

**LAB-ammattikorkeakoulu  
2021-2022**

**Insinööri (ylempi AMK), kestävä kaupunkiympäristö 21S, Lahti**

Tunnus	Nimi	1 v	Op yht
<b>YKKY21SLTI-1001 Ydinosaaminen</b>			<b>20</b>
<b>YKKY21SLTI-1002 Kaupunkimainen ympäristö</b>			<b>10</b>
TE00BC03	Kaupunkialueiden kehittäminen ja vuorovaikutus	5	5
LA00BQ20	Kestävän muutoksen hallinta	5	5
<b>YKKY21SLTI-1003 Ympäristömuutos ja TKI</b>			<b>10</b>
TE00BC04	Ilmastonmuutoksen ympäristövaikutukset	5	5
TE00CG66	Kestävä yhdyskunta tutkimuskohteena	5	5
<b>YKKY21SLTI-1004 Täydentävä osaaminen</b>			<b>10</b>
TE00BC06	Paikkatieto työvälineenä	5	5
<b>YKKY21SLTI-1005 Opinnäytetyö</b>			<b>30</b>
YO00BU70	Opinnäytetyön suunnittelu	10	10
YO00BU71	Opinnäytetyön toteutus ja raportointi	20	20

**YKKY21SLTI-1001 Ydinosaaminen: 20 op**

**YKKY21SLTI-1002 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

## **YKKY21SLTI-1003 Ympäristömuutos ja TKI: 10 op**

### **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

### **TE00CG66 Kestävä yhdyskunta tutkimuskohteena: 5 op**

## **YKKY21SLTI-1004 Täydentävä osaaminen: 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

## **YKKY21SLTI-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.