

**Lahden Ammattikorkeakoulu
2017-2018**

Kestävä kaupunkiympäristö (YAMK) 17

Tunnus	Nimi	1 v	Op yht
TEYKKY17-1000 YDINOSAAMINEN			50
TEYKKY17-1001 Syventävät ammattiopinnot			20
TEYKKY17-1004 Kaupunkimainen ympäristö			10
TE00BC04	Ilmastonmuutoksen ympäristövaikutukset	5	5
TE00BC03	Kaupunkialueiden kehittäminen ja vuorovaikutus	5	5
TEYKKY17-1005 Älykkäät kaupunkiratkaisut			10
TE00BC06	Paikkatieto työvälineenä	5	5
TE00BB92	Sustainable and Smart Cities		0
TEYKKY17-1002 Opinnäytetyö			30
LA00BF06	Opinnäytetyö	30	30
TEYKKY17-1003 TÄYDENTÄVÄ OSAAMINEN			10

TEYKKY17-1000 YDINOSAAMINEN: 50 op

TEYKKY17-1001 Syventävät ammattiopinnot: 20 op

TEYKKY17-1004 Kaupunkimainen ympäristö: 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

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

TEYKKY17-1005 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

TE00BB92 Sustainable and Smart Cities: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- describe what sustainable and smart solutions mean in urban environments
- collect and evaluate information of environmental research and technologies adaptable in the future environments
- develop applications in the field to existing urban case studies

TEYKKY17-1002 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

TEYKKY17-1003 TÄYDENTÄVÄ OSAAMINEN: 10 op

Moduulin sisältämät opintojaksot

Täydentävän osaamisen tarjonta löytyy erillisestä ”Täydentävä osaaminen YAMK 2017-” opetussuunnitelmasta.

Lisäksi täydentäväksi osaamiseksi voi valita opintojaksoja muiden koulutusten ammatillisesta ydinosaamisesta.