

**Lahden Ammattikorkeakoulu  
2019-2020**

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

Koulutus toteutetaan yhdessä englanninkielisen Master´s Degree Programme Urban Sustainabilityn kanssa. Kaikki luennot ja yhteinen ohjaus ovat englanniksi. Henkilökohtainen ohjaus on suomeksi ja oppimistehtävät sekä opinnäytetyö tehdään suomeksi. Koulutukseen osallistuminen edellyttää riittävää englanninkielen ymmärtämistä.

Tunnus	Nimi	1 v	Op yht
<b>TEYKKY19K-1000 YDINOSAAMINEN</b>			<b>50</b>
<b>TEYKKY19K-1001 Syventävät ammattiopinnot</b>			<b>20</b>
<b>TEYKKY19K-1002 Kaupunkimainen ympäristö</b>			<b>10</b>
TE00BC03	Kaupunkialueiden kehittäminen ja vuorovaikutus	5	5
LA00BQ20	Kestävän muutoksen hallinta	5	5
<b>TEYKKY19K-1003 Älykkäät kaupunkiratkaisut</b>			<b>10</b>
TE00BC06	Paikkatieto työvälineenä	5	5
TE00BC04	Ilmastonmuutoksen ympäristövaikutukset	5	5
<b>TEYKKY19K-1004 Opinnäytetyö</b>			<b>30</b>
LA00BF06	Opinnäytetyö		0
<b>TEYKKY19K-1005 TÄYDENTÄVÄ OSAAMINEN</b>			<b>0</b>

**TEYKKY19K-1000 YDINOSAAMINEN: 50 op**

**TEYKKY19K-1001 Syventävät ammattiopinnot: 20 op**

**TEYKKY19K-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 käyttännön toteuttamiseen
- havainnollistaa ja kuvata kaupunkikehittämisen ammattilaisten kasvavan merkityksen muutosagentteina ja sen asettamat henkilökohtaisen kehittymisen tavoitteet

## **TEYKKY19K-1003 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

## **TEYKKY19K-1004 Opinnäytetyö: 30 op**

### **LA00BF06 Opinnäytetyö: 30 op**

#### **Osaamistavoitteet**

Opiskelija osaa

- tuottaa uutta tietoa ja uudistaa toimintatapoja yhdistäen eri alojen osaamista
- johtaa tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiohankkeita sekä pystyy soveltamaan tutkimus- ja kehittämismenetelmiä
- hyödyntää tutkittua tietoa toiminnan johtamisessa ja kehittämisessä
- kriittisesti analysoida, reflektoida ja yhdistää erilaisia lähestymistapoja toiminnan kehittämisessä

## **TEYKKY19K-1005 TÄYDENTÄVÄ OSAAMINEN: 10 op**

**Moduulin sisältämät opintojaksot**

Täydentävän osaamisen tarjonta löytyy erillisestä ”Täydentävä osaaminen YAMK 2018-” opetussuunnitelmasta.