuljetus, 65 osp	11
Lähikuljetus, 44 osp	11
Metsien monikäyttö 10 osp	13
Metsänhoito- tai maanmuokkauskoneen käyttö 10 osp	13



Kysy lisää:

Tiimipäällikkö Ari Juuti
ari.juuti@samiedu.fi
puh. 044 550 6289

Metsän hoito ja hyödyntäminen, 20 osp

MANUAALINEN PUUTAVARAN VALMISTUS, 5 OSP

Sijointus	Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin: Metsäalan perustutkinto, metsäkoneenkuljettaja, Metsänhoito ja hyödyntäminen.
Ajankohta	7.1. - 22.2.2019
Paikka	Luokka 204 ja maasto
Tavoitteet	Opiskelija osaa valmistaa manuaalisesti puutavaraa sekä käyttää henkilökohtaisia suojaimia, ottaa huomioon työturvallisuusnäkökohdat ja ylläpitää työkykyä
Sisältö	Puuston ja puutavaran mittaus- sekä arviointitehtävät maastossa yksilö, pari tai ryhmä työskentelynä sekä puutavaran valmistaminen mitta- ja laatuvaatimusten mukaisesti sekä työturvakorttikoulutus
Toteutus	Maastoharjoitukset ja vierailut työmailla
Edeltyvyyssehto	Ei ole
Ryhmäkoko	min. 8 - max. 20
Opettaja	Sami Sinkkonen sami.sinkkonen@samiedu.fi Puh. 044 550 6472

METSÄNVILJELY, 5 OSP

Sijointus	Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin: Metsäalan perustutkinto, metsäkoneenkuljettaja, Metsänhoito ja hyödyntäminen.
Ajankohta	6.5. – 24.5.2019
Paikka	Maasto, luokka 204 ja vierailut
Tavoitteet	Opiskelija osaa käsitellä viljelymateriaalia oikein ja istuttaa/kylvää tavoitetiheyteen sekä käsittelee ja huoltaa työvälineitä oikein
Sisältö	Taimilajin valinta, maanmuokkausmenetelmät, istutusmateriaalin varastointi ja huolto
Toteutus	Maasto, luokka, huoltohalli ja vierailut
Edeltyvyyssehto	Metsänhoidon perustiedot
Ryhmäkoko	min. 8 - max. 16
Opettaja	Sami Sinkkonen sami.sinkkonen@samiedu.fi Puh. 044 550 6472 Hanne Liukko hanne.liukko@samiedu.fi Puh. 044 550 6460

LUONNONHOITOTUTKINTO, 6 OSP

Sijointus	Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin: Metsäalan perustutkinto, metsäkoneenkuljettaja, Metsänhoito ja hyödyntäminen.
Ajankohta	3.6.2019 – 20.6.2019
Paikka	Maasto ja luokka 204
Tavoitteet	Koulutus antaa valmiudet metsäalan luonnonhoitokortin osaamiskokeen suorittamiseen.
Sisältö	Luonnonhoitoon liittyvät säädökset ja suositukset sekä luonnon monimuotoisuuden ja arvokkaiden luontokohteiden turvaaminen talousmetsissä, lisäksi vesien suojelu maisemanhoito ja muinaisjännökset.
Toteutus	Luennot, maastokäynnit ja tutkintokoe
Edellytyksehto	Metsänhoidon perustiedot
Ryhmäkoko	max. 20
Opettaja	Sami Sinkkonen sami.sinkkonen@samiedu.fi Puh. 044 550 6472 Hanne Liukko hanne.liukko@samiedu.fi Puh. 044 550 6460

Metsätraktorin käyttö, 20 osp

KONEEN TOIMINTAKUNNON YLLÄPITO, 4 OSP

Sijoitus	Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin: Metsäalan perustutkinto, metsäkoneenkuljettaja, Metsätraktorin käyttö.
Ajankohta	7.1. – 22.2.2019
Paikka	Huoltohalli, luokka 204 ja maasto
Tavoitteet	Opiskelija osaa metsätraktorin perusrakenteen ja tehdä päivittäiset huollot ja tarkastukset metsätraktorille.
Sisältö	Metsätraktorin huoltotoimenpiteet
Toteutus	Huoltohalli, luokka ja maasto
Edellytyksehto	Ei ole
Ryhmäkoko	max. 20
Opettaja	Petri Lötjönen petri.lotjonen@samiedu.fi Puh. 044 550 6407

METSÄKULJETUKSEN PERUSTIEDOT, 1 OSP

Sijoitus	Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin: Metsäalan perustutkinto, metsäkoneenkuljettaja, Metsätraktorin käyttö
Ajankohta	4.3.-26.4.2019
Paikka	Luokka 204 ja maasto
Tavoitteet	Opiskelija laatii metsätyömaalle kuljetussuunnitelman ja toteuttaa sen sekä tuntee puutavaralajit
Sisältö	Puunkorjuun perusteet
Toteutus	Luokka ja maasto

Edeltyvyysehto	Metsänhoidon perustiedot, Metsätraktorisimulaatiot
Ryhmäkoko	min. 12-max. 20
Opettaja	Petri Lötjönen petri.lötjönen@samiedu.fi Puh. 044 550 6407
	Timo Parkkinen timo.parkkinen@samiedu.fi Puh. 044 550 6462

Metsäkoneiden kunnossapito 20 osp

POLTTO- JA VOITELUAINHEET 1 OSP

Sijointus	Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin: Metsäalan perustutkinto, metsäkoneenkuljettaja, Metsäkoneiden kunnossapito
Ajankohta	1.- 5.4.2019
Paikka	Luokka 204 ja huoltohalli
Tavoitteet	Valitsee poltto- ja voiteluaineet oikein eri kohteisiin ja tuntee pääosin niiden luokitukset
Sisältö	Metsäkoneiden poltto- ja voiteluaineiden laatuvaatimukset
Toteutus	Luokka ja huoltohalli
Edeltyvyysehto	Ei ole
Ryhmäkoko	max. 20
Opettaja	Petri Lötjönen petri.lötjönen@samiedu.fi Puh. 044 550 6407
	Timo Parkkinen timo.parkkinen@samiedu.fi Puh. 044 550 6462

TYÖTURVALLISUUS KUNNOSSAPITOTÖISSÄ 1 OSP

Sijointus	Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin: Metsäalan perustutkinto, metsäkoneenkuljettaja, Metsäkoneiden kunnossapito
Ajankohta	1-5.4.2019
Paikka	Luokka 204
Tavoitteet	Opiskelija työskentelee huoltotehtävissä työturvallisuuden ja ympäristön huomioiden
Sisältö	Metsäkoneiden työturvallisuus kunnossapitotöissä sekä ympäristötekijät
Toteutus	Luokka 204
Edellytyssehto	Työturvallisuus koulutus
Ryhmäkoko	max. 20
Opettaja	Petri Lötjönen petri.lotjonen@samiedu.fi Puh. 044 550 6407 Timo Parkkinen timo.parkkinen@samiedu.fi Puh. 044 550 6462

SÄHKOTEKNIIKAN PERUSTIEDOT 5 OSP

Sijointus	Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin: Metsäalan perustutkinto, metsäkoneenkuljettaja, Metsäkoneiden kunnossapito
Ajankohta	1-26.4.2019
Paikka	Luokka 204 ja huoltohalli
Tavoitteet	Opiskelija tuntee pääosin metsäkoneen automaatio- ja sähköjärjestelmät sekä tietää pääosin kytkentäkaavioiden lukemisen perusteet
Sisältö	Metsäkoneiden automaatio- ja sähköjärjestelmät
Toteutus	Luokka 204 ja huoltohalli
Edellytyssehto	Ei ole
Ryhmäkoko	max. 20

Opettaja Timo Parkkinen
timo.parkkinen@samiedu.fi
 Puh. 044 550 6462

HYDRAULIIKAN PERUSTIEDOT 5 OSP

Sijointus Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin:
 Metsäalan perustutkinto, metsäkoneenkuljettaja, Metsäkoneiden kunnossapito

Ajankohta 1-26.4.2019

Paikka Luokka 204 ja huoltohalli

Tavoitteet Opiskelija tuntee pääosin metsäkoneen hydraulikkajärjestelmät sekä tietää pääosin kytkentäkaavioiden lukemisen perusteet

Sisältö Metsäkoneiden hydraulikkajärjestelmät

Toteutus Luokka 204 ja huoltohalli

Edeltyvyysehto Ei ole

Ryhmäkoko max. 20

Opettaja Martti Lintunen
martti.lintunen@samiedu.fi
 Puh. 044 550 6262

VOIMANSIIRRON PERUSTIEDOT 4 OSP

Sijointus Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin:
 Metsäalan perustutkinto, metsäkoneenkuljettaja, Metsäkoneiden kunnossapito

Ajankohta 7.1. – 29.3.2019

Paikka Luokka 204 ja huoltohalli

Tavoitteet Opiskelija tuntee pääosin metsäkoneen mekaaniset järjestelmät

Sisältö Metsäkoneiden voimansiirto

Toteutus Luokka 204 ja huoltohalli

Edeltyvyysehto Ei ole

Ryhmäkoko max. 20

Opettaja Timo Parkkinen

timo.parkkinen@samiedu.fi
 Puh. 044 550 6462

MOOTTORIN TOIMINTA 4 OSP

Sijointus	Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin: Metsäalan perustutkinto, metsäkoneenkuljettaja, Metsäkoneiden kunnossapito
Ajankohta	17.1. – 29.3.2019
Paikka	Luokka 204 ja huoltohalli
Tavoitteet	Opiskelija tuntee pääosin metsäkoneen moottorin rakenteen ja toimintaperiaatteen sekä moottorin eri järjestelmät
Sisältö	Metsäkoneen moottorin rakenne ja toiminta
Toteutus	Luokka 204 ja huoltohalli
Edellytyksehto	Ei ole
Ryhmäkoko	max. 20
Opettaja	Petri Lötjönen petri.lotjonen@samiedu.fi Puh. 044 550 6407
	Timo Parkkinen timo.parkkinen@samiedu.fi Puh. 044 550 6462

Koneellinen puutavaran valmistus, 65 osp

PUUTAVARAN VALMISTUS, 10 OSP

Sijointus	Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin: Metsäalan perustutkinto, metsäkoneenkuljettaja, Koneellinen puutavaran valmistus
Ajankohta	7.1-29.5.2019
Paikka	Luokka 204, huoltohalli ja maasto

Tavoitteet	Opiskelija osaa suunnitella ja toteuttaa koneellisen puutavaran valmistuksen korjuukohteella, pitää hakkuukoneen toimintakuntoisena ja tehdä tavanomaiset määräaikaishuollot sekä huomioida työssään ja toiminnassaan työturvallisuuden, ympäristönäkökohdat, vastuullisuuden sekä yrittäjä- ja asiakaslähtöisyyden.
Sisältö	Koneellisen puunkorjuun suunnittelu ja toteutus, hakkuukoneen huoltotoimenpiteet, työturvallisuus sekä ympäristönhoito
Toteutus	Teoria luokkaopetuksena ja käytäntö maasto-
Edellytvyyssehto	Metsänhoidon perusteet, Metsätraktorisimulaatiot
Ryhmäkoko	max. 16
Opettaja	Petri Lötjönen petri.lotjonen@sami.edu.fi Puh. 044 550 6407 Timo Parkkinen timo.parkkinen@sami.edu.fi Puh. 044 550 6462

Puutavaran lähikuljetus, 65 osp

LÄHIKULJETUS, 44 OSP

Sijointus	Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin: Metsäalan perustutkinto, metsäkoneenkuljettaja, Puutavaran lähikuljetus
Ajankohta	7.1-29.5.2019
Paikka	Luokka 204, huoltohalli LOGSAMI ja maasto
Tavoitteet	Opiskelija osaa suunnitella ja toteuttaa puutavaran lähikuljetuksen korjuukohteella, pitää kuormatraktorin toimintakuntoisena ja tehdä tavanomaiset määräaikaishuollot sekä huomioida työssään ja toiminnassaan työturvallisuuden, ympäristönäkökohdat, vastuullisuuden sekä yrittäjä- ja asiakaslähtöisyyden.
Sisältö	Puutavaran lähikuljetuksen suunnittelu ja toteutus, kuormatraktorin huoltotoimenpiteet, työturvallisuus sekä ympäristönhoito
Toteutus	Teoria luokkaopetuksena ja käytäntö maasto-opetuksena
Edellytvyyssehto	Metsänhoidon perustiedot, Metsätraktorisimulaattorit

Ryhmäkoko	max. 16
Opettaja	Petri Lötjönen petri.lotjonen@samiedu.fi Puh. 044 550 6407 Timo Parkkinen timo.parkkinen@samiedu.fi Puh. 044 550 6462

Kuljetusalan perustason ammattipätevyys 10 osp

Sijointus	Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin: Metsäalan perustutkinto, metsäkoneenkuljettaja, Kuljetusalan perustason ammattipätevyys
Ajankohta	11.1.19 – 25.1.19
Paikka	Luokka 207, Logsami
Tavoitteet	Lisätä kuljettajien ammatillisia valmiuksia ja siten parantaa liikenteen ja kuljetusten turvallisuutta sekä kuljettajien edellytyksiä tehtäviensä hoitamiseen.
Sisältö	Kuljetusten asettamat vaatimukset, liikenneturvallisuuteen sekä kuljettajan ja kuljetusten turvallisuuteen vaikuttavat seikat ja hyvä ammatin hoitaminen
Toteutus	Teoriaa luokkaopetuksena
Edellytyssehto	Ei ole
Ryhmäkoko	max. 24
Opettaja	Jari Ikonen jari.ikonen@samiedu.fi Puh. 0445506248 Pertti Maaniittu pertti.maaniittu@samiedu.fi Puh. 0445506268 Jussi Löppönen jussi.lopponen@samiedu.fi Puh. 0445506255 Timo Paavilainen

timo.paavilainen@samiedu.fi
 Puh. 0445506345

Petri Lötjönen
petri.lotjonen@samiedu.fi
 Puh. 0445506407

Esa Turunen
esa.turunen@samiedu.fi
 Puh. 0445506480

Metsien monikäyttö 10 osp

Sijointus	Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin: Metsäalan perustutkinto, metsäkoneenkuljettaja, Metsien monikäyttö
Ajankohta	7.1 – 31.5.2019
Paikka	Luokka 204 ja maasto
Tavoitteet	Opiskelija osaa toimia alansa työtehtävissä huomioiden monikäytön eri muodot ja monimuotoisuuden
Sisältö	Opiskelijan valitseman monikäytön työkokonaisuuden suunnittelu ja toteutus. Työkokonaisuus voi liittyä maisemanhoitoon, luontomatkailuun, erikoispuiden kasvatukseen, piha- tai taajamametsien käsittelyyn, retkeily- tai vaellusreitteihin tai niiden rakenteisiin, hirsitöihin, kenttäsaahaukseen, metsästyksen tai riistaan, kalastukseen tai keräilytuotteisiin
Toteutus	Teoriaa luokkaopetuksena ja käytäntö maastossa
Edellytyksehto	Ei ole
Ryhmäkoko	max. 16
Opettaja	Sami Sinkkonen sami.sinkkonen@samiedu.fi Puh. 044 550 6472

Metsänhoito- tai maanmuokkuskoneen käyttö 10 osp

Sijointus	Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin: Metsäalan perustutkinto, metsäkoneenkuljettaja, Metsänhoito- tai maanmuokkauskoneen käyttö
Ajankohta	2.4. – 31.5.2019
Paikka	Luokka 204 ja yritykset
Tavoitteet	Opiskelija osaa tehdä maanmuokkausta tai koneellista istutus- tai raivaustyötä ja tehdä käyttämiensä koneiden päivittäiset huoltotoimet, täytöt ja tarkastukset sekä huolehtia työturvallisuudesta, terveydestä, ergonomiasta ja ympäristönhoidosta
Sisältö	Maanmuokkauskoneen käyttö, koneellinen istutus- ja raivaustyö, työkoneiden yleisimmät huoltotoimenpiteet, työturvallisuus ja ympäristönhoito
Toteutus	Koulutussopimuksella, lyhyt teoriaosuus koululla
Edellytyksehto	Ei ole
Ryhmäkoko	max. 16
Opettaja	Sami Sinkkonen sami.sinkkonen@samiedu.fi Puh. 044 550 6472