

**LAB-ammattikorkeakoulu  
2020-2021**

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

| Tunnus                                            | Nimi                                           | 1 v | Op<br>yht |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----------|
| <b>YKKY20SLTI-1003 Ydinosaaminen</b>              |                                                |     | <b>20</b> |
| <b>YKKY20SLTI-1014 Kaupunkimainen ympäristö</b>   |                                                |     | <b>10</b> |
| TE00BC03                                          | Kaupunkialueiden kehittäminen ja vuorovaikutus | 5   | 5         |
| LA00BQ20                                          | Kestävän muutoksen hallinta                    | 5   | 5         |
| <b>YKKY20SLTI-1015 Älykkäät kaupunkiratkaisut</b> |                                                |     | <b>10</b> |
| TE00BC06                                          | Paikkatieto työvälteenä                        | 5   | 5         |
| TE00BC04                                          | Ilmastonmuutoksen ympäristövaikutukset         | 5   | 5         |
| <b>YKKY20SLTI-1004 Täydentävä osaaminen</b>       |                                                |     | <b>20</b> |
| <b>YKKY20SLTI-1005 Opinnäytetyö</b>               |                                                |     | <b>30</b> |
| 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.