



LUONTOKARTOITTAJA ERIKOISAMMATTITUTKINTO

OSAAMISTARJOTIN
1.1.2019–31.7.2019

Sisällys

Luontoselvitystyön suunnitteleminen 30 osp.....	2
Luontoselvitysaineiston käsittely ja raportointi 30 osp.....	3
Valinnaiset tutkinnon osat.....	4
Lajistoseelvityksen laatiminen 40 osp.....	4
Luontotyypiselvityksen laatiminen 40 osp.....	5
Luontovaikutusten arvioinnin tekeminen, terrestrinen tai akvaattinen 30 osp.....	5
Luonnonhoitosuunnitelman laatiminen, terrestrinen (luonnonhoitotutkinto) tai akvaattinen (kosteikot) 40 osp.....	6
Paikkatiedon käsitteleminen ja analysoiminen luontokartoitusallalla 40 osp.....	7
Yritystoiminnan kehittäminen luontokartoitusallalla 40 osp.....	8

Kysy lisää:

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

Luontoselvitystyön suunnittelemisen 30 osp

Sijointus	Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin: Luontoalan erikoisammattitutkinto, luontokartoittaja, Luontoselvitystyön suunnittelemisen.
Ajankohta	5.1.2019 – 1.5.2019,
Paikka	Maastossa ja luokassa F102
Tavoitteet	Luontoselvitystyön suunnitteluprosessin sekä kartoitusmenetelmien hallinta sekä maastossa liikkumisen taidot. Tutkimussuunnitelman laatiminen, hinnoittelu ja tarjouksen laatiminen. Maastossa liikkumisen taidot, maastossa liikennöinti, suunnistus, varusteet, työturvallisuus, ensiaputaidot. Tutkimussuunnitelman laatiminen ja aikatauluttaminen, oikean menetelmän ja ajankohdan valinta, tarjouspyynnön laatiminen, ATK-aidot.
Sisältö	Luontoselvitystyön suunnitteluprosessi, taustatietoaineistojen kerääminen, maastoaineiston keräämisen eri menetelmät, kartat, työn hinnoittelu ja aikataulu. Elinympäristöjen tunnistaminen ja rajaaminen kartalle. Maastossa työskentelyn taidot suunnittelun pohjana. Merkittävien luontotyyppien tunnistaminen. Lainsäädännön, oikean työajankohdan ja työmenetelmien sekä työturvallisuuden huomioiminen. Maastossa työskentelyn taidot, liikennöinti maastossa, suunnistus, varusteet ja työturvallisuus. Tutkimussuunnitelman rakenne ja aikataulut, pohjautuu käytettyihin työmenetelmiin, tarjouspyynnön laatiminen, tutkimussuunnitelman laatiminen.
Toteutus	Lähi- ja etäopiskelu
Edeltävyyssehto	Ei edeltävyyssehtoa
Ryhmäkoko	Max. 24
Lisätietoja	Merja Tiainen merja.tiainen@samiedu.fi Puh. 044 550 6421

Luontoselvitysaineiston käsittely ja raportointi 30 osp

Sijointus	Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin, Luontoalan erikoisammattitutkinto, luontokartoittaja, Luontoselvitysaineiston käsittely ja raportointi.
Ajankohta	1.1.2019 – 31.3.2019, 14. – 18.1.2019 ja 15.6. – 31.7.2019
Paikka	Maastossa ja luokassa F102
Tavoitteet	Luontoselvityksen näytteenottomenetelmät, luontotietoaineiston ja näytteiden käsittely ja raportin laadinta. Maastotyön raportoiminen, ATK-aidot, julkaisukelpoisen raportin laatiminen, kuvankäsittely, kartta-aineistot, työn esittely ja esiintymistaidot. Lainsäädäntö ja prosessit luontokartoitusallalla.
Sisältö	Luontoselvityksen näytteenottomenetelmät, näytteiden käsittely ja arkistointi. Raportin laadinta, tekstinkäsittely, taulukot ja kuvankäsittely. ATK-aidot. Opiskelija toteuttaa luontokartoitustyön josta laatii valmiin ulkoasultaan siistin ja julkaisukelpoisen raportin. Luontoselvitystyön raportoiminen, julkaisukelpoisen raportin laatiminen ja luontotietoaineiston analysoiminen, ATK-aidot ja ohjelmat, kuva-aineistot ja maastotyön tulosten esittäminen. Luontokartoituksiin liittyvä lainsäädäntö, kaavaprosessit, YVA-prosessit, Natura, ennallistaminen ja kunnostukset, uhanalaisuuden biologia ja vieraslajiseminaari.
Toteutus	Lähi- ja etäopiskeluna.
Ryhmäkoko	Max. 20
Edellytyksehto	Ei ole

Valinnaiset tutkinnon osat

LAJISTOSELVITYKSEN LAATIMINEN 40 OSP

Sijointus	Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin, Luontoalan erikoisammattitutkinto, luontokartoittaja, Lajistoseelvityksen laatiminen.
Ajankohta	1.1.2019 – 31.7.2019
Paikka	Maastossa ja luokassa F102
Tavoitteet	Opiskelija hallitsee terrestrisen tai akvaattisen lajistoseelvityksen lajiston ja menetelmät.
Sisältö	Syventävä lajintuntemus jostain taksonomisesti rajatusta eliöryhmästä, esimerkiksi syventävä sienien lajintuntemus, syventävät kasvikurssit, syventävä lintujen lajintuntemus jne. Lajistoseelvityksen suunnittelu ja toteutus. Luonnonsuojelun lainsäädännön huomioiminen kartoituksissa ja tulosten tarkastelussa. Näytteiden ottaminen, määrittäminen, arkistointi. Maastotyöskentelyn tulokset koostetaan valmiiksi raportiksi, jossa havaintoja peilataan lainsäädännön ja aiemman tutkimustiedon sisältöihin, ja annetaan tarvittavia maankäyttösuosituksia. Akvaattinen lajistoseelvitys ja menetelmät; sisältönä akvaattinen lajisto ja sen tuntemus. Terrestrinen lajistoseelvitys ja menetelmät; sisältönä terrestrinen lajisto ja sen tuntemus. Laaja kokonaisuus sisältää lajintuntemuksen syventäviä lyhytkurseja eri eliörymistä menetelmineen, jotka suoritetaan kullekin ryhmälle otolliseen vuodenaikaan ja kellonaikaan, esim. linnut keväällä, kasvit kesällä ja käävät syksyllä.
Toteutus	Lähi- ja etäopiskeluna.
ryhmäkokoko	max. 16
Edeltyvyyssehto	ei ole
Lisätietoja	Merja Tiainen merja.tiainen@samiedu.fi Puh. 044 550 6421

LUONTOTYYPPISELVITYKSEN LAATIMINEN 40 OSP

Sijointus	Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin, Luontoalan erikoisammattitutkinto, luontokartoittaja, Luontotyyppiselvityksen laatiminen.
Ajankohta	11.6.2019 – 31.7.2019
Paikka	Maastossa ja luokassa F102
Tavoitteet	Luontotyyppien tunnistaminen maastossa ja rajaaminen kartalle. Maastossa työskentelyn taidot ja luontotyypeille merkittävien avainlajien tunnistaminen. Tärkeiden luontotyyppien (uhanalaiset luontotyypit, metsälain ja luonnonsuojelulain mukaiset kohteet) maankäyttösuositukset. Luontotyyppien uhanalaisuusarvioinnin mukainen luontotyyppijako, tunnuspiirteet ja niiden hallitseminen. Tulosten merkitys suhteessa lainsäädäntöön.
Sisältö	Elinympäristöselvityksen suunnittelu ja toteutus jostain rajatusta alueesta tai kohteesta. Akvaattiset luontotyypit ja niiden tutkimusmenetelmät. Terrestriset luontotyypit ja niiden kartoitusmenetelmät.
Toteutus	Lähi- ja etäopiskeluna.
Ryhmäkoko	max. 16
Edeltyvyyssehto	ei ole
Lisätietoja	Merja Tiainen merja.tiainen@samiedu.fi Puh. 044 550 6421

LUONTOVAIKUTUSTEN ARVIOINNIN TEKEMINEN, TERRESTRINEN TAI AKVAATTINEN 30 OSP

Sijointus	Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin, Luontoalan erikoisammattitutkinto, luontokartoittaja, Luontovaikutusten arvioinnin tekeminen, terrestrinen tai akvaattinen .
Ajankohta	1.1.2019 – 31.7.2019
Paikka	Maastossa ja luokassa F102

Tavoitteet	Luontovaikutusten arviointiprosessin hallinta, suunnittelu, toteutus ja raportointi. YVA-prosessit, Natura-arvioinnit, kaavoitusprosessit, ennallistaminen yms.
Sisältö	Maankäytön ohjausmenetelmät ja luontovaikutusten arviointi jostain rajatusta kohteesta. Opiskelija suunnittelee ja toteuttaa suunnitelman jostain aiheeseen liittyvästä alueesta. Työssä tarkastellaan alueeseen liittyviä luontovaikutusten arviointiprosesseja, toteutusta ja raportointia akvaattisissa tai terrestrisissä ympäristöissä.
Toteutus	Lähi- ja etäopiskeluna.
Ryhmäkoko	max. 16
Edellytyksehto	ei ole
Lisätietoja	Merja Tiainen merja.tiainen@samiedu.fi Puh. 044 550 6421

LUONNONHOITOSUUNNITELMAN LAATIMINEN, TERRESTRINEN (LUONNONHOITOTUTKINTO) TAI AKVAATTINEN (KOSTEIKOT) 40 OSP

Sijointu	Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin, Luontoalan erikoisammattitutkinto, luontokartoittaja, Luonnonhoitosuunnitelman laatiminen, terrestrinen (luonnonhoitotutkinto) tai akvaattinen (kosteikot).
Ajankohta	1.1.2019 – 31.7.2019
Paikka	Hallin, luokan tai rakennuksen nimi
Tavoitteet	Luonnonhoitosuunnitelman, ennallistamissuunnitelman tai kunnostussuunnitelman laatiminen jollekin rajatulle luontotyypiryhmälle tai alueelle.
Sisältö	Luonnonhoitosuunnitelman suunnitteleminen tai kunnostus-/ennallistamissuunnitelman laatiminen sekä menetelmät. Luonnonhoitotutkinto.
Toteutus	Lähi- ja etäopiskeluna.
Ryhmäkoko	max. 16

Edeltyvyysehto ei ole

Lisätietoja Merja Tiainen
merja.tiainen@samedu.fi
Puh. 044 550 6421
Hanne Liukko
hanne.liukko@samedu.fi (luonnonhoitotutkinto)

PAIKKATIEDON KÄSITTELEMINEN JA ANALYSOIMINEN LUONTOKARTOITUSALALLA 40 OSP

Sijointus Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin, Luontoalan erikoisammattitutkinto, luontokartoittaja, Paikkatiedon käsitteleminen ja analysoiminen luontokartoitusosalalla.

Ajankohta 1.1.2019 – 31.7.2019

Paikka Vipunen, ATK-luokka sekä luokka F102.

Tavoitteet Keskeisimmät paikkatietoaineistot luontokartoitusosalalla. Paikkatiedon tuottaminen, kartta-aineistot ja ohjelmiin tutustuminen.

Sisältö Paikkatiedon käsitteleminen ja analysoiminen luontokartoitusosalalla. Opiskelija tuottaa paikkatietoaineistoa jostain luontoselvityksiin liittyvästä aihekokonaisuudesta, esimerkiksi lajista, lajiryhmästä tai luontotyyppiin liittyvistä havainnoista.

Toteutus Lähi- ja etäopiskelu

Ryhmäkoko Max. 16

Edeltyvyysehto ei ole

Lisätietoja Merja Tiainen
merja.tiainen@samedu.fi
Puh. 044 550 6421

YRITYSTOIMINNAN KEHITTÄMINEN LUONTOKARTOITUSALALLA 40 OSP

Sijointus	Tämä kokonaisuus kuuluu seuraavaan tutkintoon ja tutkinnon osiin, Luontoalan erikoisammattitutkinto, luontokartoittaja, Yritystoiminnan kehittäminen luontokartoitusosalalla.
Ajankohta	1.1.2019 – 31.7.2019
Paikka	Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan opetustilat
Tavoitteet	Liiketoimintasuunnitelman laatiminen luontokartoitusosalalla. Opiskelija toteuttaa liiketoimintasuunnitelman.
Sisältö	Yrittäjänä toimiminen luontokartoitusosalalla.
Toteutus	Lähi- ja etäopiskeluna.
Ryhmäkoko	max. 16
Edellytyksehto	ei ole
Lisätietoja	Merja Tiainen merja.tiainen@samiedu.fi Puh. 044 550 6421