

# Opasraportti

## TTK - Courses in English for exchange students, Oulu School of Architecture (2019 - 2020)

### Courses in English for exchange students at the Oulu School of Architecture

This Course Catalogue lists courses taught in English that are available for exchange students at the Oulu School of Architecture during academic year 2019-20.

When preparing your study plan please use the information provided under the **Courses** tab in this catalogue. Read carefully the information of each course you wish to take (language of instruction, target group, course content, timing, preceding studies, additional information etc.).

For information on the exchange application process please see [www oulu.fi/university/studentexchange](http://www oulu.fi/university/studentexchange). All exchange applicants must submit their exchange application through SoleMOVE by the deadline given, proposed study plan is attached to the on-line application.

Accepted exchange students are required to register to all courses. Course registration takes place once you have received your University of Oulu login information, this takes place close to the start of your exchange period. When registering you will be able to find detailed information on teaching and schedule under **Instruction** tab.

#### Teaching periods for 2019-20

##### Autumn term 2019

Period 1: Sept 2 - Oct 25, 2019

Period 2: Oct 28 – Dec 20, 2019

##### Spring term 2020

Period 3: Jan 7 – March 6, 2020

Period 4: March 9 – May 8, 2020

For arrival and orientation dates see [www oulu.fi/university/studentexchange/academic-calender](http://www oulu.fi/university/studentexchange/academic-calender)

Any questions on courses at the Oulu School of Architecture should be addressed to:

name  
study.architecture(at)oulu.fi

Further information on application process and services for incoming exchange students:  
[www oulu.fi/university/studentexchange](http://www oulu.fi/university/studentexchange) or international.office(at)oulu.fi

## Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

455561S: Architectural Design -syventymiskurssi, 2 - 10 op

451560S: Arkkitehtuurin tutkimus ja teoria, 2 - 10 op  
 455517S: Arkkitehtuurivalaistus, 5 op  
 455521S: Kaupunkitilan detaljisuunnittelu, 10 op  
 454522S: Kaupunkitilan suunnittelu, 10 op  
 455522S: Muotoilu kaupunkikontekstissa, 10 op  
 452504A: Nykyaikainen arkkitehtuuri IV, 15 op  
 452505S: Nykyaikainen arkkitehtuuri V, 15 op  
 455517A: Sisustussuunnittelu, 5 - 10 op  
 900015Y: Suomen kielen jatkokurssi I, 5 op  
 900016Y: Suomen kielen jatkokurssi II, 5 op  
 900020Y: Suomen kielen kurssi edistyneille opiskelijoille, 4 op  
 900013Y: Suomen kielen peruskurssi 1, 3 op  
 900023Y: Suomen kielen rakenteiden kurssi, 4 op  
 900017Y: Survival Finnish, 2 op  
 453533A: Suuret rakenteet, 5 op  
 454540A: Yhdyskuntasuunnittelun vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

## Opintojaksoiden kuvaukset

### Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

#### 455561S: Architectural Design -syventymiskurssi, 2 - 10 op

**Voimassaolo:** 01.08.2015 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Aulikki Herneoja

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2-10 op

**Opetuskieli:**

Englanti

**Ajoitus:**

Syysk. 1 ja 2

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa tehdä itsenäisesti muotoiluun liittyvän työn, jossa hän osaa soveltaa oppimaansa nimettyjen erityiskysymysten avulla tai tutkia syventymisaihettaan harjoitustyönsä puitteissa. Opiskelija osaa ottaa huomioon kestävä kehityksen näkökulmat. Opiskelija osaa soveltaa työssään tutkimuksellisia valmiuksia (mm. research by design).

**Sisältö:**

Kurssin tavoitteena on tarjota opiskelijalle mahdollisuus syventyä kirjallisen ja/tai visuaalisen tutkielmaosuuden ja harjoitustehtävän puitteissa opiskelijan itsensä valitsemaan muotoilun erityiskysymykseen, joka liittyy Contemporary Architecture V-kurssin harjoitustyön teemaan. Kurssin sisältö muotoutuu syventymiskohteen mukaan. Opiskelija laatii syventymiskohteestaan kirjallisen ja/tai visuaalisen tutkielmaosuuden ja harjoitustyön yhdessä sovitun ohjelman mukaisesti.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus, lisäksi itsenäistä opiskelua.

**Toteutustavat:**

Yksilö ja/tai pienryhmäohjausta enintään 20-80 tuntia.

**Kohderyhmä:**

Maisterivaiheen 2. vuoden opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu Advanced Architectural Design -moduuliin. Suositellaan suoritettavaksi samanaikaisesti Contemporary Architecture V -kurssin kanssa.

**Oppimateriaali:**

Määräytyy valitun aiheen mukaan.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opiskelija laatii harjoitustyön yhdessä sovitusti ohjelman mukaisesti. Kurssiin ei sisälly tenttiä. Arvosana määräytyy harjoitustyön mukaan

**Arviointiasteikko:**

1-5

**Vastuuhenkilö:**

Yliopistonlehtori Aulikki Herneoja

**Työelämäyhteistyö:**

Syventyminen arkkitehtuuriin liittyviin muotoilullisiin sisältöihin kirjallisen ja/tai visuaalisen työskentelyn muodossa kuuluu vaativien arkkitehtuurikohteiden suunnittelutyöhön myös työelämässä.

**Lisätiedot:**

Kurssille voivat ilmoittautua arkkitehtuurin tiedekunnassa kirjoilla olevat opiskelijat.

## 451560S: Arkkitehtuurin tutkimus ja teoria, 2 - 10 op

**Voimassaolo:** 01.08.2006 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Özlem Özer-Kemppainen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2-10 op

**Opetuskieli:**

suomi / englanti (osa kirjallisuudesta vieraskielistä)

**Ajoitus:**

Syber 1-2

**Osaamistavoitteet:**

Koko tiedekunnan yhteinen tutkimus- ja teoriakurssi johdattaa tutkimuksen perusteisiin ja antaa keskeiset tiedot arkkitehtuurin teorian kehityksestä sekä alan tutkimuksen nykytilanteesta. Kurssi syventää arkkitehtuurin tietopillista osaamista ja vahvistaa arkkitehtuuriopinnoton tutkimuksellista pohjaa. Kurssilla opiskelija oppii tarkastelemaan arkkitehtuuria teorian näkökulmasta sekä analysoimaan arkkitehtuuriteorian ontologisia ja historiallisia lähtökohtia. Tutkimuksen, teorian ja käytännön suunnittelutyön vuorovaikutusta sekä metodologian kehittymistä tarkastellaan opiskelijoiden omien tutkimusintressien tarpeiden pohjalta. Kurssin suoritettuaan opiskelija tuntee tutkimuksen peruskäsitteet ja kykenee kuvaamaan arkkitehtuurin tutkimusta ja sen menetelmiä.

**Sisältö:**

Vierailevien asiantuntijoiden luennoilla käsitellään arkkitehtuurin tutkimusta ja teoriaa teemoittain, jotka vaihtuvat vuosittain. Seminaarijakson aikana perehdytään opintojakson aihepiiriin luentojen ja kirjallisuusanalyysien avulla sekä käsitellään harjoitustyönä tehtävät tutkielmat. Harjoitustyönä tehdään kirjallinen tutkielma soveltaen tieteellisen tutkimuksen menetelmiä.

**Järjestämistapa:**

Luento- ja lähiopetus, lisäksi itsenäistä opiskelua.

**Toteutustavat:**

Luennot ja seminaarit 15 tuntia, työpajat 6 tuntia. Seminaarit pidetään noin kahden-kolmen viikon välein. Kurssin voi suorittaa haluamassaan laajuudessa.

**Kohderyhmä:**

Kurssi on tarkoitettu ensisijaisesti maisterivaiheen opiskelijoille, jatko-opintoja suorittaville tai niitä harkitseville, mutta myös opintojensa loppuvaiheessa olevat voivat tulla kurssille mukaan.

**Esitietovaatimukset:**

Kandidaatin tutkinto, aito mielenkiinto syventyä tutkimuksen, teorian ja käytännön triangeliin.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi sisältyy maisterivaiheen 2.vuosikurssin kaikkiin moduuleihin.

**Oppimateriaali:**

Erillinen kirjallisuusluettelo.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opiskelija osallistuu luennoille ja seminaareihin sekä kirjoittaa oppimispäiväkirjan. Opiskelija osallistuu artikkelityöpajaan ja kirjoittaa oman artikkelin. Opiskelijoiden suositellaan osallistuvan valtakunnallisille Arkkitehtuuritutkimuksen päiville. Kurssin täyden opintopistemäärän suorittaminen edellyttää aktiivista läsnäoloa ja tieteellisen referee- artikkelin kirjoittamista.

**Arviointiasteikko:**

1-5, hyv, hyl

**Vastuuhenkilö:**

Prof. Anna-Maija Ylimaula, arkkitehti, prof. Janne Pihlajaniemi.

**Työelämäyhteistyö:**

Tarjoaa mahdollisuuden jatkaa tohtoriopintoihin ja teorian ja käytännön yhdistämiseen.

**Lisätiedot:**

Kurssille voivat ilmoittautua arkkitehtuurin tiedekunnassa kirjoilla olevat maisterivaiheen opiskelijat.

## 455517S: Arkkitehtuurivalaistus, 5 op

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Henrika Pihlajaniemi

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Englanti

**Ajoitus:**

Keper 1 ja 2

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija hallitsee luonnon- ja keinovalaistuksen käsitteistön perusteet siten, että opiskelija osaa analysoida arkkitehtuurin ja valon suhdetta käyttämällä valaistuksen peruskäsitteistöä. Opiskelija osaa laatia suunnittelemaansa kohteeseen valaistuskonseptin. Opiskelija osaa tehdä laatimansa valaistuskonseptin pohjalta luonnostasaisen valaistussuunnitelman, jossa hän hyödyntää sekä luonnonvalaistusta että erilaisia keinovalonlähteitä, sekä havainnollistaa suunnitelmansa tietokoneavusteisesti. Opiskelija osaa ottaa huomioon kestävän kehityksen näkökulmat luonnonvalon hyödyntämisessä, valonlähdevalinnoissa ja muissa suunnitteluratkaisuissa.

**Sisältö:**

Kurssin tavoitteena on syventyä tarkastelemaan arkkitehtuurin ja valon suhdetta. Tarkastelun kohteena ovat sekä luonnonvalo että keinovalo. Luennoilla perehdytään valon ja arkkitehtuurin suhteeseen, valaistukseen liittyvään käsitteistöön, valaisutapoihin sekä tarkastellaan erilaisia keinovalonlähteitä ja valaisintyypppejä. Tarkastelun kohteena ovat sekä sisä- että ulkotilojen valaistusratkaisut. Kestävän kehityksen ja energiatehokkuuden näkökulmia kytketään opetukseen liittyen luonnonvalaistuksen ja luonnonvalon säädön suunnitteluun sekä keinovalaistuksen valonlähde- ja valaistusratkaisuvalintoihin ja säädettävän valaistuksen suunnitteluun. Harjoitustyönä opiskelija tekee valitsemastaan kohteesta valaistusanalyysin sekä laatii tietokoneavusteisesti havainnollistetun luonnostasaisen valaistussuunnitelman, joka liittyy opiskelijan Nykyaikainen arkkitehtuuri IV -kurssilla suunnittelemaan kohteeseen. Kurssiin liittyy tutustumiskäyntejä valaistuskohteisiin.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus, lisäksi itsenäistä opiskelua.

**Toteutustavat:**

Luento- ja/tai kontaktiopetusta 12 tuntia ja yksilö ja/tai pienryhmäohjausta 36 tuntia.

**Kohderyhmä:**

Maisterivaiheen 1. vuoden opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu Julkisten rakennusten suunnittelu -moduuliin. Kurssi suositellaan suoritettavaksi samanaikaisesti Interior Design -kurssin suppeamman version kanssa.

**Oppimateriaali:**

Kirjallisuusluettelo ja luentomoniste annetaan kurssilla.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opiskelija osallistuu luennoille ja laatii valaistusanalyysin ja harjoitustyön annetun ohjeen mukaan. Arvosanan määräytyy harjoitustyön perusteella. Kurssista ei järjestetä tenttiä.

**Arviointiasteikko:**

1-5

**Vastuuhenkilö:**

Yliopisto-opettaja Henrika Pihlajaniemi

**Työelämäyhteistyö:**

Rakennuksen suunnittelu luonnonvalon hyödyntämisen ja energiatehokkuuden näkökulmista kuuluvat rakennussuunnittelun sektorilla toimivan arkkitehdin työtehtäviin. Arkkitehdin tehtävä on myös suunnitella rakennuksen keinovalaistusratkaisun periaatteet ja toteutus, jotka tukevat rakennuksen toimintoja, käyttöä ja arkkitehtonista luonnetta. Valaistussuunnittelun osaamiselle arkkitehtisuunnittelun kentässä on laaja kysyntä. Kurssin opettajilla on kokemusta käytännön suunnittelutyöstä ja suora yhteys käytännön työelämään.

**Lisätiedot:**

Kurssille voivat ilmoittautua arkkitehtuurin yksikössä kirjoilla olevat maisterivaiheen opiskelijat.

## 455521S: Kaupunkitilan detaljisuunnittelu, 10 op

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Aulikki Herneoja

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Laajuus:**

10 op

**Opetuskieli:**

Englanti

**Ajoitus:**

Syysk 1 ja 2

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa tehdä detaljitasoisen suunnitelman kaupunkitilaan huomioiden kaupunkitilan detaljisuunnittelun eri osa-alueet ja lähestymistavat sekä kaupunkitilan materiaalivaihtoehdot ja erilaiset valaistumahdollisuudet. Opiskelija osaa soveltaa harjoitustyössään suurten mittakaavavaihtelujen käyttöä kaupunkitilan detaljisuunnittelun apuvälineenä. Opiskelija osaa ottaa huomioon kestävän kehityksen näkökulmat materiaalivalintoja ja ratkaisuja tehdessään.

**Sisältö:**

Kurssin tavoitteena on syventyä kaupunkitilan detaljisuunnittelun kysymyksiin kokonaiskontekstin näkökulmasta. Kurssin tavoitteena on perehdyttää opiskelija käyttämään ulkoalusteita, -varusteita ja -valaistusta ulkoalueiden suunnittelussa sekä tutustuttaa opiskelija ulkoalueiden materiaaleihin sekä vihersuunnittelun asettamiin vaatimuksiin. Luennoilla perehdytään ulkoalueiden detaljisuunnittelun asettamiin vaatimuksiin tavoitteiden mukaisesti. Opiskelija laatii harjoitustyönä detaljitasoisen suunnitelman Urban Space Design - kurssin harjoitustyökohteeseen. Kurssiin liittyy tutustumiskäyntejä toteutettuihin kohteisiin. Arkkitehtuurivalaistuksen sisällöt liittyvät myös tähän kurssiin (tukiluentoja).

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus, lisäksi itsenäistä opiskelua.

**Toteutustavat:**

Luento- ja/tai kontaktiopetusta 16 tuntia ja yksilö ja/tai pienryhmäohjausta enintään 80 tuntia.

**Kohderyhmä:**

Maisterivaiheen 1. vuoden opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu Design-led Urban Renewal -moduuliin. Kurssi suositellaan suoritettavaksi samanaikaisesti Urban Space Design -kurssin kanssa.

**Oppimateriaali:**

Kirjallisuusluettelo annetaan kurssilla.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opiskelija osallistuu luennoille ja laatii harjoitustyön annetun ohjeen mukaan. Arvosanan määräytyy harjoitustyön perusteella. Kurssista ei järjestetä tenttiä.

**Arviointiasteikko:**

1-5

**Vastuuhenkilö:**

Yliopistonlehtori Aulikki Herneoja

**Työelämäyhteistyö:**

Kaupunkitilan detaljisuunnittelu on kaupunkitilan suunnittelun osa-alue, ja sen sisällöt kuuluvat kaupunkisuunnittelun parissa työskentelevän arkkitehdin työkenttää käytännön työelämässä.

**Lisätiedot:**

Kurssille voivat ilmoittautua arkkitehtuurin tiedekunnassa kirjoilla olevat opiskelijat.

**454522S: Kaupunkitilan suunnittelu, 10 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Tarja Outila

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Laajuus:**

10 op

**Opetuskieli:**

Englanti

**Ajoitus:**

Autumn term 1-2

**Osaamistavoitteet:**

After completing the study unit the student is able to recognize features of contemporary and future interests within the design of public urban space, and to identify interaction between the built environment, society, business and innovations, culture, technology, and nature. The student is able to demonstrate various programmes, plans, and aims for development of the functional and physical environment. The student is able to carry out a thematic analysis, set design goals, and to produce multifunctional development plans for urban spaces and areas.

**Sisältö:**

The lectures deal with the design of public urban spaces, and procedures of integrative urban design, planning and development. Operational models and practices for enhancing competitiveness and vitality of urban areas are introduced. The exercise work focuses on thematic urban design and development of the functional and physical environment in the urban context.

**Järjestämistapa:**

Contact teaching and independent studying.

**Toteutustavat:**

16 h lectures + 80 h contact teaching in design studio (including workshop) + 174 h independent studying.

**Kohderyhmä:**

1<sup>st</sup> year master level students.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

The study unit is part of the module "Design-Led Urban Renewal". The design project is connected with Urban Space Detailing (455521S).

**Oppimateriaali:**

Literature will be announced separately.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Exercise (design project). Grading is based on the exercise. Exercise (design project). Grading is based on the exercise.

**Arviointiasteikko:**

1-5

**Vastuuhenkilö:**

Postdoctoral Researcher Sari Hirvonen-Kantola

**Työelämäyhteistyö:**

As the planning project may be commissioned by a city or another party, the student will work on future development prospects in the area. Then, the collaboration simulates the procedures of public-private-partnerships in urban development.

**Lisätiedot:**

This studio course is intended for registered master level students of the Oulu School of Architecture, including the international students.

**455522S: Muotoilu kaupunkikontekstissa, 10 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Aulikki Herneoja

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Laajuus:**

10 op

**Opetuskieli:**

Englanti

**Ajoitus:**

Syysperiodi 1 ja 2

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin jälkeen opiskelija osaa tunnistaa teollisesti muotoillun tuotteen ja osaa arvioida tuotteen muotoilullisia sisältöjä sekä osaa laatia kommentaarisen kirjareferaatin. Opiskelija osaa tehdä kaupunkiympäristöön liittyvän esinesuunnittelutehtävän soveltaen työssään kurssilla oppimiaan sisältöjä sekä teollisen muotoilun historiaa ja nykymuotoilua. Opiskelija osaa ottaa huomioon kestävän kehityksen näkökulmat materiaalivalintoja ja ratkaisuja tehdessään.

**Sisältö:**

Kurssin tavoitteena on antaa opiskelijalle yleiskuva teollisen muotoilun historiasta, teoriasta ja käytännöistä kaupunkiympäristön kontekstissa sekä edistää opiskelijan tutkimuksellisia valmiuksia. Luennoilla käsitellään teollisen muotoilun historian pääkohdat sekä nykymuotoilun ajankohtaisia ilmiöitä kaupunkiympäristön kontekstia painottaen. Tutkimukselliset valmiudet ovat kurssilla esillä opiskelijan laatiessa lyhyen kommentaarisen kirjareferaatin nykymuotoilua/nykymuotoilijaa esittelevästä kirjasta. Luennoilla ja referaatteihin liittyvissä keskusteluissa on läsnä myös kestävän kehityksen näkökulma. Kurssi on suunnittelupainotteinen. Harjoitustyö on arkkitehtuuria lähellä oleva esinesuunnittelutehtävä joka liittyy Urban Space Detailing –kurssin harjoitustyökohteeseen.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus, lisäksi itsenäistä opiskelua.

**Toteutustavat:**

Luento- ja/tai kontaktiopetusta 16 tuntia ja yksilö ja/tai pienryhmäohjausta enintään 80 tuntia.

**Kohderyhmä:**

Maisterivaiheen 1. vuoden opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu Design-Led Urban Renewal -moduuliin. Kurssi suositellaan suoritettavaksi samanaikaisesti Urban Space Detailing –kurssin kanssa.

**Oppimateriaali:**

Kirjallisuusluettelo annetaan kurssilla.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opiskelija osallistuu luennoille, laatii luentopäiväkirjan, kommentaarisen referaatin sekä harjoitustyön annetun ohjeen mukaan. Arvosanan määräytyy luentopäiväkirjan, referaatin ja harjoitustyön perusteella. Luentopäiväkirjan ja referaatin painoarvo yhteensä 1/3 ja harjoitustyön painoarvo 2 /3. Kurssista ei järjestetä tenttiä.

**Arviointiasteikko:**

1-5

**Vastuuhenkilö:**

Yliopistonlehtori Aulikki Herneoja

**Työelämäyhteistyö:**

Muotoilu kaupunkikontekstissa -kurssi on luonteeltaan suunnittelupainotteinen, vaikka kurssilla käsitellään myös taustoittavia ja tutkimuksellisia sisältöjä. Kurssilla harjoitustehtävänä oleva kaupunkiympäristöön liittyvä esinesuunnittelutehtävä kuuluu suunnittelutyössä toimivan arkkitehdin tehtävänkuvaan

**Lisätiedot:**

Kurssille voivat ilmoittautua arkkitehtuurin tiedekunnassa kirjoilla olevat maisterivaiheen opiskelijat

## 452504A: Nykyaikainen arkkitehtuuri IV, 15 op

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Mahlamäki Rainer

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

15 op

**Opetuskieli:**

Suomi / Englanti

**Ajoitus:**

Keper 1-2

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin tavoitteena on perehdyttää luento- ja harjoitusten avulla julkisten rakennusten arkkitehtuuriin ja niiden suunnitteluun. Osaamistavoitteet: Kurssin suoritettuaan opiskelija kykenee suunnittelemaan luonnostasolla keskisuuren (tilaohjelmaltaan 1000–8000 m<sup>2</sup>) julkisen rakennuksen ja ottamaan suunnitelmassa huomioon rakenne-, talotekniikkaan sekä keskeiset henkilöturvallisuuteen liittyvät vaatimukset (harjoitustehtävä). Edelleen, opiskelija ymmärtää julkiseen rakentamiseen liittyviä yhteiskunnallisia ja teknillisiä taustatekijöitä sekä nykyarkkitehtuurin kehitystrendejä (luennot).

**Sisältö:**

Luennoilla käsitellään arkkitehtuurin ajankohtaisia kysymyksiä ja harjoitustyön aiheeseen liittyviä taustatekijöitä, suunnitteluongelmia sekä niiden ratkaisutapoja. Harjoitustehtävänä on yksi ohjattu keskisuuren julkisen rakennuksen suunnittelutehtävä. Työhön sisältyy paloturvallisuuden, akustiikan sekä rakenne- ja LVI-ratkaisujen periaatteiden selvitys. Vierailuluennot ovat osa luento-opetusta.

**Järjestämistapa:**

Luennot ja lähiopetus

**Toteutustavat:**

32 L + 144 D ohjattua opetusta

Harjoitustyö suoritetaan ohjattuna keskisuuren julkisen rakennuksen (noin 1000–8000 m<sup>2</sup>) arkkitehtuurikilpailuna tai harjoitustyönä. Työn yhteydessä järjestetään yhteisiä studiopäiviä ja/tai välikritiikkejä. Valmiit työt arvioidaan julkisessa kritiikkitilaisuudessa.

**Kohderyhmä:**

2. vuoden maisterivaiheen opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Nykyaikaisen arkkitehtuurin kurssit I-III

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Harjoitustehtävän laadinnassa sovelletaan rakenne- ja talotekniikan opetuksessa saatua tietoa. Opiskelija voi kytkeä harjoitustehtävän muotoilun opetuksen kursseihin (sisustus- ja/tai valaistussuunnittelu).

**Oppimateriaali:**

1. Muu luento- ja harjoitusten yhteydessä ilmoitettu kirjallisuus.

2. Aihepiiriin liittyvät arkkitehtuurijulkaisujen numerot (kuten Arkkitehti-lehti) ilmoitetaan luento- ja harjoitusten yhteydessä erikseen

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luennot, harjoitustyö ja mahdollinen tentti. Tentin muoto ilmoitetaan vuosittain erikseen. Arvosana perustuu harjoitustehtävän laadun arviointiin ja harjoitustehtävälle asetettujen tavoitteiden toteutumiseen sekä tentin arviointiin.

**Arviointiasteikko:**

1-5, hyv/hyl

**Vastuuhenkilö:**



Prof. Rainer Mahlamäki

**Työelämäyhteistyö:**

Harjoitustyössä opitaan työelämässä tarvittavia suunnittelu- ja ilmaisutaitoja.

**Lisätiedot:**

-

## 452505S: Nykyaikainen arkkitehtuuri V, 15 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Mahlamäki Rainer

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

15 op

**Opetuskieli:**

Suomi / Englanti

**Ajoitus:**

Syber 1-2

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin tavoitteena on laajentaa ja syventää opiskelijan tietoja julkisen rakentamisen, muotoilun tai asuntosuunnittelun alueelta harjoitusten, seminaarien ja luentojen avulla. Osaamistavoitteet: Kurssin suoritettuaan opiskelija kykenee asettamaan annetulle tehtävälle mukaisesti oman tavoitteen ja esittämään sille ratkaisun suunnitelmien ja pienoismallien muodossa.

**Sisältö:**

Luennoilla ja seminaareissa käsitellään harjoitustehtävän aiheeseen liittyviä erityiskysymyksiä. Luennot ovat harjoitustyöhön liittyviä tukiluentoja. Harjoitustehtävän aiheen valitsee opiskelija itse ohjaajien avustuksella. Harjoitustehtävä voi koostua suunnitelmapainotteisesta (vähintään 8 op) osasta, jota tukee kirjallinen osuus.

**Järjestämistapa:**

Luennot ja lähiopetus

**Toteutustavat:**

12 L + 54 D ohjattua opetusta

Työn yhteydessä järjestetään yhteisiä studiopäiviä ja/tai välikritiikkejä. Valmiit työt esitellään julkisissa kritiikkitalaisuuksissa.

**Kohderyhmä:**

Maisterivaiheen 2. vuoden opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Nykyaikaisen arkkitehtuurin kurssit I-IV

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Opintojakso on pakollinen rakennussuunnittelun ja Architectural Design – opintosuuntien opiskelijoille ja edellyttää nykyaikainen arkkitehtuuri IV:n suorittamista.

**Oppimateriaali:**

Kirjallisuus ilmoitetaan luentojen yhteydessä erikseen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kurssiin sisältyy luennot, seminaarit ja harjoitustyö. Kurssin arviointi perustuu lopputuloksen arkkitehtoniseen laatuun, tehtävän haasteellisuuteen ja sen käsittelytapaan.

**Arviointiasteikko:**

1-5, hyväksyty / hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Prof. Rainer Mahlamäki

**Työelämäyhteistyö:**

Harjoitustyössä opitaan työelämässä tarvittavia suunnittelu- ja ilmaisutaitoja.

**Lisätiedot:**

-

## 455517A: Sisustussuunnittelu, 5 - 10 op

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Aulikki Herneoja

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay455517A Sisustussuunnittelu (AVOIN YO) 5.0 op

**Laajuus:**

5-10 op

**Opetuskieli:**

Englanti

**Ajoitus:**

Keper 1 ja 2

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suorittuaan opiskelija osaa analysoida tilaa ja laatia luonnospiirustustasaisen sisustussuunnitelman käyttäen hyväkseen luovasti sisustussuunnittelun eri osa-alueita. Opiskelija osaa käyttää sisustussuunnittelun peruskäsitteitä esitellessään työtään. Opiskelija osaa ottaa huomioon kestävän kehityksen näkökulmat materiaalivalintoja ja ratkaisuja tehdessään. Kurssin voi suorittaa myös 10 op laajuisena, jolloin kurssin jälkeen opiskelija osaa lisäksi laatia myös työpiirustustasaisen kiintokalustesuunnitelman osoittaen työssään hallitsevansa kiintokalusteiden suunnittelun perusteet ja ymmärtää miten kiintokalusteen laatu muodostuu. Opiskelija osaa ottaa huomioon kestävän kehityksen näkökulmat materiaalivalintoja ja ratkaisuja tehdessään. Esimerkiksi osaa suunnitella riittävästi tilaa jätteiden lajiteluun, osaa ottaa huomioon elinkaariasumisajattelun (esim. kodinkoneiden sijoittelu, säilytyskalusteratkaisut).

**Sisältö:**

Kurssin tavoitteena on opettaa sisustussuunnittelun perusteet ja johdattaa käytännön suunnittelutyöhön. Kurssin voi suorittaa myös 10 op laajuisena, jolloin tavoitteena on edellisen lisäksi syventyä sisustussuunnittelun erityiskysymyksiin, erityisesti kiintokalustesuunnitteluun luento-opetuksen ja käytännön suunnittelutyön avulla. Luennoilla käsitellään sisustussuunnittelun peruskäsitteitä ja sisustussuunnittelun ja arkkitehtisuunnittelun yhtymäkohtia sekä kestävän kehityksen näkökulmaa. Tarkastelun kohteena ovat tilan materiaalit, väri- ja valaistusratkaisut, kiintokalustesuunnittelun perusteet, tekstiilisuunnittelu. Harjoitustyönä opiskelija laatii luonnospiirustustasaisen sisustussuunnitelman. Kurssin voi suorittaa myös 10 op laajuisena, jolloin luennoilla käsitellään lisäksi sisustussuunnittelun erityiskysymyksiä sekä kestävän kehityksen näkökulmaa. Tarkastelun keskiössä on kiintokalustesuunnittelu. Opiskelija tutustuu kiintokalustesuunnittelun ja laadun muodostumiseen analysoimalla kurssin aluksi kaksi eritasoista keittiötä. Harjoitustyönä opiskelija laatii työpiirustustasaisen suunnitelman kiintokalusteesta. Kurssiin liittyy tutustumiskäynti sisustuskohteisiin.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus, lisäksi itsenäistä opiskelua.

**Toteutustavat:**

Luento- ja/tai kontaktiopetusta 12 tuntia ja yksilö- ja/tai pienryhmäohjausta 36 tuntia. Kurssin voi suorittaa myös 10 op laajuisena, jolloin em opetuksen lisäksi on luento- ja/tai kontaktiopetusta ja yksilö- ja/tai pienryhmäohjausta yhteensä enintään 50 tuntia.

**Kohderyhmä:**

Maisterivaiheen 1. vuoden opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu Julkisten rakennusten suunnittelu -moduuliin. Kurssi suositellaan suoritettavaksi samanaikaisesti Architectural Lighting –kurssin kanssa.

**Oppimateriaali:**

Kirjallisuusluettelo annetaan kurssilla.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opiskelija osallistuu luennoille ja laatii harjoitustyön annetun ohjeen mukaan. Arvosanan määräytyy harjoitustyön perusteella. Kurssista ei järjestetä tenttiä

**Arviointiasteikko:**

1-5

**Vastuuhenkilö:**

Yliopistonlehtori Aulikki Herneoja.

**Työelämäyhteistyö:**

Sisustussuunnittelu ja kiintokalustesuunnittelu kuuluvat rakennussuunnittelun sektorilla toimivan arkkitehdin työtehtäviin.

**Lisätiedot:**

Kurssille voivat ilmoittautua arkkitehtuurin tiedekunnassa kirjoilla olevat maisterivaiheen opiskelijat.

## 900015Y: Suomen kielen jatkokurssi I, 5 op

**Voimassaolo:** 01.08.1995 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay900015Y Suomea ulkomaalaisille, jatkokurssi 2 4.0 op

**Taitotaso:**

A2.1

**Asema:**

Kurssi on tarkoitettu kaikkien tiedekuntien kansainvälisille opiskelijoille.

**Lähtötaaso vaatimus:**

A1.3, Suomen kielen peruskurssi 2 (90053Y) tai vastaavat suomen kielen taidot.

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Kurssilla käytetään opetuskielenä pääasiassa suomea.

**Ajoitus:**

-

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa viestiä tavallisimmissa arkipäivään liittyvissä tilanteissa ja tehtävissä, joissa aiheena ovat tutut ja jokapäiväiset asiat. Hän pystyy etsimään tietoa ja poimimaan pääasiat erilaisista teksteistä ja ymmärtää aiheen ja joitakin yksityiskohtia ympärillään käytävästä keskustelusta. Opiskelija osaa kuvailla tapahtumia ja kokemuksiaan sekä suullisesti että kirjoittamalla. Hän tunnistaa yleiskielen ja puhekielen eroja. Hän tunnistaa myös kohteliaan ja epäkohteliaan ilmauksen ja pystyy soveltamaan niitä omassa tuotoksessaan.

**Sisältö:**

Tämä on alempi jatkokurssi, jonka aikana opiskelija vahvistaa kommunikointitaitojaan jokapäiväiseen elämään liittyvissä tilanteissa. Kurssilla kartutetaan sanavarastoa ja tietämystä kielen rakenteista, harjoitellaan ymmärtämään ja tuottamaan puhuttua kieltä sekä harjoitellaan lehtitekstien lukemista.

Kurssin sisältöön kuuluvat seuraavat viestintätilanteet ja aihealueet: erilaisten asioiden tiedusteleminen; kohteliaisuuden ilmaiseminen; tapaamisesta sopiminen; ohjeiden antaminen; ostosten tekeminen; menneisyydestä puhuminen ja suunnitelmistaan kertominen; harrastukset, asiointi esim. lääkärissä ja postissa.

Kielen rakenteista opitaan lisää imperatiivista, verbien rektioita, verbaalisubstantiivi (-minen), passiivin preesens, osa nominien monikon taivutuksesta, kolmas infinitiivi (ma-infinitiivi), lisää lausetyyppejä, perfekti, lisää objektista.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus ja ohjattu itseopiskelu

**Toteutustavat:**

Kontaktiopetusta 2 kertaa viikossa (52 t, sisältäen kokeet) ja itsenäistä työskentelyä (83 t).

**Kohderyhmä:**

Yliopiston kansainväliset perus- ja jatkotutkinto-opiskelijat, vaihto-opiskelijat sekä henkilökunta

**Esitietovaatimukset:**

Suomen kielen peruskurssi 2 suorittaminen

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Gehring, S. & Heinzmann, S.: **Suomen mestari 2, (kappaleet 1 - 5)**

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Osallistuminen kontaktiopetukseen ja itsenäinen työskentely. Opiskelijan on osallistuttava säännöllisesti opitunneille, tehtävä annetut kotitehtävät ja läpäistävä kurssin aikana pidettävät kokeet.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Kurssi arvioidaan asteikolla 1-5. Arvioinnissa otetaan huomioon opiskelijan aktiivisuus, tehtävien suorittaminen sekä kokeiden tulokset.

**Vastuuhenkilö:**

Anne Koskela

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Kurssille ilmoittaudutaan WebOodissa. Oppitunnit pidetään kaksi kertaa viikossa 13 viikon ajan.

## 900016Y: Suomen kielen jatkokurssi II, 5 op

**Voimassaolo:** 01.08.1995 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Taitotaso:**

A2.2

**Asema:**

Kurssi on tarkoitettu kaikkien tiedekuntien kansainvälisille opiskelijoille.

**Lähtötasovaatimus:**

A2.1, Suomen kielen jatkokurssi 1 (90015Y) tai vastaavat suomen kielen taidot.

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Kurssilla käytetään opetuskielenä suomea.

**Ajoitus:**

-

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin jälkeen opiskelija pystyy kommunikoimaan monissa epävirallisissa tilanteissa. Hän ymmärtää pääkohdat yleiskielisistä viesteistä ja puheesta, joita hän näkee ja kuulee työssään, opiskelussaan ja vapaa-ajallaan.

Opiskelija pystyy tuottamaan sidosteista ja johdonmukaista tekstiä tutuista ja itseään kiinnostavista aiheista. Hän osaa kuvata erilaisia asioita ja kertoa muille kuulemastaan ja näkemästään.

**Sisältö:**

ämä on ylempi jatkokurssi, jonka aikana opitaan kommunikoimaan epävirallisissa, arkipäivään, työ- ja opiskeluelämään liittyvissä kirjallisissa ja suullisissa tilanteissa. Kurssilla harjoitellaan ymmärtämään puhuttua kieltä ja erilaisia tekstejä, etsimään tietoa ja kertomaan siitä muille. Oppitunneilla pääpaino on suullisissa pari- ja ryhmäharjoituksissa.

Kurssin sisältöön kuuluvat seuraavat aihealueet ja viestintätilanteet: asiointi esimerkiksi vaatekaupassa, puhelimesta puhuminen; suomalainen small talk; reagointi erilaisissa tilanteissa; tietoa suomalaisista juhlista ja puhekielen piirteistä.

Kielen rakenteista opitaan perfekti ja pluskvamperfekti ja kerrataan verbien aikamuotojen käyttö, adjektiivien vertailuasteet, konditionaali, lisää nominien monikosta (erityisesti monikon partitiivista), lisää objektista ja predikatiivista, passiivin preesens ja imperfekti.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus ja ohjattu itseopiskelu

**Toteutustavat:**

Kontaktiopetusta kaksi kertaa viikossa (52 t, sisältäen kokeet) ja itsenäistä työskentelyä (83 t)

**Kohderyhmä:**

Yliopiston kansainväliset perus- ja jatkotutkinto-opiskelijat, vaihto-opiskelijat sekä henkilökunta

**Esitietovaatimukset:**

Suomen kielen jatkokurssi 1 suorittaminen tai vastaavat taidot

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Gehring, S. & Heinzmann, S.: **Suomen mestari 2**  
(kappaleet 6 - 9)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Osallistuminen kontaktiopetukseen ja itsenäinen työskentely. Opiskelijan on osallistuttava säännöllisesti oppitunneille, suoritettava annetut tehtävät ja läpäistävä kursseilla pidetyt kokeet.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Kurssi arvioidaan asteikolla 1-5. Arvioinnissa otetaan huomioon opiskelijan aktiivisuus, tehtävien suorittaminen sekä kokeiden tulokset.

**Vastuuhenkilö:**

Anne Koskela

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Kurssille ilmoittaudutaan WebOodissa.

**900020Y: Suomen kielen kurssi edistyneille opiskelijoille, 4 op**

**Voimassaolo:** 01.08.1995 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay900020Y Suomea ulkomaalaisille, alkeiskurssi 4.0 op

**Taitotaso:**

B1 Eurooppalaisen viitekehyksen mukaan.

**Asema:**

-

**Lähtötasovaatimus:**

A2.2 Suomen kielen jatkokurssi 2 (90016Y) tai vastaavat suomen kielen taidot.

**Laajuus:**

4 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

-

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson jälkeen opiskelija selviytyy useimmista kielenkäyttötilanteista. Hän ymmärtää yleiskieliset viestit, joita hän näkee ja kuulee työssään, opiskelussaan ja vapaa-ajallaan. Hän ymmärtää myös pääpiirteet puhekielisestä viestistä ja keskustelusta. Opiskelija pystyy tuottamaan johdonmukaista ja jäsenneiltyä tekstiä erilaisista aiheista. Hän pystyy kuvaamaan kokemuksiaan ja tapahtumia, unelmiaan, toiveitaan ja tavoitteitaan. Opiskelija osaa aiempaa paremmin kertoa omat mielipiteensä ja perustella ne.

**Sisältö:**

Kurssilla harjoitellaan kommunikoimaan myös virallisemmissä viestintätilanteissa ja ymmärtämään asiatyylisiä tekstiä. Kurssin aikana tehdään erilaisia suullisia ja kirjallisia harjoituksia ja pyritään kartuttamaan arkielämän lisäksi opiskelussa ja työelämässä tarvittavia suomen kielen tietoja ja taitoja. Kurssilla analysoidaan aikaisempaa tarkemmin puhekielen ja kirjoitetun kielen eroja.

Kurssin sisältöön kuuluvat seuraavat viestintätilanteet ja aihealueet: suomalaisen yhteiskuntaan liittyviä asioita (esim. perhe-elämä, työ, kulttuuri, historia, ympäristöasiat); esitelmän pitäminen omalta tieteenalalta tai muusta itseä kiinnostavasta aiheesta.

Kielen rakenteista opitaan lisää konditionaalista (konditionaalin perfekti), lisää passiivista (passiivin imperfekti, perfekti ja pluskvamperfekti, passiivin konditionaali), imperatiivi, sijamuodoista translatiivi ja essiivi, lisää adjektiivien vertailusta (komparatiivin ja superlatiivin taivutusmuodot), lisää verbirektioita.

**Järjestämistapa:**

Monimuoto-opetus

**Toteutustavat:**

Kontaktiopetusta kerran viikossa (n. 40 t), ohjattua työskentelyä Optimassa (n. 40 t) ja muuta itsenäistä työskentelyä (n. 20 t).

**Kohderyhmä:**

Yliopiston kansainväliset opiskelijat ja henkilökunta.

**Esitietovaatimukset:**

Suomen kielen jatkokurssi 2 suorittaminen tai vastaavat taidot

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Gehring, S., Heinzmann, S., Päivärinne, S. & Udd, T. (2013): Suomen mestari 3 (kappaleet 1–6) sekä materiaali Optimassa

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Osallistuminen kontaktiopetukseen ja itsenäinen työskentely. Opiskelijan on osallistuttava säännöllisesti oppitunneille ja suoritettava kaikki annetut tehtävät.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Kurssi arvioidaan asteikolla 1-5. Arvioinnissa otetaan huomioon opiskelijan aktiivisuus ja annettujen tehtävien suorittaminen.

**Vastuuhenkilö:**

Anne Koskela

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Kurssille ilmoittaudutaan WebOodissa. Oppitunnit pidetään kerran viikossa 13 viikon ajan (3 t X 13 vk).

## 900013Y: Suomen kielen peruskurssi 1, 3 op

**Voimassaolo:** 01.08.1995 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay900013Y Suomea ulkomaalaisille, alkeiskurssi 2.0 op

**Taitotaso:**

A1.2

**Asema:**

Kurssi on tarkoitettu kaikkien tiedekuntien kansainvälisille opiskelijoille.

**Lähtötasovaatimus:**

A1.1, Suomen kielen johdantokurssi (90017Y) tai vastaavat suomen kielen taidot.

**Laajuus:**

3 op

**Opetuskieli:**

Kurssilla käytetään opetuskielenä sekä suomea että englantia.

**Ajoitus:**

-

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija ymmärtää ja käyttää tuttuja arkipäivän ilmauksia ja perustason sanontoja, jotka liittyvät henkilökohtaisiin asioihin tai välittömään tilanteeseen. Hän pystyy yksinkertaisiin keskusteluihin, jos puhutaan hitaasti ja selvästi ja jos häntä autetaan. Opiskelija pystyy lukemaan lyhyitä ja yksinkertaisia, tuttuihin asioihin liittyviä tekstejä ja viestejä. Lisäksi opiskelija on syventänyt tietoaan suomen kielestä ja suomalaisesta viestintäkulttuurista.

**Sisältö:**

Kurssi on alempi alkeistason kurssi, jonka aikana opetellaan kommunikointitaitoja jokapäiväiseen elämään liittyvissä tilanteissa. Kurssilla laajennetaan sanavarastoa, opitaan lisää kielen rakenteita ja ääntämistä sekä harjoitellaan ymmärtämään ja tuottamaan helppoa puhuttua kieltä sekä lyhyitä kirjoitettuja viestejä.

Kurssin sisältöön kuuluvat seuraavat aihealueet ja viestintätilanteet: itsestä, perheestä, opiskelusta ja omasta

päivästä kertominen sekä kysymysten esittäminen samoista asioista puhekumppanille; mielipiteen ilmaiseminen; ihmisten ja asioiden kuvaileminen; säästä puhuminen; vuodenajat, kuukaudet ja värit.

Kielen rakenteista opitaan verbityypit, verbien ja nominien astevaihtelun perusasiat, genetiivi, partitiivi, omistusrakenne, osa sanatyypeistä ja paikansijojen perusasiat.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus ja ohjattu itseopiskelu

**Toteutustavat:**

Kontaktiopetusta 2 kertaa viikossa (26 t, sisältäen loppukokeen) ja itsenäistä työskentelyä (55 t).

**Kohderyhmä:**

Yliopiston kansainväliset perus- ja jatkotutkinto-opiskelijat sekä vaihto-opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Suomen kielen johdantokurssin suorittaminen.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Gehring, S. & Heinzmann, S. Suomen mestari 1 (kpl 3 - 5)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Osallistuminen kontaktiopetukseen ja itsenäinen työskentely. Opiskelijan on osallistuttava säännöllisesti oppitunneille, tehtävä annetut kotitehtävät ja läpäistävä kurssin lopussa pidettävä koe.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Kurssi arvioidaan asteikolla 1-5. Arvioinnissa otetaan huomioon opiskelijan aktiivisuus, tehtävien suorittaminen sekä loppukokeen tulos.

**Vastuuhenkilö:**

Anne Koskela

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Kurssille ilmoittaudutaan WebOodissa. Kurssi alkaa heti Suomen kielen johdantokurssin jälkeen.

## 900023Y: Suomen kielen rakenteiden kurssi, 4 op

**Voimassaolo:** 01.08.1995 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Taitotaso:**

B2 Eurooppalaisen viitekehyksen mukaan

**Asema:**

Kurssi on tarkoitettu kaikkien tiedekuntien kansainvälisille opiskelijoille.

**Lähtötasovaatimus:**

Suomen kielen kurssi edistyneille (900020Y) tai vastaava suomen kielen taito.

**Laajuus:**

4 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

-

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson jälkeen opiskelija tunnistaa suomen kielen rakenteiden kokonaisuuden ja pystyy luokittelemaan siihen liittyviä asioita. Hän ymmärtää aiempaa syvällisemmin suomen kielen erityispiirteet ja pystyy soveltamaan kielioppirakenteita entistä paremmin omassa viestinnässään.

**Sisältö:**

Kurssin aikana opiskelija syventää tietoaan suomen kielen erityispiirteistä ja parantaa suomen kielen taitoaan harjoittelemalla erilaisia kielen rakenteita ja vakiinnuttamalla ne kielenkäyttöön. Kurssi koostuu äänne-, muoto- ja lauseopista. Kustakin osiosta on oma kokonaisuutensa, joka sisältää teoreettisen materiaalin sekä siihen liittyvät harjoitukset.

**Järjestämistapa:**

Verkko-opetus

**Toteutustavat:**

Aloitustapaaminen ja sen jälkeen ohjattua opiskelua Optima-ympäristössä.

**Kohderyhmä:**

Yliopiston kansainväliset perus- ja jatkotutkinto-opiskelijat, vaihto-opiskelijat sekä henkilökunta

**Esitietovaatimukset:**

Suomen kielen kurssi edistyneille (900020Y) tai vastaava suomen kielen taito.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Verkkomateriaali

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Ohjattu itsenäinen työskentely verkossa. Kurssin suorittaminen edellyttää, että opiskelija tutustuu huolellisesti materiaaliin ja tekee sen pohjalta laaditut tehtävät sekä osallistuu verkossa käytävään keskusteluun ja pohdintaan.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Kurssi arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Vastuuhenkilö:**

Anne Koskela

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Kurssille ilmoitaudutaan WebOodissa.

**900017Y: Survival Finnish, 2 op**

**Voimassaolo:** 01.08.1995 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay900017Y Suomi vieraana kielenä 2.0 op

**Taitotaso:**

A1.1

**Asema:**

Kurssi on tarkoitettu kaikkien tiedekuntien kansainvälisille opiskelijoille.

**Lähtötasovaatimus:**

Aikaisempia suomen kielen opintoja ei tarvita.

**Laajuus:**

2 op

**Opetuskieli:**

Kurssilla käytetään opetuskielenä sekä suomea että englantia.

**Ajoitus:**

-

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija ymmärtää ja käyttää kaikkein yleisimpiä arkipäivään liittyviä perusilmauksia ja -fraaseja. Hän osaa etsiä yksittäisiä tietoja yksinkertaisimmista teksteistä. Lisäksi opiskelija tunnistaa suomen kielen keskeisimmät ominaispiirteet ja suomalaisen tavan kommunikoida.

**Sisältö:**

Kurssi on johdantokurssi, jonka aikana opetellaan jokapäiväiseen elämään liittyviä hyödyllisiä fraaseja, sanastoa, ääntämistä sekä vähän peruskielioppia. Kurssin sisältöön kuuluvat seuraavat aihealueet ja viestintätilanteet: yleistä perustietoa suomen kielestä; tervehtiminen, kiittäminen, anteeksipyyttäminen; esittäytyminen, perustietojen kertominen ja samojen asioiden kysyminen puhekuunnelmista; numerot, kellonajat, viikonpäivät, vuorokaudenajat, ruoka, juoma ja hintojen tiedustelu.

Kielen rakenteista opitaan persoonapronominit ja niiden possessiivimuodot, peruslauseen ja kysymyslauseen



muodostaminen, muutaman verbin taivutus, yksikön partitiivin käytön perusasiat ja paikansijoista missä-kysymykseen vastaaminen.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetusta, verkko-opetusta ja muuta itsenäistä työskentelyä. Lisäksi yksi ryhmä järjestetään kokonaan verkko-opiskeluna.

**Toteutustavat:**

Luentoja kaksi kertaa viikossa (26 h, sisältäen loppukokeen) ja itsenäistä opiskelua (24 h).

**Kohderyhmä:**

Yliopiston kansainväliset perus- ja jatkotutkinto-opiskelijat sekä vaihto-opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Jaetaan kurssin aikana.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Osallistuminen kontaktiopetukseen ja itsenäinen työskentely. Opiskelijan on osallistuttava säännöllisesti oppitunneille, tehtävä annetut kotitehtävät ja läpäistävä kurssin lopussa pidettävä koe.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Kurssi arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty. Arvioinnissa otetaan huomioon opiskelijan aktiivisuus, tehtävien suorittaminen sekä loppukoe.

**Vastuuhenkilö:**

Anne Koskela

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Kurssille ilmoittaudutaan WebOodissa.

## 453533A: Suuret rakenteet, 5 op

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Janne Pihlajaniemi

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi / Englanti

**Ajoitus:**

Keper

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa käyttää betonia, terästä ja puuta rakennuksen rungon muodostamisessa ja suunnitella palo- ja äänitekniset seikat huomioivia pitkäaikaiskestäviä rakennuksia. Opiskelija osaa suunnitella erityisesti suurimittakaavaisen rakennuksen kantavan rungon betonista, teräksestä tai puusta sekä piirtää rakennuksen runkokaavion.

**Sisältö:**

Mittakaavaltaan pientaloa suurempien betoni- ja teräsrakenteiden sekä puurakenteiden ajankohtaisia esimerkkejä. Rakennuksen rungon muodostaminen ja suunnitteluperiaatteet kyseisistä materiaaleista. Paikalla tehdyt rakenteet. Valmisosarakentaminen. Liittorakenteet. Kuoret ja jännitetyt rakenteet. Liitokset. Korroosio- ja palosuojaus.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus, itsenäinen opiskelu.

**Toteutustavat:**

24 h Luennot ja demonstraatiot, omaa työtä 111 h (sisältää nykyaikaisen arkkitehtuurin (Nark IV) harjoitustyöhön käytetyn osuuden).

**Kohderyhmä:**

1. vuoden maasteritason opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Rakennetekniikan ja rakennusopin kandidaattitason kurssit.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Harjoitustyö kytetään nykyaikaisen arkkitehtuurin (Nark IV) harjoitustyöhön.

**Oppimateriaali:**

Kurssin aikana jaettavat luentomonisteen ja niissä mainittu kirjallisuus.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luennot ja harjoitukset. Kurssi on pääosin opiskelijan omatoimiseen opiskeluun perustuva. Harjoitustyön suorittamisessa tehdään yhteistyötä rakennetekniikan opiskelijan kanssa. Kurssin arvosana määräytyy harjoitustyön mukaan.

**Arviointiasteikko:**

1-5

**Vastuuhenkilö:**

professori Janne Pihlajaniemi, NN.

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Kurssille voivat ilmoittautua arkkitehtuurin tiedekunnassa kirjoilla olevat maisterivaiheen opiskelijat.

## 454540A: Yhdyskuntasuunnittelun vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

2-10 op

**Opetuskieli:**

suomi tai englanti

**Ajoitus:**

Syper 1-2 / Keper 1-2

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa tunnistaa yhdyskuntasuunnittelun ajankohtaisia ilmiöitä sekä hahmottaa niiden vaikutuksia yhdyskuntien toiminnalliseen ja tilalliseen suunnitteluun. Opiskelija osaa soveltaa oppimaansa erilaisissa yhdyskuntien suunnittelutehtävissä.

**Sisältö:**

Opintojakson sisältönä ovat ajankohtaiset yhdyskuntasuunnittelun aiheet, kuten erilaiset muuttuvaan pohjoisen rakennettuun ympäristöön liittyvät suunnittelutehtävät ja kilpailut.

**Järjestämistapa:**

Pääosin itsenäistä opiskelua.

**Toteutustavat:**

8-64 h ohjattua opetusta + 46-206 tuntia itsenäistä opiskelua

**Kohderyhmä:**

Kandivaiheen opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan erikseen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojakson suoritustapa ilmoitetaan vuosittain erikseen. Perusvaihtoehdot ovat osallistuminen kilpailustudioon (opiskelijakilpailu tai yleinen kilpailu), kesäkouluun tai teemalliseen harjoitustyöstudioon. Arviointi perustuu harjoitustyöhön.

**Arviointiasteikko:**

1-5

**Vastuuhenkilö:**

Tutkijatohtori Leena Soudunsaari.

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Opintojaksolle voivat ilmoittautua arkkitehtuurin tiedekunnan opiskelijat, ml. kansainväliset opiskelijat.