

**LAB-ammattikorkeakoulu
2020-2021**

Insinööri (ylempi AMK), kestävä kaupunkiympäristö, Lahti

Tunnus	Nimi	1 v	Op yht
YKKY20SLTI-1003 Ydinosaaminen			20
YKKY20SLTI-1014 Kaupunkimainen ympäristö			10
TE00BC03	Kaupunkialueiden kehittäminen ja vuorovaikutus	5	5
LA00BQ20	Kestävän muutoksen hallinta	5	5
YKKY20SLTI-1015 Älykkäät kaupunkiratkaisut			10
TE00BC06	Paikkatieto työvälteenä	5	5
TE00BC04	Ilmastonmuutoksen ympäristövaikutukset	5	5
YKKY20SLTI-1004 Täydentävä osaaminen			20
YKKY20SLTI-1005 Opinnäytetyö			30
YO00BU70	Opinnäytetyön suunnittelu	10	10
YO00BU71	Opinnäytetyön toteutus ja raportointi	20	20

YKKY20SLTI-1003 Ydinosaaminen: 20 op

YKKY20SLTI-1014 Kaupunkimainen ympäristö: 10 op

TE00BC03 Kaupunkialueiden kehittäminen ja vuorovaikutus: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- analysoida ja keskustella ajankohtaisista kaupungistumiseen liittyvistä ilmiöistä ja kaupunkialueiden muuttumisprosesseista sekä yhteistoiminnasta ammattilaisten ja osallisten kesken
- arvioida viimeaikaisia kaupunkiympäristön kehittämis- ja suunnitteluprosesseja, niiden johtamista ja osallistamiseen liittyviä ratkaisuja
- arvioida ympäristönäkökulmia ammatillisesta perspektiivistä
- kehittää teoriaan pohjautuvia käytännön sovelluksia kaupunkiympäristöissä

LA00BQ20 Kestävän muutoksen hallinta: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- havainnollistaa ja kuvata poliittisten ja hallinnollisten järjestelmien merkitystä muutoksen hallinnassa
- arvioida toimintaympäristöä ja suunnitella soveltuvan strategian käytännön toteuttamiseen
- havainnollistaa ja kuvata kaupunkikehittämisen ammattilaisten kasvavan merkityksen muutosagentteina ja sen asettamat henkilökohtaisen kehittymisen tavoitteet

YKKY20SLTI-1015 Älykkäät kaupunkiratkaisut: 10 op

TE00BC06 Paikkatieto työvälineenä: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- etsiä tietoa paikkatietoon liittyvistä aiheista ja käyttää paikkatietotermejä ja -käsitteitä johdonmukaisesti
- selostaa paikkatiedon käyttöä sekä omien paikkatietoaineistojen tuottamistapoja
- etsiä asioiden välisiä yhteyksiä paikkatieto-ohjelmiston avulla
- käyttää ja yhdistää paikkatietopohjaista informaatiota eri tarkoituksiin ja tilanteisiin
- arvioida omaa tietopohjaansa ja kykyjään käyttää paikkatietoja työelämässä

TE00BC04 Ilmastonmuutoksen ympäristövaikutukset: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- arvioida EU:n asettamien tavoitteiden vaikutusta hiilipäästöjen vähentämiseen tulevaisuudessa ja analysoida niiden seurauksia
- kuvata nykyisiä ja tulevia mahdollisuuksia vähentää ilmastonmuutoksen vaikutuksia kaupunkiympäristöissä
- etsiä tietoa ja tieteellisiä tutkimustuloksia ilmastonmuutokseen liittyen
- kehittää ilmastonmuutoksen hillintään vaikuttavia innovaatioita ja sovelluksia kaupunkiympäristöissä

YKKY20SLTI-1004 Täydentävä osaaminen: 20 op

YKKY20SLTI-1005 Opinnäytetyö: 30 op

YO00BU70 Opinnäytetyön suunnittelu: 10 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata opinnäytetyönsä tavoitteet ja keskeisen sisällön
- suunnitella ja kuvata oman opinnäytetyöprosessinsa vaiheet
- ottaa huomioon mahdolliset tutkimuslupa- ja tekijänoikeusasiat.

YO00BU71 Opinnäytetyön toteutus ja raportointi: 20 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- osaa toteuttaa opinnäytetyön hyväksytyn opinnäytetyösuunnitelman pohjalta
- esittää opinnäytetyönsä tulokset tai tuotoksen
- raportoida opinnäytetyönsä kirjallisesti LAB-ammattikorkeakoulun opinnäytetyöohjeen mukaisesti
- kirjoittaa kypsyysnäytteenä lehdistötiedotteen tai artikkelin.