

Lopputöiden aiheita kevät 2021 / Thesis topics spring 2021

1. Työllisyyspalvelut syrjäytymisen tai segregaaation ehkäisijänä (kotoutujat/vieraskieliset/nuoret)	2
2. Sosiaalityön asema työllisyyden kuntakokeilussa maahan muuttaneiden palvelukokonaisuudessa	3
3. Osallistumisen monet muodot	4
4. Osallistumisen merkitys Helsingin kaupungin toiminnassa	5
5. OmaStadi-budjetoinnin äänestysvaihe	6
6. Poikkeusolojen vaikutus osallistumiseen	7
7. Kaupungin johtamisen vuorovaikutteisuus ja asukastiedon hyödyntäminen	8
8. Osallisuuden erot monimuotoisessa kaupungissa	9
9. Forms of residential segregation in 20 biggest urban regions in Finland.....	10
10. Helsingin 40-vuotisen vammaisneuvoston historian kokoaminen.....	11
11. Henkilöstön osaaminen: Mitä olet aina halunnut tietää vammaisista?.....	12
12. Platform urbanism: immigrants, collective emotion and everyday life.....	13
13. Behavioral urban policy	14
14. Käynnistyvä Smart Vantaa älykkään kaupunkikehittämisen välineenä.....	15
15. Tietomallipohjainen lupakäsittely rakennusvalvonnassa, arkkitehdin näkökulma	16
16. Kerrostalorakentamisen ja asuntopuunnittelun uudet ratkaisut Helsingissä – esimerkkinä Helsingin kaupungin Kehittyvä kerrostalo- ohjelmassa toteutetut hankkeet	17
17. Asuntorakentamisen ajankuva – esimerkkinä Helsingin kaupungin Kehittyvä kerrostalo-ohjelma	18
18. Kierto- ja jakamistaloutta edistävän pysäköintitalon periaatteet	19
19. Kruunusillat-allianssin rakentamiset aikaiset yhteiskunnalliset vaikutukset	20
erityisesti Kaivokadun osalta (vaihtoehtoisesti Hakaniemen alue)	20
20. Urban cyber security threads: Viewpoint of city IT cyber security service management...21	
21. Oikeudenmukaisuus ilmastonmuutokseen sopeutumisen toimenpiteissä Suomessa.....22	
22. Urban allotment gardens as a long-term strategy for social sustainability	23
23. Urban rats in Helsinki	24
24. Coastal surface water temperature variation in an urban environment.....25	
25. Helsingin kalustekierrätyksen kehittäminen	26
26. Development and applicability of carbon footprint calculation in public procurements.....27	
27. Artificial aquatic microhabitats	28
28. City branding and perspectives of local youth in shrinking cities	29



Aihe / Topic
1. Työllisyyspalvelut syrjäytymisen tai segregaaation ehkäisijänä (kotoutujat/vieraskieliset/nuoret)
Kuvaus / Description
Työllisyyden kuntakokeilu toteutetaan 1.3.2021-30.6.2023. Työllisyyspalveluiden tehtävänä Vantaa-Kerava kokeilussa on tarjota palveluita, jotka johtavat kohti työtä tai koulutusta. Tärkein näkökulma on työn välittäminen ja työn tekemisen mahdollistaminen. Miten tässä onnistutaan? Mitkä palvelut ovat vaikuttavia ja miten palvelut vaikuttavat? Kaupungin omien palveluiden ja SIB-hankkeen palveluiden vertailu. Keskeisenä kohderyhmänä vieraskieliset ja nuoret. Lopputyön otsikkona voi olla esim, työllistymisen polulta täysivaltaiseksi yhteiskunnan jäseneksi?
Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning
16.8.2021
Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity
Kyllä / yes
Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary
Kyllä / yes
Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till
31.5.2021
Opiskelualat / Field of Studies
yhteiskuntatieteet/sosiaalitieteet
Organisaatio / Organization
Vantaan kaupunki
Yhteyshenkilö / Contact Person
Susanna Taipale-Vuorinen
Sähköposti / Email
susanna.taipale@vantaa.fi
Puhelin / Phone
040 044 48 83



Aihe / Topic

2. Sosiaalityön asema työllisyyden kuntakokeilussa maahan muuttaneiden palvelukokonaisuudessa

Kuvaus / Description

Sosiaalityöllä on ollut työllisyyspalveluissa (TYP) oma tärkeä rooli. Työllisyyden kuntakokeilu avaa kuitenkin nyt Helsingissä sosiaalityön käytännölle ilmeisesti täysin uuden ja aiemmin kokemattoman position sosiaalityöntekijöiden sijoituessa työllisyysenhoidossa maahan muuttaneiden palveluihin. Uuden "ulottuvuuden" avautuessa voisi olla erittäin hyödyllistä kokeiluorganisaatiolle, sosiaalityön tutkimukselle sekä myös sosiaalityön käytännölle, että tilannetta otettaisiin haltuun sosiaalityön tutkimuksella. Sosiaalityö edustaa maahan muuttaneiden työllisyyspalveluissa pientä erityisosaamisen ammattikuntaa. Miten sosiaalityö asemoituu tässä kuntakokeilun asiakastyössä, kun suuri enemmistö asiakastyötä tekevästä henkilöstöstä on te-asiiantuntijoita? Tämä olisi takuulla kiinnostavaa saada selville ajatellen jo pidemmälle kuntakokeilun jälkeistä aikaa. Onko sosiaalityöllä perusteltua paikkaa maahan muuttaneiden ihmisten työllisyyspalveluissa, kun samanaikaisesti kuitenkin sote-puolella maahanmuuttajapalvelut ovat olemassa vahvalla sosiaalityön resurssilla? Pro gradu-tutkielma aiheesta palvelun alkuvaiheessa (kuin myös mahdollisesti myöhemminkin) ehkä tarjoaisi sellaista näkökulmaa, jota Kuntakokeilun virallisilla seurantamittareilla ja metodeilla ei tavoiteta. Maahanmuuton ilmiöt ovat sosiaalityön tutkimuksessa ja koulutuksessa paljon tutkittu ja laaja aihekenttä. Kotoutuminen on yksi osa-alue siinä ja siihen liitetään vahvasti työllistymisaspekti (ks. <http://www.sosiaalityontutkimukseura.fi/Ajankohtaista?id=155>). Niinpä potentiaalinen lopputyön tekijä sosiaalityön oppiaineesta voisi ehkä löytyäkin.

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

1.9.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Kyllä / yes

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Ei / no

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

2.8.2021

Opiskelualat / Field of Studies

Yhteiskuntatieteet, sosiaalityö

Organisaatio / Organization

Helsingin työllisyyspalvelut

Yhteyshenkilö / Contact Person

Tarja-Tuula Raatikainen

Sähköposti / Email

tarja-tuula.raatikainen@hel.fi

Puhelin / Phone

029 50 403 74



Aihe / Topic**3. Osallistumisen monet muodot****Kuvaus / Description**

Helsingin kaupungin osallisuus- ja vuorovaikutusmalli muodostuu 10 eri osa-alueesta. Mitkä ovat näiden eri osallistumismuotojen käyttöasteet ja muut osallistumisen erot kaupungin eri osissa tai eri väestöryhmissä esim. ikäryhmät, sosioekonomiset jne. Yhtenä tutkimuskysymyksenä voisi olla vahvistaa tai kumota stereotyyppinen kuva eri kaupunginosien osallistumisaktiivisuudesta.

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

3.5.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Ei / no

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Ei / no

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

3.9.2021

Opiskelualat / Field of Studies

Mm. kaupunkitutkimus, kaupunkimaantiede, sosiologia

Organisaatio / Organization

Helsingin kaupunki, alueosallisuus

Yhteyshenkilö / Contact Person

Pauli Saloranta

Sähköposti / Email

pauli.saloranta@hel.fi

Puhelin / Phone

040 62 06 406



Aihe / Topic**4. Osallistumisen merkitys Helsingin kaupungin toiminnassa****Kuvaus / Description**

Lähtökohtana strategiakauden osallisuustyön arviointiraportti (<https://hel.fi/static/helsinki/valtuustoseminaari-2021/osallisuusmallin-arviointiraportti.pdf>). Kysymyksiä esim. minkälaista työkuulttuurin muutosta kaupungin toimialoilla edellyttää ja tuottaa asukkaiden vaikutuksen lisääntyminen toiminnan suunnittelussa? Miten toimialoilla koetaan asukasvaikutuksen lisääntyminen? Miten toimialojen osallisuussuunnitelmat ilmenevät arkisessa toiminnassa? Huomioon otettava toisaalta kaupungin toiminnan laajuus ja monimuotoisuus.

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

3.5.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Ei / no

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Ei / no

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

3.9.2021

Opiskelualat / Field of Studies

Mm. kaupunkitutkimus, hallintotiede, kulttuurintutkimus

Organisaatio / Organization

Helsingin kaupunki, alueosallisuus

Yhteyshenkilö / Contact Person

Pauli Saloranta

Sähköposti / Email

pauli.saloranta@hel.fi

Puhelin / Phone

040 620 64 06



Aihe / Topic**5. OmaStadi-budjetoinnin äänestysvaihe****Kuvaus / Description**

Helsingin kaupunkiyhteisen osallistuvan budjetoinnin äänestysvaihe 2021 on maamme julkisen sektorin suurin sähköinen äänestys. Vertailukohtana ensimmäisen kierroksen äänestyksestä tehty raportti (https://www.hel.fi/hel2/tietokeskus/julkaisut/pdf/20_03_26_Tutkimuskatsauksia_1_Ahola.pdf).

Tutkimuskysymyksiä esim. miten ideoiden ja ehdotusten alueellinen jakauma korreloi väestötiheyden ja muiden seikkojen kanssa (vrt. Ahola 2019, 18). Millä tavalla datan keräytyminen alustalle tulee määritellä, jotta voidaan tarkastella samalla tarkkuudella kuin kuntavaaleissa (vrt. kaupunginhallituksen päätös tulosten tarkastelusta).

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

3.5.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Ei / no

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Ei / no

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

3.9.2021

Opiskelualat / Field of Studies

Mm. kaupunkitutkimus, hallintotiede, tilastotiede,

Organisaatio / Organization

Helsingin kaupunki

Yhteyshenkilö / Contact Person

Pauli Saloranta

Sähköposti / Email

pauli.saloranta@hel.fi

Puhelin / Phone

040 620 64 06



Aihe / Topic**6. Poikkeusolojen vaikutus osallistumiseen****Kuvaus / Description**

Miten asukkaiden, yritysten ja yhteisöjen osallistuminen ja vuorovaikutus kaupungin kanssa on muuttunut poikkeusoloissa?

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

5.3.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Ei / no

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Ei / no

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

3.9.2021

Opiskelualat / Field of Studies

Mm. kaupunkitutkimus, hallintotiede, sosiologia

Organisaatio / Organization

Helsingin kaupunki

Yhteyshenkilö / Contact Person

Pauli Saloranta

Sähköposti / Email

pauli.saloranta@hel.fi

Puhelin / Phone

040 620 64 06



Aihe / Topic**7. Kaupungin johtamisen vuorovaikutteisuus ja asukastiedon hyödyntäminen****Kuvaus / Description**

Helsingin kaupungin strategiakauden 2017–2021 osallisuustyön arviointiraportissa ensimmäiseksi haasteeksi tunnistettiin johtamisen vuorovaikutteisuus ja asukastiedon hyödyntäminen johtamisessa (<https://hel.fi/static/helsinki/valtuustoseminaari-2021/osallisuusmallin-arviointiraportti.pdf>). Mitkä ovat mahdollisuudet ja etenemistavat tämän haasteen ratkaisemisessa? Toisaalta miten osallisuus voi edesauttaa toimialojen johtamisen tavoitteita tai mahdollisesti helpottaa vuorovaikutusta niiden toiminnassa?

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

3.5.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Ei / no

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Ei / no

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

3.9.2021

Opiskelualat / Field of Studies

Mm. kaupunkitutkimus, hallintotiede, maankäytön suunnittelu

Organisaatio / Organization

Helsingin kaupunki

Yhteyshenkilö / Contact Person

Pauli Saloranta

Sähköposti / Email

pauli.saloranta@hel.fi

Puhelin / Phone

040 620 64 06



Aihe / Topic**8. Osallisuuden erot monimuotoisessa kaupungissa****Kuvaus / Description**

Lopputyön tekijällä on mahdollisuus hyödyntää Vantaan osallisuuspalveluiden valmiiksi keräämiä aineistoja. Aineistolähtöinen tutkimusaihe voi liittyä esimerkiksi aluekohtaisiin eroihin osallisuuden kokemuksesta, vieraskielisten alueelliseen identiteettiin, vieraskielisten osallisuuden kokemukseen Vantaalla jne.

Käytössä on Kuntalaiskyselyn tulokset (2020 ja 2021) ja/tai Cultura-säätiön toteuttaman selvityksen materiaalit (2019, kysely ja syvähaastattelut).

Kuntalaiskysely keskittyy vantaalaisten osallisuuden kokemukset ja näkemykset osallistumis- ja vaikuttamismahdollisuuksiinsa kunnassaan. Materiaali on pääosin suomeksi. Vuoden 2020 tulosten perusyhteenvedon voi lukea täältä: https://www.vantaa.fi/instancedata/prime_product_julkaisu/vantaa/embeds/vantaawwwstructure/151954_Kuntalaiskyselyn_2020_tulokset_esitys_1_.pdf. Osallisuuden kokemuksen alueellisia eroja ei ole vielä selvitetty tulosten pohjalta.

Culturan selvityksen materiaaleissa on tietoa venäjän ja arabiankielisten vantaalaisten osallistumisesta ja vaikuttamisesta kuntalaisina. Materiaali on suomeksi, arabiaksi ja venäjäksi. Perusaineiston kuvaus löytyy julkaistusta selvityksestä:

https://www.vantaa.fi/instancedata/prime_product_julkaisu/vantaa/embeds/vantaawwwstructure/149404_Selvitys_Cultura_saatio.pdf. Tuloksia on mahdollisuus hyödyntää jatkotutkimukseen.

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

1.6.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Ei / no

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Ei / no

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

1.6.2021

Opiskelualat / Field of Studies

sosiologia, yhteiskuntapolitiikka, kaupunkimaantiede

Organisaatio / Organization

Vantaan kaupunki, Osallisuuspalvelut

Yhteyshenkilö / Contact Person

Yu-Yi Huynh

Sähköposti / Email

yu-yi.huynh@vantaa.fi

Puhelin / Phone

043 824 86 94



Aihe / Topic**9. Forms of residential segregation in 20 biggest urban regions in Finland****Kuvaus / Description**

Master's thesis topic in the SmartLand-project

In general SmartLand-project studies the land use policies in relation to sustainable urbanization (<https://smartland.fi/>). Our subproject focuses on socioeconomic segregation in twenty Finnish cities and the impact of land use policies on segregation.

The topic of the Master's thesis would concentrate on measuring and figuring out the meaning of socioeconomic segregation in 20 largest urban regions in Finland. As the cities ranging from Helsinki to Salo are quite different in population size and urban structure an emphasis should be given to considerations of how to measure segregation and the meaning of segregation in different settings. How do segregation indexes reflect the urban structure? What measures of segregation seem relevant in different settings? How heavily is segregation related to specific neighborhoods? Is segregation at all similar in the cities of different size? It is also possible for the thesis to concentrate on only towns of certain size.

Some background in the quantitative methods and use of statistical software (SPSS, Stata, R) is necessary for this thesis topic. Former experience of GIS methodology is useful as well, but not mandatory. Learning of new statistical programming languages (e.g. Stata or R) is possible and encouraged during the thesis project.

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

1.5.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Kyllä / yes

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Ei / no

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

3.1.2022

Opiskelualat / Field of Studies

Sociology, Demography, Economics, Urban studies

Organisaatio / Organization

Sustainable Urban Systems –research group, Ecosystems and Environment Research Programme, Faculty of Biological and Environmental Sciences, University of Helsinki

Yhteyshenkilö / Contact Person

Aleksi Karhula

Sähköposti / Email

aleksi.karhula@helsinki.fi

Puhelin / Phone

050 350 82 91



Aihe / Topic**10. Helsingin 40-vuotisen vammaisneuvoston historian kokoaminen****Kuvaus / Description**

Helsingin vammaisneuvosto on toiminut Helsingin kaupungissa vuodesta 1982 alkaen. Vammaisneuvosto on kaupungin eri toimialojen, poliittisten luottamushenkilöiden sekä eri vammaisyhdistysten edustajien yhteistyö- ja vaikuttamiselin. Vammaisneuvoston 40-vuotista historiaa kokoavan lopputyön aineisto koostuu Helsingin kaupungin vammaisneuvoston arkistoiduista asiakirjoista, muistioista ja lausunnoista. Tutkimuskysymyksiä voisivat olla mm: mihin asioihin vammaisneuvosto on vaikuttanut, mitkä asiat ovat puhuttaneet; mitä asioita on nostettu esiin; mitä tahoja ja ketä on toiminut vammaisneuvostossa; miten vammaisneuvosto on toiminut ja vaikuttanut?

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

1.4.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Ei / no

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Ei / no

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

31.12.2021

Opiskelualat / Field of Studies

Helsingin yliopisto: sosiologia, yhteiskuntatieteet, kaupunkihistoria, kulttuuritutkimus,

Organisaatio / Organization

Helsingin kaupunki/Osallisuus ja neuvonta yksikkö/vuorovaikutus

Yhteyshenkilö / Contact Person

Vammaisasiamies Tiina Lappalainen

Sähköposti / Email

tiina.lappalainen@hel.fi

Puhelin / Phone

040 184 50 63



Aihe / Topic**11. Henkilöstön osaaminen: Mitä olet aina halunnut tietää vammaisista?****Kuvaus / Description**

Lopputyön aiheena on selvittää, mitä tietotarpeita Helsingin kaupungin eri toimialojen henkilöstöllä on, kun heillä on kaupungin palvelujen asiakkaina henkilöitä, joilla on erilaisia toimintakyvyn rajoitteita, vammoja tai sairauksia. Ja tietotarpeita on myös siitä, mitä tietoa kaupungin esimiehet ja työntekijät tarvitsevat ja kaipaavat, kun työyhteisöön rekrytoidaan tai omassa työyhteisössä jo on työntekijöitä, joilla on joitakin toimintakyvyn rajoitteita. Palvelujen käyttäjien sekä työnhakijoiden ja työntekijöiden eriarvoisuuden kokemusta lisää se, jos kaupungin henkilöstöllä ei ole riittävä osaamista tunnistaa tarpeita, joita erilaiset toimintakyvyn rajoitteet aiheuttavat. Eri alojen ammattihenkilöstöllä tulee olla osaamista löytää myös yksilöllisiä ratkaisuja erilaisiin tarpeisiin. Lopputyö auttaisi tuottamaan tarvetta vastaavaa henkilöstön viestintä- ja tietomateriaalia ja koulutuksen suunnittelua.

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

1.4.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Ei / no

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Ei / no

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

31.12.2021

Opiskelualat / Field of Studies

Helsingin yliopisto: sosiologia, yhteiskuntatieteet, kulttuuritutkimus,

Organisaatio / Organization

Helsingin kaupunki/osallisuus ja neuvontayksikkö/vuorovaikutus

Yhteyshenkilö / Contact Person

Vammaisasiamies Tiina Lappalainen

Sähköposti / Email

tiina.lappalainen@hel.fi

Puhelin / Phone

040 184 50 63



Aihe / Topic**12. Platform urbanism: immigrants, collective emotion and everyday life****Kuvaus / Description**

This research call focuses on exploring the urban perspective of digital platforms - from Omastadi to Wolt. The urban perspective, seen as in the everyday life practice and collective emotion of urban dwellers, have been highlighted as the most important and unknown perspective of platform urbanism (Field et al., 2020; Bissel, 2020). Adding to this, the research seeks to understand in which ways that the specific digital platform precludes or amplifies the ordinary immigrants' everyday life struggles, collective emotion and opportunities, in particular in East Helsinki.

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

1.4.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Kyllä / yes

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Kyllä / yes

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

1.12.2021

Opiskelualat / Field of Studies

Digital/urban geography

Organisaatio / Organization

University of Helsinki/ Urbaria/Centre of Consumer Society Research

Yhteyshenkilö / Contact Person

Yu-Shan Tseng

Sähköposti / Email

yu-shan.tseng@helsinki.fi



Aihe / Topic**13. Behavioral urban policy****Kuvaus / Description**

Behavioral economics and psychology suggest that citizen's behavior can be steered by so-called nudges, which have been implemented in many areas including finance, health and collective actions. However, despite the explicitly constructive metaphor of 'choice architects' (Thaler and Sunstein 2008), relations between nudges and spatial policy remain under-explored.

-What are urban nudges? How do they work?

-What are the goals of urban nudges?

-What are ethical and political justifications of urban nudges? Will they make residents healthier, wealthier and happier, or achieve some other goals such as climate adaptation?

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

1.4.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Ei / no

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Ei / no

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

31.12.2021

Opiskelualat / Field of Studies

Sustainability science, behavioral science, behavioral policy, urban planning, philosophy of science

Organisaatio / Organization

University of Helsinki

Yhteyshenkilö / Contact Person

Michiru Nagatsu

Sähköposti / Email

michiru.nagatsu@helsinki.fi

Puhelin / Phone

040 745 67 41



Aihe / Topic**14. Käynnistyvä Smart Vantaa älykkään kaupunkikehittämisen välineenä****Kuvaus / Description**

Smart Vantaa -konsepti otetaan työkaluksi kaupungin eri toimialoilla: edistääkö se yhteiskehittämistä ja sitouttaako yrityksiä yhteistyöhön kaupungin kanssa?

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

1.4.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Ei / no

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Ei / no

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

26.3.2021

Opiskelualat / Field of Studies

maankäytön suunnittelu, kaupunkimaantiede

Organisaatio / Organization

Vantaan kaupungin elinkeinopalvelut

Yhteyshenkilö / Contact Person

Mariinu Ahlström

Sähköposti / Email

mariliinu.ahlstrom@vantaa.fi

Puhelin / Phone

040 033 79 24



Aihe / Topic**15. Tietomallipohjainen lupakäsittely rakennusvalvonnassa, arkkitehdin näkökulma****Kuvaus / Description**

Vantaan kaupungin rakennusvalvonnassa kehitetään tietomallipohjaista lupakäsittelyä. Uudisrakentamisen lupien vaatimuksena on marraskuusta 2019 lähtien ollut myös tietomallin toimittaminen rakennushankkeen yhteydessä. Tähän mennessä tietomalleja on toimitettu n. 50 kpl. Suurin osa malleista sisältää paljon virheitä, vaikka arkkitehdeilla on käytettävissään YTV 2012.

Lopputyön tavoitteena olisi selvittää tietomallista aiheutuvan lisätyön määrä suunnittelijoille/arkkitehdeille. Myös muut näkökulmat ovat mahdollisia liittyen tietomalleihin rakennusvalvonnassa.

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

1.4.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Kyllä / yes

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Ei / no

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

31.12.2021

Opiskelualat / Field of Studies

Arkkitehtuuri

Organisaatio / Organization

Vantaan kaupunki rakennusvalvonta

Yhteyshenkilö / Contact Person

Jekaterina Masjagutova

Sähköposti / Email

jekaterina.masjaguto@vantaa.fi

Puhelin / Phone

043 826 69 25



Aihe / Topic
16. Kerrostalorakentamisen ja asuntosuunnittelun uudet ratkaisut Helsingissä – esimerkkinä Helsingin kaupungin Kehittyvä kerrostalo- ohjelmassa toteutetut hankkeet
Kuvaus / Description
<p>Tutkimuksen tavoitteena on tarkastella Kehittyvä kerrostalo -ohjelman hankkeissa toteutettuja kerrostaloasuntojen suunnitteluun liittyviä ratkaisuja ja niiden uutuusarvoa toteutusajankohdan suunnittelutrendeihin peilaten. Tutkimuksessa keskitytään uusien konseptien ominaispiirteisiin ja niiden vertailuun suhteessa aikansa rakentamisen lainsäädäntöön, ohjeistukseen ja rakentamisen käytänteisiin.</p> <p>Tarkoituksena on hahmottaa, mitkä ovat uusien suunnitteluratkaisujen reunaehdot ja toisaalta muutosten mahdollisuudet suunnittelu- ja toimintaympäristössä sekä miten suunnitteluratkaisut näitä mahdollisuuksia käyttävät hyväkseen tai "venyttävät" rajoja uutuuksien toteuttamiseksi.</p> <p>Tutkimuksessa voidaan myös tarkastella suunnitteluratkaisuja yhteiskunnallisia kehityskulkuja ja megatrendejä vasten. Esimerkiksi mihin yhteiskunnalliseen kehityslinjaan tai lainsäädännölliseen/ohjeistuksen muutoskohtaan asuntosuunnittelun hankkeessa on pyritty vastaamaan ja millä suunnitteluratkaisulla.</p> <p>Lopputyön aloitus on kevätkaudella 2021 ja työn tulee olla valmiina kevään 2022 aikana. Lopputöitä toivotaan esiteltävän Kehittyvä kerrostalo -ohjelman seminaarissa 26.11.2021. Työstä maksetaan 3500 euron palkkio ja kaupungilta saa työhön ohjausta sekä aineistoja. Opiskelija pääsee lisäksi tutustumaan laajasti kerrostalorakentamisen toimijaverkostoon Helsingissä.</p> <p>Vapaamuotoinen hakemus ja CV pyydetään toimittamaan 31.3.2021mennessä osoitteeseen kehittyva.kerrostalo@hel.fi.</p> <p>Tutustu ohjelmaan täällä: https://www.hel.fi/kanslia/kehittyva-kerrostalo-fi</p>
Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning
03/31/2021
Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity
Ei / no
Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibiity to pay a fee or salary
Kyllä / yes
Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till
03/24/2021
Opiskelualat / Field of Studies
arkkitehtuuri ja muut rakentamisen ja asumisen tutkimukseen soveltuvat alat
Organisaatio / Organization
Helsingin kaupunki, Kehittyvä kerrostalo -ohjelma
Yhteyshenkilö / Contact Person
Riikka Karjalainen
Sähköposti / Email
riikka.karjalainen@hel.fi
Puhelin / Phone
09 310 36 242



Aihe / Topic**17. Asuntorakentamisen ajankuva – esimerkkinä Helsingin kaupungin Kehittyvä kerrostalo-ohjelma****Kuvaus / Description**

Tutkimuksen tavoitteena on tarkastella kaikkia Kehittyvä kerrostalo -ohjelmassa toteutettuja hankkeita. Tavoitteena on tarkastella hankkeista ensisijaisesti ajankuvaan ja yhteiskunnallisiin megatrendeihin ja kehityskulkuihin liittyviä teemoja kuten myös suurempaa muutosta ennakoivia tai siihen mahdollistavia hiljaisia trendejä. Tutkimuksessa vertaillaan hankkeita suomalaisen rakentamisen ja suunnittelun kulttuuriin ja tapoihin sekä aiemmissa tutkimuksissa tunnistettuihin asuntorakentamisen uusiin konsepteihin.

Mitä uutta hankkeissa on ja mitä hankkeet kertovat aikansa kerrostalorakentamisesta tai rakentamisen alasta? Tavoitteena on sijoittaa Kehittyvä kerrostalo -ohjelman hankkeet ajallisiin yhteiskunnallisiin tai lainsäädäntöön / ohjeistuksiin kiinnittyviin liittymäkohtiin ja tunnistaa niistä mahdollisia yhteiskunnallisia muutoskohtia. Hankkeet voidaan pyrkiä sijoittamaan esim. "aikajanelle", jossa kuvataan keskeiset rakentamista ohjaavat yhteiskunnalliset kehityslinjat tms. virstanpylväät sekä niiden muutoskohdat.

Lopputöiden aloitus on kevätkaudella 2021 ja töiden tulee olla valmiina kevään 2022 aikana. Lopputöitä toivotaan esiteltävän Kehittyvä kerrostalo -ohjelman seminaarissa 26.11.2021. Työstä maksetaan 3500 euron palkkio ja kaupungilta saa työhön ohjausta sekä aineistoja. Opiskelija pääsee lisäksi tutustumaan laajasti kerrostalorakentamisen toimijaverkostoon Helsingissä.

Vapaamuotoinen hakemus ja CV pyydetään toimittamaan 24.3.2021 mennessä osoitteeseen kehittyva.kerrostalo@hel.fi.

Tutustu ohjelmaan täällä: <https://www.hel.fi/kanslia/kehittyva-kerrostalo-fi>

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

03/31/2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Ei / no

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Kyllä / yes

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

24.3.2021

Opiskelualat / Field of Studies

Maantiede ja muut rakentamisen ja asumisen tutkimukseen soveltuvat alat

Organisaatio / Organization

Helsingin kaupunki, Kehittyvä kerrostalo -ohjelma

Yhteyshenkilö / Contact Person

Riikka Karjalainen

Sähköposti / Email

riikka.karjalainen@hel.fi

Puhelin / Phone

09 310 36 242



Aihe / Topic**18. Kierto- ja jakamistaloutta edistävän pysäköintitalon periaatteet****Kuvaus / Description**

Helsinki haluaa panostaa kaupunkisuunnittelussa tilatehokkuuteen ja erilaisiin kierto- ja jakamistalouden ratkaisuihin. Yhdeksi kehityskohteeksi on tunnistettu pysäköintitalot, jotka voisivat pysäköintipalvelun lisäksi tarjota myös muita, jakamiseen ja yhteiskäyttöön perustuvia toimintoja. Jakamistalouteen kannustamalla toimintoja yhdistäen ja keskittäen tilantarvetta voidaan vähentää muualla. Kierto- ja jakamistaloutta edistävän monikäyttöisen pysäköintitalon konsepti asettaa vaatimuksia myös rakennuksen toteutus- ja hallintaprosesseille myös elinkaarinäkökulmasta.

Opinnäytetyön tavoitteena on kartoittaa monikäyttöisten pysäköintitalojen toteuttamis- ja hallintamalleja sekä luoda niiden pohjalta rakentamisen elinkaarinäkökulma huomioiden periaatteet kierto- ja jakamistaloutta edistävien pysäköintitalojen toteutukseen ja hallintaan Helsingissä. Rakentamisen ratkaisuiden sijaan aihe painottuu toteutus- ja hallintaprosessin sekä toimijoiden välisen yhteistyön näkökulmiin. Aiheen laajuus rajautuu Helsingissä jo käytössä oleviin pysäköinti- ja palveluyhtiöiden malleihin sekä muihin suomalaisiin ja pohjoismaisiin toteutus- ja hallintamalleihin.

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

1.9.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Ei / no

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Kyllä / yes

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

31.8.2021

Opiskelualat / Field of Studies

Aihe on monitieteinen (esimerkiksi: kiinteistöaloesitys, juridiikka, rakennettu ympäristö, maankäytön suunnittelu, ympäristötieteet).

Organisaatio / Organization

Helsingin kaupunki

Yhteyshenkilö / Contact Person

Susa Eräranta

Sähköposti / Emailsusa.eraranta@hel.fi

Aihe / Topic**19. Kruunusillat-allianssin rakentamiset aikaiset yhteiskunnalliset vaikutukset erityisesti Kaivokadun osalta (vaihtoehtoisesti Hakaniemen alue)****Kuvaus / Description**

Pitkäkestoisten liikennejärjestelmän saneeraus- ja investointihankkeiden yhteiskunnallisista vaikutuksista rakentamisvaiheen osalta on hyvin vähän tutkimustietoa. Erityisesti tämä koskee vaikutuksia liittyen asukasviihtyisyyteen, liike-elämään ja kiinteistöalouteen. Liikenteellisten vaikutusten osalta on tehty joitain tarkasteluja, ja pyritty myös euomääräistämään näitä.

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

1.4.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Ei / no

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Kyllä / yes

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

30.9.2021

Opiskelualat / Field of Studies

Maankäytön suunnittelu, liikennesuunnittelu

Organisaatio / Organization

Helsingin kaupunki / Kaupunkiympäristö

Yhteyshenkilö / Contact Person

Jyrki Paavilainen

Sähköposti / Email

jyrki.paavilainen@hel.fi

Puhelin / Phone

040 482 66 18



Aihe / Topic**20. Urban cyber security threads: Viewpoint of city IT cyber security service management****Kuvaus / Description**

Cyber security threats on the rise for various reason.
In this study one viewpoint might be to find out how the relation of urban cyber security compares to IT cyber security. The study can be tailored by the interest of thesis worker.

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

1.4.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Kyllä / yes

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Kyllä / yes

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

31.3.2021

Opiskelualat / Field of Studies

computer sciences

Organisaatio / Organization

City of Helsinki

Yhteyshenkilö / Contact Person

Asko Räsänen

Sähköposti / Email

asko.r.rasanen@hel.fi



Aihe / Topic**21. Oikeudenmukaisuus ilmastonmuutokseen sopeutumisen toimenpiteissä Suomessa****Kuvaus / Description**

Tarjoamme lopputyöaihetta Suomen Ilmastopaneelin Ilmastopolitiikan oikeudenmukaisuus –hankkeesta. Lopputyön aiheena olisi Suomen kansallisen ja alueellisen tason ilmastonmuutokseen sopeutumiseen tähtäävien toimenpiteiden oikeudenmukaisuus. Aihe on osa Sopeutumistoimien oikeudenmukaisuus -työpakettia, josta vastaavat Sirkku Juhola ja Milja Heikkinen Helsingin yliopistosta. Lopputyö kytkeytyy työpaketin muihin osioihin, eli oikeudenmukaisuuden arviointikehikon laatimiseen, oikeudenmukaisuusindeksin laatimiseen ja kansallisten sopeutumistoimien oikeudenmukaisuuden tarkasteluun EU:n jäsenvaltioissa. Tarkka tutkimuskysymys ja yhteydet muihin työpaketin osiin määritellään opiskelijan osaamisen ja kiinnostusten mukaan. Opiskelija tekee lopputyönsä osana Urban Environmental Policy –tutkimusryhmää: <https://www.helsinki.fi/en/researchgroups/urban-environmental-policy>

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

1.6.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Kyllä / yes

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Ei / no

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

31.12.2021

Opiskelualat / Field of Studies

ympäristötieteet, kaupunkimaantiede, yhteiskuntatieteet

Organisaatio / Organization

Helsingin yliopisto

Yhteyshenkilö / Contact Person

Sirkku Juhola

Sähköposti / Email

sirkku.juhola@helsinki.fi

Puhelin / Phone

050 319 92 76



Aihe / Topic**22. Urban allotment gardens as a long-term strategy for social sustainability****Kuvaus / Description**

Connecting the Plots is a transdisciplinary research project that examines the potential of urban allotment gardens to improve the social cohesion of Finnish suburbs. The project focuses particularly on suburbs within the City of Vantaa, the most ethnically diverse, fastest growing, and highly under-studied city. The overall project aim is to investigate if allotment gardens can be used more effectively to not only influence social relations between suburban dwellers but as a long-term strategy for regional segregation prevention in suburban neighborhoods.

The project team has three potential topics for an MSc thesis project, depending on the interests of the student. They include, 1) Social networks of urban allotment gardens 1) Green roof 'best practices' in the Nordic context, and 3) Community engagement practices in the age of COVID-19.

Student's responsibilities will likely include conducting a literature review, interviewing stakeholders, engaging with interpretive qualitative data analysis, and creative data visualization. Given the fieldwork component of this project, the MSc candidate should be prepared to conduct this project in the Helsinki capital region. Finnish language skills and ability to begin project soon are appreciated. Possibilities for an internship and / or salary are currently being investigated.

Feel free to reach out to the project team with any questions. We're happy to help shape these general topics into a MSc thesis project that builds on your own academic interests!

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

1.4.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Kyllä / yes

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Kyllä / yes

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

5.4.2021

Opiskelualat / Field of Studies

Land use planning / urban geography / environmental studies / social sciences / sustainability sciences / agroecology

Organisaatio / Organization

University of Helsinki

Yhteyshenkilö / Contact Person

Seona Candy

Sähköposti / Email

seona.candy@helsinki.fi



Aihe / Topic**23. Urban rats in Helsinki****Kuvaus / Description**

Helsinki Urban Rat Project is a multi-disciplinary research project which studies rats (at the moment population, behavioural and disease ecology) living in the area of City of Helsinki and how humans interact with rats (at the moment applied ecology, environmental policy, environmental arts, educational sciences). Our project aims to understand rat-human relations and how to resolve between-species conflicts in urban landscape. Spatiotemporal variation, movement, cleverness, unloved others and resilience in hostile human-built environment are the central aspects of our all research.

We are building datasets on rat presence and absence, rat population structure, rat pathogens, narratives about encounters with rats and photo, audio and video material on rats moving in urban areas. Additionally, we are building stakeholder communities with professionals working with rats. Our project is open to students in different fields provided they find rats interesting study subjects and can find their own fields' viewpoint to rats.

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

1.5.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Ei / no

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Ei / no

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

31.10.2021

Opiskelualat / Field of Studies

Several field of studies e. g. ecology, environmental policy

Organisaatio / Organization

Organismal and Evolutionary Biology research program / University of Helsinki

Yhteyshenkilö / Contact Person

Tuomas Aivelo

Sähköposti / Email

tuomas.aivelo@helsinki.fi

Puhelin / Phone

040 828 64 66



Aihe / Topic**24. Coastal surface water temperature variation in an urban environment****Kuvaus / Description**

Coastal surface water temperature has been measured for some years with different autonomous measurement platforms in the Helsinki region. Recently the sensor network has been expanded utilizing a LoRa IoT approach, incorporating several near coastal sites.

Initial data analysis shows differing patterns of short term variation of surface water temperature between sites. An extensive analysis of between site, typical diurnal, weekly and monthly surface water temperature variation, along with developing an autonomous data quality checking and data visualization routine using the R statistical computing environment (<https://www.r-project.org/>) is proposed.

The data analysis will further our understanding of effects of urbanization and climate change on fine scale temperature variation in urban coastal waters. The work will also support the validation of results of a 3D hydrophysical coastal model.

Preferred time of beginning is flexible.

There is a possibility to pay a fee for the work, but no salary.

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

1.4.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Ei / no

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Kyllä / yes

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

31.12.2021

Opiskelualat / Field of Studies

Built environment, Geosciences, Environmental sciences

Organisaatio / Organization

City of Helsinki

Yhteyshenkilö / Contact Person

Emil Nyman, researcher

Sähköposti / Email

emil.nyman@hel.fi

Puhelin / Phone

040 153 03 88



Aihe / Topic**25. Helsingin kalustekierrätyksen kehittäminen****Kuvaus / Description**

Kalusteet kuuluvat Helsingin suurimpiin materiaalivirtoihin. Tällä hetkellä kalusteiden uudelleenkäyttö ja kierrätys ei toimi organisaatiossa optimaalisesti. Kalusteita hankitaan paljon uutena samaan aikaan kun käytöstä poistettuja kalusteita päätyy jopa jätteeksi. Vapautuvista kalusteista ei ole tietoa, jolloin niitä ei saada ohjattua uudelleenkäyttöön muualle organisaatiossa, vaikka tarvetta olisikin. Kalustevirtojen koordinaatiolle olisikin syytä luoda toimintamalli ja kalusteiden uudelleenkäyttöön ohjauksessa tulisi kiinnittää huomiota palvelun helppouteen. Työ pitää sisällään mm. seuraavia osia:

- nykytilanteen kartoitus (nykyiset hankintatavat, poistokäytännöt ja varastointi eri toimialoilla ja liikelaitoksissa) ja toiminnan pullonkaulat sekä kehityskohteet

- erilaisten varastointivaihtoehtojen selvittäminen optimaalisen ratkaisun löytämiseksi

- kustannusvertailuja eri toimintavoista

- uuden toimintamallin kehittäminen

Työn laajuuden ja moninaisuuden takia aihe soveltuu yhteisprojektiksi kahdelle eri opiskelijalle.

Työtä ohjaa yhteyshenkilön lisäksi kaupungin eri toimialojen edustajista koostuva ohjausryhmä.

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

1.9.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Kyllä / yes

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Kyllä / yes

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

1.4.2022

Opiskelualat / Field of Studies

taloustieteet, ympäristötieteet, palvelumuotoilu

Organisaatio / Organization

Helsingin kaupunki

Yhteyshenkilö / Contact Person

Leona Silberstein

Sähköposti / Email

leona.silberstein@hel.fi



Aihe / Topic

26. Development and applicability of carbon footprint calculation in public procurements

Kuvaus / Description

The City of Helsinki is involved in the Towards Carbon Neutral Municipalities and Regions (CANEMURE) project, where the city's goal is to promote low carbon procurements and evaluate how the carbon footprint can be taken into account in public procurement. The project currently has ten different pilot procurements from five procurement groups (building construction: new construction, renovation project; infrastructure construction: street and water supply renovation, asphaltting contracts; food: meat and dairy procurements, food and restaurant services; textiles: workwear and ICT: mobile devices). In addition, the aim is to examine the transportation procurements.

The aim of utilizing carbon footprinting is to take better account of climate impacts in procurement. Carbon footprint calculations can be used to show where the most significant climate impacts of a certain procurement object come from and to allocate measures for emission reductions in them.

CANEMURE project in Helsinki is looking for a Master Thesis student to compile a comparison report on the carbon footprint calculation methods and tools that are commonly accepted and under development in the field of the five procurement groups mentioned above. The main focus of the review will be on the methods and tools used in the pilot procurements of Canemure. The duration of traineeship is 2-3 months.

The thesis can be implemented by utilizing the material produced during the traineeship. Student can delve into only some/one of the fields of the procurement groups according to one's interest. The subject shall be specified with one's thesis advisor.

The knowledge of the differences between different carbon footprint calculation methods and tools in the procurement group fields presented above, as well as understanding of life cycle assessment, the pilot procurement groups and public procurement is valued. Fluent Finnish is appreciated, but not necessary.

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

13.5.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Kyllä / yes

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Kyllä / yes

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

31.3.2021

Opiskelualat / Field of Studies

arkkitehtuuri, rakennettu ympäristö, kiinteistöaloesitys, taloustieteet ja muotoilu, yhteiskuntatieteet, ympäristötieteet

Organisaatio / Organization

City of Helsinki

Yhteyshenkilö / Contact Person

Reetta Huomo

Sähköposti / Email

reetta.huomo@hel.fi

Puhelin / Phone

040 849 64 46



Aihe / Topic**27. Artificial aquatic microhabitats****Kuvaus / Description**

Urban sprawl causes loss of complex natural habitats in aquatic environments caused by construction of hard flat and steep surfaces along shorelines. The loss of complex habitats formed by vegetation induces a cascading effects where coastal biodiversity and water quality decline.

In order to study the effects of urban sprawl on coastal biodiversity nutrient and carbon cycling, the city of Helsinki environment services is setting up a network of measurement platforms in the Helsinki coastal area. The measurement platforms will house LoRa -network connected sensors and equipment to measure nutrient and carbon cycling. At the same time, the measurement platforms will act as experimental treatments. Placed pairwise in a gradient of urbanized coastal waters, one platform will have an underwater part that mimics natural complex underwater habitats and the other platform will have an underwater part that mimics urban developed underwater structures.

The task is to design a robust floating measurement platform made mainly out of natural materials with an underwater part that mimics complex natural coastal habitats, where the above surface part is aesthetically pleasing and may even have an above surface habitat role (e.g. littoral or coastal vegetation). The possibility to easily modify the complexity of the artificial underwater habitat and to be able to quantify the structural complexity is also expected.

The platform needs to be easily movable with a maximal size of about 1x1x1 m and have robust mooring structures in addition to housing protection from the elements for measurement equipment. The use of natural materials is highly preferred.

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

1.4.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Ei / no

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Kyllä / yes

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

31.12.2021

Opiskelualat / Field of Studies

Design, environmental sciences, built environment

Organisaatio / Organization

City of Helsinki

Yhteyshenkilö / Contact Person

Emil Nyman

Sähköposti / Email

emil.nyman@hel.fi

Puhelin / Phone

040 153 03 88



Aihe / Topic**28. City branding and perspectives of local youth in shrinking cities****Kuvaus / Description**

The proposed topic is connected with the Academy of Finland -funded project "Enhancing liveability of small shrinking cities through co-creation". We suggest to the student to look at perspectives of local youth on place branding and marketing strategies in severely shrinking cities, based on the case study of Puolanka, Kainuu region (with a possibility to compare with other case studies from Russia and Germany). In order to cope with (or to slow down) shrinkage, planners and local enthusiasts often follow the "branding tendency" (Kornberger 2010) and invent logos, produce slogans, organize events aimed to improve the image of the place, trying to participate in the neoliberal competition among places. Such branding is oriented not only at the external marketing and promotion but also at making the place more attractive for the local population, providing new grounds for dignity and belonging. Based on the case study of Puolanka, the student will explore urban branding processes and campaigns of place promotion and their implications for the local community. Puolanka has been referred to as the "fastest dying municipality in Finland" in the media. Thus local enthusiasts have promoted it as the "most pessimistic town in the world", hosting a pessimism festival, supporting the "pessimism" brand by a musical and an online shop. How does local youth relate to these branding campaigns? What are the youth perceptions of the place branding produced by planners, community managers and urban activists? The student can also develop her/his own questions related to this topic and can get involved in the fieldwork in Puolanka as well as get access to the project materials on other case studies.

Toivottu aloitusaika / Preferred time of beginning

1.6.2021

Mahdollisuus harjoitteluun / Internship Opportunity

Kyllä / yes

Mahdollisuus palkkion tai palkan maksuun / Possibility to pay a fee or salary

Ei / no

Ilmoituksen viimeinen voimassaolo / The topic offer is valid till

31.5.2021

Opiskelualat / Field of Studies

urban studies, planning, urban geography, sociology

Organisaatio / Organization

Aalto University

Yhteyshenkilö / Contact Person

Alla Bolotova

Sähköposti / Emailalla.bolotova@aalto.fi**Puhelin / Phone**

044 243 17 53

