

Opasraportti

Arkkitehtuuri (2016 - 2017)

Tutkintorakenteet

Tekniikan kandidaatti, arkkitehtuuri

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2016-17

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2016

Tekniikan kandidaatin tutkinto 180 op

Arkkitehtuurin koulutusohjelmassa tekniikan kandidaatin tutkinnossa opetus painottuu arkkitehtuurin perusteiden ja arkkitehtonisen muodonannon hallintaan. Tutkinto sisältää kaikille opiskelijoille pakollisia perus- ja aineopintoja, opintosuunnille valmistavia ammattiopintoja, kieliopintoja sekä valinnaisia opintopaketteja. Kaikkiin opintopakettiin sisältyy harjoitustyö ja /tai tentti. Kandidaatintutkinnon päättää henkilökohtainen opinnäyte, kandidaatintyö, ja siihen liittyvä seminaari. Kandidaatintyö tehdään tiedekunnan opettajien ohjauksessa ja se perustuu yhteen kolmannen opiskeluvuoden pakollisista suunnitteluharjoitustöistä. Kandidaatintyö esitellään yhteisessä seminaarissa kolmannen opiskeluvuoden lopussa.

Osaamistavoitteet:

Suoritettuaan tekniikan kandidaatin tutkinnon arkkitehtuurin koulutusohjelmassa opiskelija

- hallitsee arkkitehtuurin ja suunnittelun perusteet ja kykenee itsenäiseen luovaan työskentelyyn
- osaa soveltaa visuaalisen ilmaisun eri mahdollisuuksia osana itsenäistä luovaa työtä sekä käyttää ja soveltaa luovasti yleisimpiä arkkitehtuurin alan työskentelymetodeja ja -välineitä
- osaa ratkaista suunnitteluongelmia ja havainnollistaa ratkaisuja eri mittakaavatasoilla
- osaa arvioida kriittisesti tietolähteitä ja hankkimaansa tietoa sekä hyödyntää hankkimaansa tietoa ja soveltaa oppimiansa taitoja käytännössä arkkitehtuurin alan avustavissa työtehtävissä
- tuntee arkkitehtuurin, taiteen ja kaupunkisuunnittelun kehitysvaiheet ja pystyy seuraamaan arkkitehtuurin alan uusinta kehitystä ja sen yhteiskunnallista merkitystä
- osaa huomioida käyttäjien tarpeita ja ilmaston asettamia reunaehdotuksia suunnittelussa ja kykenee hahmottamaan ihmisen ja rakennetun ympäristön välisen vuorovaikutussuhteen suunnittelutyössään
- osaa suunnittelutyössä ottaa huomioon kestävä kehityksen näkökulmat
- tuntee tieteellisen kirjoittamisen perusteet ja osaa ilmaista itseään kielellisesti ja kirjallisesti sekä viestiä ja välittää tietoa visuaalisesti
- osaa viestiä äidinkielellään sekä toisella kotimaisella ja vähintään yhdellä vieraalla kielellä
- tunnistaa omat oppimistarpeensa ja omaa sekä tiedolliset että taidolliset edellytykset elinikäiseen oppimiseen sekä jatkaakseen opintojaan tavoitteenaan arkkitehtuurin tutkinto

Perus- ja aineopinnot (vähintään 120 op)

A410120: Perus- ja aineopinnot, arkkitehtuuri, 120 op

Pakolliset opintojaksot

- 450511P: Orientoiva jakso, 1 op
- 450521P: CAD I, 5 op
- 451535P: Arkkitehtuurin historia I, luentokurssi, 4 op
- 451536P: Arkkitehtuurin historia I, harjoitustyökurssi, 6 op
- 452525P: Nykyaikainen arkkitehtuuri I, alkeet, 7 op
- 452526P: Nykyaikainen arkkitehtuuri I, perusteet, 8 op
- 453521P: Rakennusopin perusteet, luentokurssi, 3 op
- 453522P: Rakennusopin perusteet, harjoitustyökurssi, 7 op
- 453531P: Rakennetekniikan perusteet, 3 op
- 453532P: Puurakenteet, 2 op
- 453535P: Rakennusfysiikan perusteet, 2 op
- 454521P: Kaupunkisuunnittelun historia, 5 op
- 455501P: Muotoilun perusteet, 5 op
- 455511P: Plastinen sommittelu I, 5 op
- 455512P: Plastinen sommittelu II, 3 op
- 451537A: Arkkitehtuurin historia II, luentokurssi, 3 op
- 451538A: Arkkitehtuurin historia II, harjoitustyökurssi, 5 op
- 452523A: Nykyaikainen arkkitehtuuri II, alkeet, 7 op
- 452528A: Nykyaikainen arkkitehtuuri II, perusteet, 8 op
- 456502A: Puunrunkoisen pientalon korjaus, 5 op
- 454501A: Kaupunkisuunnittelun seminaarikurssi, 5 op
- 454523A: Pienaluesuunnittelu, 5 op
- 451504A: Arkkitehtuurin historia III, luentokurssi, 3 op

Valitse toinen kotimainen kieli

- 901046Y: Toinen kotimainen kieli (ruotsi), kirjallinen kielitaito (ArkTK), 1 op
- 901047Y: Toinen kotimainen kieli (ruotsi), suullinen kielitaito (ArkTK), 1 op
- 900081Y: Toinen kotimainen kieli (suomi), kirjallinen kielitaito, 1 - 2 op
- 900082Y: Toinen kotimainen kieli (suomi), suullinen kielitaito, 1 - 3 op

Valitse vieraan kielen opintojaksoja, yht. 6 op

- 903012P: Tekniikan saksa 3, 6 op
- 904054P: Tekniikan Venäjä 1, 7,5 op
- 902151Y: English for Architecture (ArkTK), 2 - 3 op
- 902152Y: English for Urban Design & Planning, 2 - 3 op

Seuraavista opintojaksoista valitaan yhteensä 5 op

- 450537P: Revit Architecture perusteet ja 3DI/3DS Studio MAX yhteiskäyttö CAD-ohjelmien kanssa, 3 op
- 450538P: Autocad perusteet, 2 op
- 450539P: Artlantis ja Archicad perusteet, 3 op

Opintosuunnalle valmistava moduuli (vähintään 40 op)

A410121: Opintosuunnalle valmistava moduuli, arkkitehtuuri, 40 op

Pakolliset opintojaksot

- 454504A: Asemakaava-suunnittelu, 10 op
- 452507A: Asuntosuunnittelun kurssi, 10 op
- 452529A: Nykyaikainen arkkitehtuuri III, 10 op
- 453504A: Kerrostalosuunnittelun kurssi, 10 op
- 453510A: LVI-tekniikka, 3 op
- 453511A: Rakennusten sähköasennukset, 2 op

Kandidaatintyö ja siihen liittyvät opinnot (vähintään 10 op)

455990A: Kandidaatintyö / Arkkitehtuuri, 8 op

450013A: Kypsyysnäyte tekniikan kandidaatin tutkinnossa, 0 op

450522A: Seminaari, 1 op

030005P: Tiedonhankintakurssi, 1 op

Valinnaiset opinnot, tekniikan kandidaatti (vähintään 10 op)

Vapaavalintaisiin opintoihin voi sisällyttää myös kieliopintoja (max. 8 op). Mikäli perus- ja aineopintojen CAD-kurssit ylittävät vaaditun 10 op, voidaan CAD-kursseja sisällyttää myös valinnaisiin opintoihin.

A410171: Valinnaiset opinnot, tekniikan kandidaatti (arkkitehtuuri), 10 op

Valinnaiset opinnot

450541A: ps / Photoshop, edistynyt kuvankäsittely, 2 op

450517A: R2 / Revit Architecture syventävä, 2 op

450540A: AR2 / Archicad syventävä, 2 op

450545A: il / Illustrator, perusteet ja värinhallinta, 1 op

450547A: id / Indesign perusteet, 1 op

450516P: Portfolio, 2 op

455513A: Plastinen sommittelu III / grafiikka tai keramiikka, 4 op

455514A: Plastinen sommittelu IV / arkkitehtuurivalokuvaus, 4 op

451505A: Arkkitehtuurin historia III harjoitustyökurssi, 5 op

451540A: Arkkitehtuurin historian ja korjaussuunnittelun vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

452540A: Nykyaikaisen arkkitehtuurin vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

453540A: Rakennusopin vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

454540A: Yhdyskuntasuunnittelun vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

450503A: Työmaaharjoittelu, 5 op

450505A: Harjoittelu, 5 op

Arkkitehdin tutkinto

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2016-17

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2016

Arkkitehdin tutkinto 120 op

Arkkitehdin tutkinto on Suomessa ammattitutkinto. Arkkitehtuurin koulutusohjelmasta valmistuu arkkitehteja vaativiin ja monipuolisiin rakennetun ympäristön ja maankäytön suunnittelu- ja asiantuntijatehtäviin.

Arkkitehdin tutkinnon suorittaminen edellyttää tekniikan kandidaatin (arkkitehtuuri) tutkintoa. Kandidaatin tutkinnon (180 op) jälkeen opiskelija valitsee oman erikoistumisalansa arkkitehdin koulutusohjelman (120 op) kolmesta opintosuunnasta, jotka ovat yhdyskuntasuunnittelu, rakennussuunnittelu ja Architectural Design.

Opiskelun pääpaino on arkkitehdin käytännön suunnittelutyöhön valmentavissa harjoitustöissä, joita tehdään sekä itsenäisesti että ryhmätyönä. CAD-opetus on integroitu opintojaksoihin. Harjoitustöiden yhteiset kriittikilaisuudet luovat pohjaa arkkitehtuurikeskustelulle ja antavat opiskelijoille valmiuksia työelämään.

Osaamistavoitteet:

Arkkitehdin tutkinnon suoritettuaan opiskelija

- osaa toimia itsenäisesti suunnittelijana, asiantuntijana tai tutkimusryhmässä yhdyskuntasuunnittelun, rakennussuunnittelun, korjaussuunnittelun tai arkkitehtuuria lähellä olevissa muotoilun tehtävissä
- osaa arvioida, valita ja soveltaa taiteellisia ja tieteellisiä metodeja arkkitehtuurin alan työtehtävissä
- tunnistaa tutkimuksen peruskäsitteet ja keskeiset arkkitehtuurin alan teoriat, menetit ja käytännöt sekä osaa soveltaa tutkimustuloksia ja teoreettista tietoa käytännön tehtävissä
- osaa arvioida ympäristökysymyksiä ja kestävästä kehitystä laajasti arkkitehdin ammattialalla

- kykenee asettamaan annetulle suunnittelutehtävälle tavoitteet ja osaa luovan työn prosesseja hyväksi käyttäen kehittää erilaisia analyyysiin ja ongelmanratkaisuun perustuvia ratkaisumalleja tehtävän mittakaavasta riippumatta
- osaa esittää ja perustella valitsemiensa ratkaisujen toiminnalliset periaatteet
- osaa soveltaa ja yhdistää luovalla tavalla edistyksellisiä työmenetelmiä ja -välineitä ratkaisujensa visualisoinnissa
- kykenee seuraamaan arkkitehtuurin alan kotimaista ja kansainvälistä kehitystä ja osallistumaan arkkitehtuurin alaa koskevaan yhteiskunnalliseen keskusteluun
- osaa itsenäisesti ottaa vastuun omasta ammatillisesta kehitymisestään ja erikoistumisestaan.

Opintosuunnat

Koulutusohjelma sisältää kolme eri opintosuuntaa:

1. Yhdyskuntasuunnittelu

(Design-led Urban Renewal, Kestävä rakennettu ympäristö 2, Strateginen yhdyskuntasuunnittelu sekä lisäksi valinnaisia opintoja 15 op)

2. Rakennussuunnittelu

(Kestävä rakennettu ympäristö 1, Julkisten rakennusten suunnittelu 1, Julkisten rakennusten suunnittelu 2, Restaurointi, Advanced Architectural Design)

3. Architectural Design

(Design-led Urban Renewal, Julkisten rakennusten suunnittelu 1, Julkisten rakennusten suunnittelu 2, Advanced Architectural Design)

Opintosuuntien moduulit (vähintään 30 op)

Design-led Urban Renewal

A410224: Design-led Urban Renewal, 30 op

pakolliset opintojaksot

454522S: Kaupunkitilan suunnittelu, 10 op

455521S: Kaupunkitilan detaljisuunnittelu, 10 op

455522S: Muotoilu kaupunkikontekstissa, 10 op

Kestävä rakennettu ympäristö 1

A410225: Kestävä rakennettu ympäristö 1, 30 op

pakolliset opintojaksot

453508A: Energiategokas rakentaminen, luentokurssi, 5 op

456527S: Kuntoarviokurssi, 5 op

456507S: Kerrostalon korjaus, 10 op

451511A: Rakennussuojelu ja rakennetun ympäristön hoito, 10 op

Täydentävät moduulit (vähintään 30 op)

Julkisten rakennusten suunnittelu 1

A410249: Julkisten rakennusten suunnittelu 1, 15 op

Pakolliset opintojaksot

452504A: Nykyaikainen arkkitehtuuri IV, 15 op

Julkisten rakennusten suunnittelu 2

A410250: Julkisten rakennusten suunnittelu 2, 15 op

Pakolliset opintojaksot

453533A: Suuret rakenteet, 5 op

455517S: Arkkitehtuurivalaistus, 5 op

455517A: Sisustussuunnittelu, 5 - 10 op

Kestävä rakennettu ympäristö 2

A410251: Kestävä rakennettu ympäristö 2, 15 op

Pakolliset opintojaksot

453507A: Rakennusopin ammattikurssi, 10 op

454540A: Yhdyskuntasuunnittelun vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

Restaurointi

A410252: Restaurointi, 15 op

Pakolliset opintojaksot

451515S: Restaurointi, 15 op

Syventävät moduulit (vähintään 30 op)

Strateginen yhdyskuntasuunnittelu

A410275: Strateginen yhdyskuntasuunnittelu, 30 op

Pakolliset opintojaksot

454505S: Kuntasuunnittelun kurssi, 15 op

454560S: Yhdyskuntasuunnittelun erikoiskurssi, 5 - 10 op

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

450506A: Harjoittelu 2, 5 op

450502A: Ulkomaan ekskursio, 2 op

Advanced Architectural Design

A410276: Advanced Architectural Design, 30 op

Pakolliset opintojaksot

452505S: Nykyaikainen arkkitehtuuri V, 15 op

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

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

450505A: Harjoittelu, 5 op

450502A: Ulkomaan ekskursio, 2 op

Diplomityö ja siihen liittyvät opinnot (vähintään 30 op)

450099S: Diplomityö, 30 op

450014S: Kypsyysnäyte arkkitehdin tutkinnossa, 0 op

Valinnaiset opinnot

Näillä kursseilla voi korvata arkkitehdin tutkintoon sisältyviä opintoja

451551S: Arkkitehtuurin historian ja korjaussuunnittelun vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

451540A: Arkkitehtuurin historian ja korjaussuunnittelun vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

ay451523S: Japanilainen arkkitehtuuri ja puutarhataide (AVOIN YO), 5 op

452550S: Nykyaikaisen arkkitehtuurin vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

452540A: Nykyaikaisen arkkitehtuurin vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

453551S: Rakennusopin vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

453540A: Rakennusopin vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

ay451513S: Sisustustaiteen historia ja historialliset interiöörit (AVOIN YO), 5 op

300002M: Tiedonhankinta opinnäytetyössä, 1 op
 454550S: Yhdyskuntasuunnittelun vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op
 454540A: Yhdyskuntasuunnittelun vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

Master's Degree Programme in Architectural Design

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2016-17

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2016

Master's Degree Programme in Architectural Design 120 ECTS

The aim of the Architectural Design Master's Degree Programme is to provide knowledge and skills in architectural design, design of urban spaces, architectural lighting, detailing of interiors and exteriors, and basics of research and theory of architecture. The goal is to encourage students to develop a personal relationship with architecture and design. The Master's studies provide graduates with practical skills needed in the architect's profession and expertise to participate in research and to carry out post-graduate studies.

Learning outcomes:

After completing the Master's Degree in Architectural Design, the student

- is able to work as an independent architect, expert or a member of a research team within urban design, building design or design closely related to architecture
- is capable of valuing, selecting and implementing artistic and scientific methods in the architect's work
- recognizes basic concepts of research and the central theories, methods and practices of the field of architecture and is able to apply research results and theoretical knowledge in practice
- is able to value environmental issues and sustainable development extensively within the profession of an architect
- is able to set objectives to the given design task and through utilizing processes of creative work is able to develop various solutions based on analyses and problem solving, regardless of the scale of the task
- is able to present and justify the functional principles of the solutions chosen
- is able to apply advanced working methods and tools in a creative manner in the solutions visualization
- is able to follow the domestic and international development in the field of architecture and participate in the social debate concerning architecture

- is capable of taking responsibility of his own professional developing and specialization

Opintosuunnan moduuli (vähintään 30 op)

A410224: Design-led Urban Renewal, 30 op
pakolliset opintojaksot
 454522S: Kaupunkitilan suunnittelu, 10 op
 455521S: Kaupunkitilan detaljisuunnittelu, 10 op
 455522S: Muotoilu kaupunkikontekstissa, 10 op

Täydentävät moduulit (vähintään 30 op)

A410249: Julkisten rakennusten suunnittelu 1, 15 op
Pakolliset opintojaksot
 452504A: Nykyaikainen arkkitehtuuri IV, 15 op
 A410250: Julkisten rakennusten suunnittelu 2, 15 op
Pakolliset opintojaksot
 453533A: Suuret rakenteet, 5 op
 455517S: Arkkitehtuurivalaistus, 5 op
 455517A: Sisustussuunnittelu, 5 - 10 op

Syventävä moduuli (vähintään 30 op)

A410276: Advanced Architectural Design, 30 op

Pakolliset opintojaksot

- 452505S: Nykyaikainen arkkitehtuuri V, 15 op
- 455561S: Architectural Design -syventymiskurssi, 2 - 10 op
- 451560S: Arkkitehtuurin tutkimus ja teoria, 2 - 10 op
- 450505A: Harjoittelu, 5 op
- 450502A: Ulkomaan ekskursio, 2 op

Diplomityö ja siihen liittyvät opinnot (vähintään 30 op)

- 450099S: Diplomityö, 30 op
- 450014S: Kypsyysnäyte arkkitehdin tutkinnossa, 0 op

Valinnaiset opinnot

List of optional courses which may be included in the architect's degree when available within the year plan of the school

- 451551S: Arkkitehtuurin historian ja korjaussuunnittelun vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op
- 452550S: Nykyaikaisen arkkitehtuurin vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op
- 453551S: Rakennusopin vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op
- 451511A: Rakennussuojelu ja rakennetun ympäristön hoito, 10 op
- 451515S: Restaurointi, 15 op
- 900019Y: Suomea ulkomaalaisille alkeiskurssi, 2 op
- 900021Y: Suomea ulkomaalaisille, alkeiskurssi 3, 6 op
- 900022Y: Suomea ulkomaalaisille, jatkokurssi 1, 2 op
- 900016Y: Suomen kielen jatkokurssi II, 5 op
- 900020Y: Suomen kielen kurssi edistyneille opiskelijoille, 4 op
- 900023Y: Suomen kielen rakenteiden kurssi, 4 op
- 900017Y: Survival Finnish, 2 op
- 900018Y: Survival Finnish (extended), 4 op
- 454550S: Yhdyskuntasuunnittelun vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

- 450551P: A1 ArchiCAD perusteet, 2 op
- 450552P: A3 Autocad perusteet, 1 op
- 450550P: R1 Revit perusteet, 2 op
- 450549A: Rhinoceros ja Grasshopper perusteet, 2 op
- 450546A: pp / Powerpoint ja PDF (presentaatiot ja portfoliot), 1 op

Opintojaksojen kuvaukset

Tutkintorakenteisiin kuuluvien opintokohteiden kuvaukset

A410120: Perus- ja aineopinnot, arkkitehtuuri, 120 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Perus- ja aineopinnot

Laji: Kokonaisuus

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Pakolliset opintojaksot

450511P: Orientoiva jakso, 1 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Syper I, ensimmäinen opetusviikko

Osaamistavoitteet:

Orientoivan jakson jälkeen opiskelija osaa kysyä koulutusohjelman avainhenkilöiltä opiskeluun liittyviä asioita sekä tunnistaa oman opiskeluympäristönsä, pienryhmäohjaajat, omaopettajat ja muun henkilökunnan. Lisäksi hän osaa kertoa arkkitehtuurin koulutusohjelman opiskelu- ja toimintatavoista.

Sisältö:

Opintojakso sisältää tutustumista koulutusohjelmaan, tiloihin (ml. kirjaston palvelut) ja vastuuhenkilöihin sekä arkkitehdiksi opiskelun työtapoihin. Orientaatiojakso sisältää myös workshop-työskentelyä.

Järjestämistapa:

Lähiopetus, lisäksi itsenäistä opiskelua workshop-jaksolla.

Toteutustavat:

20 h ohjattua opetusta.

Kohderyhmä:

1. vuosikurssin opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Läsnäolo esittelyissä ja ohjaustilanteissa, sekä osallistuminen workshopiin.

Arviointiasteikko:

Hyväksytty. Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

NN

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

450521P: CAD I, 5 op**Voimassaolo:** 01.08.2005 -**Opiskelumuoto:** Perusopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin tiedekunta**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Asko Leinonen**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

5 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

syys- ja kevätlukukausi

Osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa tehdä CAD-ohjelmistolla tavanomaisia 2D-piirroksia ja osaa luoda piirustusarkkeja, osaa mallintaa 3D-kappaleita kurssilla käytettyjen 3D-ohjelmien pintamallinnustekniikoiden avulla, osaa lisätä 3d-malleihin valaisinobjekteja ja pintamateriaaleja, osaa muokata perspektiiviasetuksia 3d-ohjelmissa, tuntee perinteisen CAD-ohjelman ja tietomalliohjelman tärkeimmät erot, osaa tehdä sivuntaitto-ohjelmalla sivu- ja taittopohjia sekä osaa parantaa digitaalisia valokuvia ja tehdä kuvatasoja kuvankäsittelyohjelmalla.

Sisältö:

Syys- ja kevätlukukaudella harjoitellaan tietokoneavusteista piirtämistä kaksikulotteisessa suunnitteluympäristössä Autocad-ohjelmalla ja 3-ulotteista mallintamista SketchUp Pro -ohjelmalla. Syyslukukaudella oppilas tekee itsenäisen pienen mallinnustehtävän. Keper 1:n aikana harjoitellaan valojen ja materiaalien käyttöä 3-ulotteisessa mallissa 3ds Max Design ohjelmalla. Keper 1:n aikana tutustutaan joko Revit Architecture tai ArchiCAD -tietomalliohjelmalla. Keper 2:n aikana harjoitellaan kuvankäsittelyä ja sivuntaittoa Adobe Photoshop ja Indesign -ohjelmissa. Oppilaat tekevät kevätlukukaudella itsenäisesti rakennussuunnittelun CAD-piirtämiseen ja 3D-havainnollistamiseen liittyvän harjoitustyön hyödyntäen kurssin aikana käytettyjä tietokoneohjelmia.

Järjestämistapa:

Luento-opetusta, ryhmäohjausta ja itsenäisesti tehtävää harjoitustyötä.

Toteutustavat:

Kontaktiopetusta 100 h ja itsenäistä harjoitustyötä 35 h

Kohderyhmä:

1. vuosikurssin kandiopiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Kirjallisuusluettelo ja digitaalinen opetusmateriaali annetaan kurssilla

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Oppilas suorittaa kurssin tekemällä ohjattuja harjoituksia luentojen yhteydessä ja tekemällä itsenäiset harjoitustyöt (2 kpl), joiden perusteella opintojaksosta annettava arvosana muodostuu. Lue lisää [opintasuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

1-5.

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Arkkitehti Asko Leinonen

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

The course is intended for the students of the Department of Architecture only.

451535P: Arkkitehtuurin historia I, luentokurssi, 4 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anna-Maija Ylimaula

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay451535P Arkkitehtuurin historia I, luentokurssi (AVOIN YO) 4.0 op

Laajuus:

4 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Syber 1-2

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa perustiedot arkkitehtuuri historiallisesta kehityksestä esihistorialliselta ajalta 1700-luvun lopulle. Lisäksi opiskelijat oppivat käyttämään arkkitehtuurin keskeistä tyyliopillista sanastoa. Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa arvioida Euroopan arkkitehtuurin historian eri tyylikausien, teknillisen kehityksen ja yhteiskunnallisten muutosten välistä vuorovaikutusta. Hän osaa erotella eri tyylikaudet ja tunnistaa tyylikausien merkittävimmät rakennukset ja niiden suunnittelijat. Kurssin jälkeen opiskelija osaa myös käyttää arkkitehtuurin tyyliopillista sanastoa. Hän oppii tuntemaan arkkitehtuurin klassillisen kieliopin ja tunnistaa rakennetun ympäristön historiallisia kerrostumia.

Sisältö:

Kurssilla luennoidaan yleistä arkkitehtuurin historiaa ja tyylioppia esihistorialliselta ajalta 1700-luvun lopulle ja esitellään vanhoja rakennusmenetelmiä kuten tiililimityksiä ja holvaustapoja.

Järjestämistapa:

Luento-opetus, lisäksi itsenäistä opiskelua.

Toteutustavat:

56 tuntia luentoja.

Kohderyhmä:

1. vuosikurssin kandidaattitason opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi liittyy Arkkitehtuurin historia I, harjoitustyökurssiin (451536P).

Oppimateriaali:

Luentomonisteet. Digitaaliset kuvasarjat. Erillinen kirjallisuusluettelo.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opiskelija osallistuu luennolle, laatii oppimispäiväkirjan ja suorittaa tarvittavat tentit. Arviointikriteerinä on opetetun aineiston jäsentäminen ja ymmärtäminen. Kurssin arvostelu perustuu oppimispäiväkirjaan /tenttituloksiin.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Anna-Maija Ylimaula, yliopistonlehtori N.N.

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

451536P: Arkkitehtuurin historia I, harjoitustyökurssi, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anna-Maija Ylimaula

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

6 op

Opetuskieli:

Suomi (osa kirjallisuudesta vieraskielistä)

Ajoitus:

Syper 1-2

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on, että opiskelijat oppivat ymmärtämään rakennettua ympäristöä ja sen eri aikakausilta perityviä kerrostumia sekä käyttämään arkkitehtuurin keskeistä sanastoa. Opiskelija osaa havainnoida ympäristöään, tunnistaa eri tyylikausia ja ajallisia kerrostumia. Opiskelija osaa esittää havaintonsa eri tekniikoilla ja tuntee kirjoittamisen ja tiedonhankinnan menetöt.

Sisältö:

Harjoitukset koostuvat kolmesta erillisestä tehtävästä. Harjoitusten tarkoitus on harjaannuttaa tekemään havaintoja ja käyttämään arkkitehtuurin historiallista ja tyyliopillista ilmaisua. Päämääränä on omaksua alan terminologia ja saada valmius piirtämisen ja muiden kuvaamistapojen lisäksi kirjalliseen ja sanalliseen ilmaisuun. Tarkoituksena on syventää omaa kykyä aistia ja havainnoida rakennetun ympäristön erityislaatua

Järjestämistapa:

Lähiopetus, lisäksi itsenäistä opiskelua.

Toteutustavat:

40 tuntia ohjattua opetusta. Harjoitukset tehdään osittain ryhmätyönä.

Kohderyhmä:

1. vuosikurssin kandidaattitason opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi liittyy Arkkitehtuurin historia I, luentokurssiin (451535P)

Oppimateriaali:

Luentomonisteet. Erillinen kirjallisuusluettelo.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opiskelija osallistuu tukiluennoille ja kritiikkilaisuuksiin. Opiskelija tekee kurssin harjoitustyöt. Kurssin arvostelu perustuu pääosin harjoitustehtävien laadun arviointiin.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Anna-Maija Ylimaula, yliopisto-opettaja Özlem Özer-Kemppainen

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

452525P: Nykyaikainen arkkitehtuuri I, alkeet, 7 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Matti Sanaksenaho

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

7 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Syper 1 ja 2

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa hallita arkkitehtuurin peruskäsitteitä, kuten paikan, tilan, materiaalien ja luonnonvalon ja inhimillisen mittakaavan käsitteitä osana arkkitehtonista ilmaisua.

Opiskelija osaa liittää taiteellisen ilmaisun työskentelyynsä.

Opiskelija osaa nimetä esimerkkejä 1900-luvun joidenkin keskeisten arkkitehtien tuotannosta ja arvioida niitä kriittisesti.

Opiskelija osaa soveltaa nykyaikaisen arkkitehtuurin menetelmiä vapaassa tilasommitelmassa sekä asumistoimintoja käsittävän pienen rakennuksen suunnittelussa.

Opiskelija osaa käyttää työssään arkkitehtuurin esittämisen kuten perspektiivisen piirtämisen menetelmiä ja normaaleja arkkitehtuuripiirtämisen esitystapoja.

Sisältö:

Luennoilla käsitellään arkkitehtuurin peruskäsitteitä, nykyaikaisen arkkitehtuurin kehitystä sekä taiteellisen työskentelyn luonnetta. Vierailuluennot ovat osa luento-ohjelmaa.

Harjoitustyöt ovat pieniä sommittelu- ja suunnittelutehtäviä, jossa perehdytään arkkitehtuurin peruselementtien käsittelyyn.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Luento-opetus 18h/ Ohjattua opetusta 77 tuntia

Kohderyhmä:

1.vuosikurssi

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Rakennusopin perusteet (453501P) kurssilla voidaan hyödyntää tämän kurssin (Nykyaikainen arkkitehtuuri I) suunnittelutehtävien tuloksia.

Oppimateriaali:

William J.R. Curtis: Modern architecture since 1900.

Richard Weston: Materials, form and architecture

Jari & Sirkkaliisa Jetsonen: Finnish summer houses

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Harjoitustöiden ja tentin suorittaminen.

Kurssin suorittamiseksi opiskelija osallistuu siihen liittyville luennoille, tutustuu kurssikirjallisuuteen ja osallistuu mahdolliseen kuulusteluun. Tentin suoritustavat ilmoitetaan vuosittain erikseen. Opiskelija tekee kurssiin liittyvät suunnitteluharjoitustyöt.

Kurssin arvostelu perustuu harjoitustehtävien arkkitehtonisen laadun arviointiin ja tenttitulokseen.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

professori Matti Sanaksenaho

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Tavoitteena on johdattaa arkkitehtuurin perusteiden ymmärtämiseen ja ohjata luovaan suunnittelutyöhön.

452526P: Nykyaikainen arkkitehtuuri I, perusteet, 8 op**Voimassaolo:** 01.08.2015 -**Opiskelumuoto:** Perusopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin tiedekunta**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Matti Sanaksenaho**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

8 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Keper 1 ja 2

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa hallita arkkitehtuurin peruskäsitteitä, kuten paikan, tilan, materiaalien ja luonnonvalon ja inhimillisen mittakaavan käsitteitä osana arkkitehtonista ilmaisua.

Opiskelija osaa liittää taiteellisen ilmaisun työskentelynsä.

Opiskelija osaa nimetä esimerkkejä 1900-luvun joidenkin keskeisten arkkitehtien tuotannosta ja arvioida niitä kriittisesti.

Opiskelija osaa soveltaa nykyaikaisen arkkitehtuurin menetelmiä vapaassa tilasommitelmassa sekä asumistoimintoja käsittävän pienen rakennuksen suunnittelussa.

Opiskelija osaa käyttää työssään arkkitehtuurin esittämisen kuten perspektiivisen piirtämisen menetelmiä ja normaaleja arkkitehtuuripiirtämisen esitystapoja.

Sisältö:

Luennoilla käsitellään arkkitehtuurin peruskäsitteitä, nykyaikaisen arkkitehtuurin kehitystä sekä taiteellisen työskentelyn luonnetta. Vierailuluennot ovat osa luento-ohjelmaa.

Harjoitustyöt ovat pieniä sommittelu- ja suunnittelutehtäviä, jossa perehdytään arkkitehtuurin peruselementtien käsittelyyn.

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

Luento-opetus 18h/ Ohjattua opetusta 117 tuntia

Kohderyhmä:

1. vuosikurssi

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

450521P CAD I

Oppimateriaali:

William J.R. Curtis: Modern architecture since 1900.

Richard Weston: Materials, form and architecture

Jari & Sirkkaliisa Jetsonen: Finnish summer houses

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Harjoitustöiden ja tentin suorittaminen.

Kurssin suorittamiseksi opiskelija osallistuu siihen liittyville luennoille, tutustuu kurssikirjallisuuteen ja osallistuu mahdolliseen kuulusteluun. Tentin suoritustavat ilmoitetaan vuosittain erikseen. Opiskelija tekee kurssiin liittyvät suunnitteluharjoitustyöt.

Kurssin arvostelu perustuu harjoitustehtävien arkkitehtonisen laadun arviointiin ja tenttitulokseen.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

professori Matti Sanaksenaho

Työelämäyhteistyö:

Ei.

Lisätiedot:

Tavoitteena on johdattaa arkkitehtuurin perusteiden ymmärtämiseen ja ohjata luovaan suunnittelutyöhön.

453521P: Rakennusopin perusteet, luentokurssi, 3 op

Voimassaolo: 01.08.2012 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jari Heikkilä

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay453521P Rakennusopin perusteet, luentokurssi (AVOIN YO) 3.0 op

Laajuus:

3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

Toteutus periodeilla keper, syper.

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa selittää rakennusopin peruskäsitteet ja esittää puurakenteisen pientalon rakennusosien ja rakenteiden toiminnalliset periaatteet.

Sisältö:

Arkkitehdin koulutus ja asema rakennushankkeessa, rakennusopin ja -fysiikan peruskäsitteet. Puu rakennusaineena, perustukset, pohjat, seinät, vesikatot, täydentävät rakennusosat ja puurakennusten arkkitehtuuri. Kurssilla perehdytään rakennusopin peruskäsitteisiin ja rakennusosille asetettaviin vaatimuksiin.

Järjestämistapa:

Lähiopetus, itsenäinen opiskelu.

Toteutustavat:

34 h luento-opetusta, 47 h itsenäistä opiskelua.

Kohderyhmä:

1. ja 2. vuosikurssin kandidaattitason opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Rakennusfysiikan perusteet (453535P), Rakennetekniikan perusteet (453531P) ja Puurakenteet (453532P) kurssit suositellaan suoritettavaksi samanaikaisesti kurssin kanssa.

Oppimateriaali:

Kurssin aikana jaettavan kirjallisuusluettelon mukaan

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Läsnäolo luennoilla ja tentti.

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

Arviointiasteikko:

1 - 5

Vastuuhenkilö:

Dosentti Jari Heikkilä

Työelämäyhteistyö:

ei

Lisätiedot:

-

453522P: Rakennusopin perusteet, harjoitustyökurssi, 7 op

Voimassaolo: 01.08.2012 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jouni Koiso-Kanttila

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

7 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Syper

Osaamistavoitteet:

Opiskelija on perehtynyt puun käyttöön rakentamisessa siten, että hän osaa suunnitella rankorakenteisen pientalon ja tuottaa siitä työ-, rakennuslupa ja rakennusosapiirustukset.

Sisältö:

Harjoitustyönä suunnitellaan rankorakenteinen pientalo. Kurssin tavoitteena on paneutua puurakenteisen pientalon rakennusopillisiin, -teknisiin ja -taloudellisiin kysymyksiin, rakennusosiin ja rakennustapoihin.

Järjestämistapa:

Lähiopetus, itsenäinen opiskelu.

Toteutustavat:

10 h luento-opetusta, 82 h ohjattua opetusta, pienryhmä- ja saliohjausta, työmaakäynti, 97 h itsenäistä työskentelyä.

Kohderyhmä:

2. vuosikurssin kandidaattitason opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

Nykyaikainen arkkitehtuuri I.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Rakennusopin perusteet, luentokurssin (453521P), Rakennusfysiikan perusteet (453535P), Rakennetekniikan perusteet (453531P) ja Puurakenteet (453532P) -kurssit suositellaan suoritettavaksi samanaikaisesti kurssin kanssa.

Oppimateriaali:

Kurssin aikana jaettavan kirjallisuusluettelon mukaan.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Ekskursiot ja harjoitukset.

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

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

prof. NN, yliopisto-opettaja Petri Aarnio (koordinoija)

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

453531P: Rakennetekniikan perusteet, 3 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Mikko Malaska

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

Keper

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija tietää rakennuksen runkotyyppit ja -järjestelmät. Opiskelija osaa selittää kappaleen tasapainon ja vapaakappalekuvan käsitteen ja osaa piirtää yksinkertaisen palkin rasiuskuviot. Hän osaa kertoa maaperän ja maalajien syntytavat ja tietää niiden käytön rakennusmateriaaleina ja pohjarakennuskohteena ja tietää perustamisen periaatteet.

Sisältö:

Rakennuksen runko ja runkojärjestelmät sekä runkoon kohdistuvat kuormitukset. Maamekaniikka ja pohjarakennus. Pohjatutkimukset. Maanpaine. Perustamismenetelmät sekä routa ja routasuojaus. Statiikan peruslait ja -käsitteet. Kappaleen tasapaino. Yksinkertaisen palkin rasiussuureet. Ristikot.

Järjestämistapa:

Lähiopetus ja itsenäinen opiskelu.

Toteutustavat:

16h luento-opetusta, 14h harjoitustyön ja laskuharjoitusten ohjausta ja 51h itsenäistä opiskelua.

Kohderyhmä:

1. vsk:n kandidaattitason opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Suosittelaaan suoritettavaksi ennen rakennusopin perusteet, harjoitustyökurssia (453522P).

Oppimateriaali:

Kurssin aikana jaettava luentomoniste ja siinä mainittu kirjallisuus.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Luennot, harjoitukset ja tentti. Kurssin arvosana määräytyy tentin mukaan.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

prof. Mikko Malaska, yliopisto-opettaja Hannu Liedes, yliopisto-opettaja Raimo Hannila.

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

453532P: Puurakenteet, 2 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay453532P Puurakenteet (AVOIN YO) 2.0 op

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

Syper

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija tietää puumateriaalin ominaisuudet siten, että osaa käyttää erilaisia puuperäisiä tuotteita rakennuksen rungon muodostamisessa. Opiskelija osaa suunnitella erityisesti pientalon kantavan rungon puusta ja osaa myös suuren puurakennuksen rungon muodostamisen periaatteet. Opiskelija osaa suunnitella puurakennuksia pitkäaikaiskestävyys huomioiden ekologisesti kestäväällä tavalla.

Sisältö:

Puun sisäiset ominaisuudet. Säilyvyys. Palo- ja lujuusominaisuudet, Puutuotteet ja niiden rakennetekniset ominaisuudet. Liitokset. Pientalon puurunko. Pitkien jännevälien rakenteet.

Järjestämistapa:

Lähiopetus, itsenäinen opiskelu.

Toteutustavat:

14h luentoja, 6h ohjattua opetusta ja 34h itsenäistä opiskelua.

Kohderyhmä:

2. vuosikurssin kandidaattitason opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

Rakennusfysiikan (453535P) ja Rakennetekniikan perusteet (453531P) kurssit.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Suositteluaan suoritettavaksi rinnan Rakennusopin perusteet kurssien kanssa.

Oppimateriaali:

Kurssin aikana jaettava luentomoniste ja siinä mainittu lähdekirjallisuus.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Luennot, työmaaekskursio, harjoitukset ja tentti. Loppuarvosana muodostuu tenttiarvosanasta.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

prof. Mikko Malaska, yliopisto-opettaja Heikki Pirkola

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

453535P: Rakennusfysiikan perusteet, 2 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pirkola, Heikki Juhani

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

Keper

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija hallitsee rakennusfysiikan keskeiset käsitteet siten, että hän ymmärtää lämmön, ilman ja kosteuden siirtymisen rakenteissa ja osaa selittää tyypillisten rakennusvaurioiden syyt. Opiskelija osaa tehdä yhteenvedon tärkeimpien rakennusaineiden ominaisuuksista ja vaikutuksista sisäilman laatuun. Opiskelija ymmärtää myös matalaenergiaratkaisujen edut ja haitat.

Sisältö:

Asuminen ja rakenteet ennen ja nyt, lämmön siirtyminen rakenteissa, rakenteiden U-arvo, lämmöneristäminen ja -eristeet, ilman ja vesihöyryn virtaus rakenteissa ja rakenteiden tiiveys, kosteuden siirtyminen vetenä ja höyrynä, kosteuden lähteet, kosteuden eristäminen ja eristemateriaalit, sisäilman laatu, matalaenergiarakentamisen erityispiirteet.

Järjestämistapa:

Kontaktiopetus, itsenäinen työskentely.

Toteutustavat:

16h luento-opetusta, 4h laskuharjoituksia, 34h itsenäistä opiskelua.

Kohderyhmä:

1. vsk:n kandidaattitason opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Suosittelaa suoritettavaksi ennen Rakennusopin perusteet, harjoitustyökurssia (453522P).

Oppimateriaali:

Luennoilla jaettu ja esitetty materiaali, kurssin aikana jaettavan kirjallisuusluettelon mukaan.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Luennot, laskuharjoitukset ja tentti. Loppuarvosana muodostuu tentin arvosanasta.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

yliopisto-opettaja Heikki Pirkola

Työelämäyhteistyö:

Ei

454521P: Kaupunkisuunnittelun historia, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Nykänen, Kari Petteri

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Syper 1-2

Osaamistavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tunnistaa kaupunkisuunnittelun eri kehitysvaiheet ja kaupunkirakennustaiteen keskeiset osatekijät. Hän kykenee lisäksi kuvaamaan kirjallisesti ja kaaviokuvoin piirtäen kaupunkisuunnittelun eri aikakausien pääperiaatteet. Opiskelija osaa myös itsenäisesti hankkia suunnittelun tausta-aineistoa. Hän tunnistaa ja osaa jäsentää kaupunkirakennustaiteen osatekijöitä sekä soveltaa niitä kaupunkitilan suunnittelutehtävässä.

Sisältö:

Luennoilla esitellään kaupunkirakennustaiteen keskeiset osatekijät, eri aikakausien kaupunkisuunnittelun yleisiä kehitysvaiheita sekä suomalaisten kaupunkien historiallista kehitystä painottaen 1900-luvun suomalaista kaupunkisuunnittelua. Harjoitustehtävien tarkoituksena on tutustuttaa opiskelijat kaupunkirakennustaiteen osatekijöihin sekä niiden soveltamiseen.

Järjestämistapa:

Lähiopetus, lisäksi itsenäistä opiskelua.

Toteutustavat:

24 tuntia luentoja + 26 tuntia ohjattua opetusta + 85 tuntia itsenäistä opiskelua

Kohderyhmä:

1. vuosikurssin opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Luentomonisteet. Muu kirjallisuus ilmoitetaan erikseen.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Harjoitustyö ja tentti. Harjoitustyön painoarvo 2/3 ja tentin 1/3.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Prof. Helka-Liisa Hentilä

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

455501P: Muotoilun perusteet, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Aulikki Herneoja

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

Toteutus kevätperiodilla 2

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa tehdä muotoiluharjoitustyön hyödyntäen työssään arkkitehtuuria lähellä olevan muotoilun ja detaljitasoisen suunnittelun perusteita. Työssä sovelletaan muotoilun ja detaljitasoisen suunnittelun perusteita käytännössä. Opiskelija osaa ottaa huomioon kestävän kehityksen näkökulmat materiaalivalintoja ja ratkaisuja tehdessään.

Sisältö:

Kurssin tavoitteena on johdattaa opiskelija arkkitehtuuria lähellä olevan muotoilun ja detaljitasoisen suunnittelun perusteiden ymmärtämiseen. Luennoilla käsitellään arkkitehtuuria lähellä olevan muotoilun perusteita kestävän kehityksen näkökulma huomioiden. Tarkastelun kohteena ovat detaljisuunnittelun ja liittämisen perusteet, materiaalien, valon ja värin suhteen kokonaistarkastelu, johdatus kiintokalusteiden ja portaiden suunnitteluun sekä tutustuminen irtokalusteiden suunnitteluun valvutuneen käyttäjän näkökulmasta. Kurssiin sisältyy käynti arkkitehtuurikohteessa, jonka suunnittelija esittelee muotoilun ja detaljisuunnittelun näkökulmasta. Harjoitustyö liittyy opiskelijan nykyaikaisen arkkitehtuurin kurssilla tekemään asuntosuunnittelukohteeseen.

Järjestämistapa:

Lähiopetus, lisäksi itsenäistä opiskelua.

Toteutustavat:

Luento-opetusta 12 tuntia ja yksilö ja/tai pienryhmäohjausta 38 tuntia.

Kohderyhmä:

2. vuosikurssin opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakso kuuluu perusopintoihin. Harjoitustyö liittyy Nykyarkkitehtuuri II asuntosuunnittelun harjoitustyöhön

Oppimateriaali:

Kirjallisuusluettelo annetaan kurssilla.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

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

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Yliopistonlehtori Aulikki Herneoja

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

455511P: Plastinen sommittelu I, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay455511P Plastinen sommittelu I (AVOIN YO) 5.0 op

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Syper 1 ja 2

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija on oppinut ymmärtämään visualisen ilmaisun eri puolia ja osaa soveltaa niitä harjoitustöissään.

Sisältö:

Kurssilla perehdytään harjoitustöiden välityksellä esine- ja tilapiirustukseen, klassiseen mallipiirustukseen sekä sommitteluun ja muovailuun.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Luento- ja/tai kontaktiopetusta 6 tuntia ja yksilö ja/tai pienryhmäohjausta 92 tuntia.

Kohderyhmä:

1. vuosikurssi

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi kuuluu perusopintoihin. Opetus annetaan 1. opintovuoden kuluessa.

Oppimateriaali:

Kirjallisuusluettelo annetaan kurssilla.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Harjoitustyöt. Kurssi arvostellaan harjoitustöiden perusteella.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Prof. Matti Sanaksenaho

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Oppiaineen tarkoituksena on kehittää visuaalisen ilmaisun eri puolia. Tärkeänä tehtävänä on myös eri taiteen alueisiin liittyvä yleisen tietouden kartuttaminen.

455512P: Plastinen sommittelu II, 3 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay455512P Plastinen sommittelu II (AVOIN YO) 3.0 op

Laajuus:

3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

Keper 1 ja 2

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija on harjaantunut itsenäiseen luovaan työskentelyyn. Opiskelija on kurssilla oppinut analysoimaan taideteoksen suhdetta arkkitehtoniseen tilaan. Opiskelija osaa tarkastella arkkitehtuurin ja värin välistä suhdetta ja osaa soveltaa oppimaansa käytännössä.

Sisältö:

Kurssilla perehdytään harjoitustöiden välityksellä klassiseen mallipiirustukseen sekä sommittelu- ja väriteorioihin. Kurssilla tarkastellaan arkkitehtuurin ja värin välistä suhdetta sekä taideteoksen suhdetta tilaan.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Luento- ja/tai kontaktiopetusta 6 tuntia ja yksilö ja/tai pienryhmäohjausta 92 tuntia.

Kohderyhmä:

. vuosikurssi

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi kuuluu perusopintoihin. Opetus annetaan 2. opintovuoden kuluessa.

Oppimateriaali:

Kirjallisuusluettelo annetaan kurssilla.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Harjoitustyöt. Kurssi arvostellaan harjoitustöiden perusteella.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Prof. Matti Sanaksenaho

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Oppiaineen tavoitteena on visuaalisen ilmaisun monipuolinen kehittäminen, harjaantuminen itsenäiseen luovaan työskentelyyn sekä eri taiteen alueisiin liittyvän yleisen tietouden lisääminen.

451537A: Arkkitehtuurin historia II, luentokurssi, 3 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anna-Maija Ylimaula

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay451537A Arkkitehtuurin historia II, luentokurssi (AVOIN YO) 3.0 op

Laajuus:

3 op

Opetuskieli:

Suomi (osa kirjallisuudesta vieraskielistä)

Ajoitus:

Keper 1-2

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa perustiedot arkkitehtuurin historiallisesta kehityksestä ja modernin arkkitehtuurin historiasta 1800- ja 1900-luvuilla. Kurssilla opiskelija oppii tunnistamaan oman aikamme arkkitehtuurin historialliset juuret ja osaa selittää nykytilanteeseen johtavan kehityksen. Kurssin suoritettuaan hän tunnistaa keskeiset 1800- ja 1900-luvun arkkitehtuurin ilmiöt ja suunnat ja osaa reflektoida omaa itsenäistä näkemystään nykyaikaisesta arkkitehtuurista.

Sisältö:

Kurssilla luennoidaan 1800- ja 1900-lukujen yleistä arkkitehtuurin historiaa.

Järjestämistapa:

Kurssilla luennoidaan 1800- ja 1900-lukujen yleistä arkkitehtuurin historiaa.

Toteutustavat:

48 tuntia luentoja.

Kohderyhmä:

1. vuosikurssin opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

Arkkitehtuurin historia I, luentokurssi. (451535P)

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi liittyy Arkkitehtuurin historia II, harjoitustyökurssiin. (451538A)

Oppimateriaali:

Luentomonisteet. Erillinen kirjallisuusluettelo.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opiskelija osallistuu luennolle, laatii oppimispäiväkirjan ja suorittaa tarvittavat tentit. Kurssin arvostelu perustuu oppimispäiväkirjaan/tenttituloksiin.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>**Vastuhenkilö:**

Prof. Anna-Maija Ylimaula, yliopistonlehtori N.N.

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

451538A: Arkkitehtuurin historia II, harjoitustyökurssi, 5 op**Voimassaolo:** 01.08.2015 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin tiedekunta**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Anna-Maija Ylimaula**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

5 op

Opetuskieli:

Suomi (osa kirjallisuudesta vieraskielistä)

Ajoitus:

Syper 1-2

Osaamistavoitteet:

Kurssin tavoitteena on oppia laatimaan rakennusten ja rakennusryhmien mittauspiirustuksia samoin kuin perehtyä historiallisen rakennusperinnön inventointiin. Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa laatia rakennuksen mittapiirustukset, sekä hallitsee tavanomaisimmat rakennusten dokumentointi- ja inventointimenetelmät. Valittavien kohteiden kautta perehdytään perinteisiin rakennustapoihin ja menetelmiin.

Sisältö:

Harjoituksissa laaditaan historiallisten rakennusten ja rakennusryhmien mittauspiirustuksia ja perehdytään sekä perinteisiin että uusiin dokumentointi-, inventointi- ja mittausmenetelmiin. Harjoituksiin sisältyy kenttätyövaihe, jossa samalla tutustutaan perinteisiin rakennustapoihin ja -menetelmiin.

Järjestämistapa:

Lähiopetus, lisäksi itsenäistä opiskelua.

Toteutustavat:

48 tuntia ohjattua opetusta. Harjoitukset tehdään osittain ryhmätyönä. Kaksi kenttämateriaalia.

Kohderyhmä:

2. vuosikurssin kandidaattitason opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi liittyy Arkkitehtuurin historia II, luentokurssiin 451537A.

Oppimateriaali:

Luentomonisteet ja annettu aineisto yhteisellä verkkoasemalla. Erillinen kirjallisuusluettelo.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opiskelija osallistuu tukiluennoille, kenttämateriaaleille ja kritiikkilaisuuksiin. Opiskelija tekee kurssin harjoitustyöt.

Kurssin arvostelu perustuu pääosin harjoitustehtävien laadun arviointiin.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Prof. Anna-Maija Ylimaula, yliopisto-opettaja Özlem Özer-Kemppainen, tohtorikoulutettava N.N.

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

452523A: Nykyaikainen arkkitehtuuri II, alkeet, 7 op

Voimassaolo: 01.08.2012 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Matti Sanaksenaho

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

7 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Syper 1-2

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa hallita arkkitehtuurin peruskäsitteitä, kuten paikan, tilan, materiaalien, luonnonvalon, inhimillisen mittakaavan ja rakenteellisuuden käsitteitä osana arkkitehtonista ilmaisua. Opiskelija osaa huomioida käyttäjien tarpeita ja ilmaston asettamia reunaehtoja suunnittelussa. Opiskelija hahmottaa sosiaaliset näkökannat sekä ihmisen ja rakennuksen välisen suhteen suunnittelutyössään.

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa nimetä ja analysoida nykyaikaisen arkkitehtuurin keskeisiä ilmiöitä ja tekijöitä. Opiskelija osaa soveltaa nykyaikaisen arkkitehtuurin menetelmiä rakennuksen suunnittelussa huomioiden mitoituksen, tilanmuodostuksen, valon merkityksen sekä niiden suhteen arkkitehtoniseen kokonaisratkaisuun. Opiskelija osaa myös laatia suunnitelmastaan hallitun esityksen tietotekniikkaa hyväksi käyttäen.

Opiskelija osaa soveltaa nykyaikaisen arkkitehtuurin menetelmiä pienen julkisen rakennuksen suunnittelussa.

Opiskelija osaa käyttää työssään arkkitehtuurin esittämisen kuten tietokoneavusteisen piirtämisen menetelmiä.

Sisältö:

Luennoilla käsitellään arkkitehtuurin peruskäsitteitä, nykyaikaisen arkkitehtuurin kehitystä, kestävää kehitystä sekä taiteellisen työskentelyn luonnetta. Vierailuluennot ovat osa luento-ohjelmaa. Harjoitustyöt ovat pieniä suunnittelutehtäviä, jossa perehdytään arkkitehtuurin peruselementtien käsittelyyn.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Luento-opetus 18h/ Ohjattua opetusta 92 tuntia

Kohderyhmä:

2. vuosikurssi

Esitietovaatimukset:

452525P Nykyaikainen arkkitehtuuri, alkeet ja 452526P Nykyaikainen arkkitehtuuri, perusteet

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Yhtä aikaa suoritettava opintojakso 450521P CAD I

Oppimateriaali:

William J.R. Curtis: Modern architecture since 1900.

Philip Jodidio: Architecture Now

Henry Plummer: The architecture of natural light

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Harjoitustöiden ja tentin suorittaminen.

Kurssin suorittamiseksi opiskelija osallistuu siihen liittyville luennoille, tutustuu kurssikirjallisuuteen ja osallistuu mahdolliseen kuulusteluun. Tentin suoritustavat ilmoitetaan vuosittain erikseen. Opiskelija tekee kurssiin liittyvät suunnitteluharjoitustyöt.

Kurssin arvostelu perustuu harjoitustehtävien arkkitehtonisen laadun arviointiin ja tenttitulokseen.

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

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

professori Matti Sanaksenaho

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Tavoitteena on johdattaa arkkitehtuurin perusteiden ymmärtämiseen ja ohjata luovaan suunnittelutyöhön

452528A: Nykyaikainen arkkitehtuuri II, perusteet, 8 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuo: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Matti Sanaksenaho

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

8 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Keper 1 ja 2

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa hallita arkkitehtuurin peruskäsitteitä, kuten paikan, tilan, materiaalien, luonnonvalon, inhimillisen mittakaavan ja rakenteellisuuden käsitteitä osana arkkitehtonista ilmaisua.

Opiskelija osaa huomioida käyttäjien tarpeita ja ilmaston asettamia reunaehtoja suunnittelussa.

Opiskelija hahmottaa sosiaaliset näkökannat sekä ihmisen ja rakennuksen välisen suhteen suunnittelutyössään.

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa nimetä ja analysoida nykyaikaisen arkkitehtuurin keskeisiä ilmiöitä ja tekijöitä. Opiskelija osaa soveltaa nykyaikaisen arkkitehtuurin menetelmiä rakennuksen suunnittelussa huomioiden mitoituksen, tilanmuodostuksen, valon merkityksen sekä niiden suhteen arkkitehtoniseen kokonaisratkaisuun. Opiskelija osaa myös laatia suunnitelmastaan hallitun esityksen tietotekniikkaa hyväksi käyttäen.

Opiskelija osaa soveltaa nykyaikaisen arkkitehtuurin menetelmiä pienen julkisen rakennuksen suunnittelussa.

Opiskelija osaa käyttää työssään arkkitehtuurin esittämisen kuten tietokoneavusteisen piirtämisen menetelmiä.

Sisältö:

Luennoilla käsitellään arkkitehtuurin peruskäsitteitä, nykyaikaisen arkkitehtuurin kehitystä, kestävää kehitystä sekä taiteellisen työskentelyn luonnetta. Vierailuluennot ovat osa luento-ohjelmaa.

Harjoitustyöt ovat pieniä suunnittelutehtäviä, jossa perehdytään arkkitehtuurin peruselementtien käsittelyyn.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Luento-opetus 18h/ Ohjattua opetusta 132 tuntia

Kohderyhmä:

Kandidaattitason 2.vuosikurssi

Esitietovaatimukset:

452525P Nykyaikainen arkkitehtuuri I, alkeet

452526P Nykyaikainen arkkitehtuuri, perusteet

452523A Nykyaikainen arkkitehtuuri, alkeet

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

450521P CAD

Oppimateriaali:

William J.R. Curtis: Modern architecture since 1900.

Philip Jodidio: Architecture Now

Henry Plummer: The architecture of natural light

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Harjoitustöiden ja tentin suorittaminen.

Kurssin suorittamiseksi opiskelija osallistuu siihen liittyville luennoille, tutustuu kurssikirjallisuuteen ja osallistuu mahdolliseen kuulusteluun. Tentin suoritustavat ilmoitetaan vuosittain erikseen. Opiskelija tekee kurssiin liittyvät suunnitteluharjoitustyöt.

Kurssin arvostelu perustuu harjoitustehtävien arkkitehtonisen laadun arviointiin ja tenttitulokseen.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

professori Matti Sanaksenaho

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Tavoitteena on johdattaa arkkitehtuurin perusteiden ymmärtämiseen ja ohjata luovaan suunnittelutyöhön.

456502A: Puunrunkoisen pientalon korjaus, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anu-Sisko Soikkeli

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

keper 1-2

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa selittää puurakenteisen pientalon yleisimmät vaurioitumismekanismit. Opiskelija osaa analysoida eri korjaustapojen vaikutuksia puurakenteisen pientalon toimintaan ja arkkitehtuuriin. Hän osaa valita ja suunnitella rakennusteknisesti turvallisia sekä asumisratkaisua ja energiataloutta parantavia korjaustoimenpiteitä. Opiskelija osaa selittää pientalon korjaussuunnitteluprosessin vaiheet, ja hän osaa analysoida korjauksen lähtötason ja tavoitetason vaikutuksia korjaussuunnitteluun. Opiskelija osaa käyttää korjausrakentamisen piirustusmerkintöjä ja valmistaa pientalon perusparannussuunnitelman rakennuslupapaperustukset.

Sisältö:

Luennoilla käsitellään erityisesti jälleenrakennuskauden tyyppitalojen ominaispiirteitä sekä puurunkoisen pientalon korjaamiseen liittyviä teknisiä kysymyksiä. Kurssiin sisältyy märkätilojen rakentamiseen liittyvä demonstraatio. Harjoitustyönä laaditaan tyyppitalon perusparannuksen yhteydessä vaadittavat rakennuslupapaperustukset. Opintojakso antaa valmiudet toimia puurakennusten perusparannusten suunnittelijana ja ymmärtää korjausrakentamisen ja rakennussuojelun yhteys.

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

Ohjattua opetusta ja itsenäistä opiskelua; luento-opetus, pienryhmäopetus, yksilöopetus, ryhmätyöskentely, itsenäinen työskentely.

Kohderyhmä:

3. vuosikurssin kandidaattitason opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Kurssille osallistuminen edellyttää pohjatietona Rakennusopin perusteet -kurssin suorittamisen.

Oppimateriaali:

Kurssin aikana jaettavan kirjallisuusluettelon mukaan.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Luennot, ekskursion, harjoitustyö ja tentti tai siihen rinnastettavissa oleva näyte oppimisesta. Kurssin arvosana muodostuu tentin (2 op) ja harjoitustyön (3 op) keskiarvosta.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Yliopistonlehtori Anu Soikkeli

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

454501A: Kaupunkisuunnittelun seminaarikurssi, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Leena Soudunsaari

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi (oppimateriaali pääosin englanninkielistä)

Ajoitus:

Syber 1-2

Osaamistavoitteet:

Opintojakson tavoitteena on antaa käsitys seminaarikäytännöistä ja kaupunkirakennustaiteen teorian kehityskaaresta, tavoitteena on myös harjoituttaa kirjoitustaitoa sekä antaa valmiuksia referoida, analysoida ja tulkita alan kirjallisuutta. Kurssin suoritettuaan opiskelija tuntee seminaarikäytännön, tunnistaa kaupunkisuunnittelukirjallisuuden tärkeimmät teokset sekä osaa laatia kirjallisuutta annetusta näkökulmasta tulkitsevan referaatin.

Sisältö:

Kurssi muodostuu seminaarityöskentelystä (pääasiassa klassikkokirja- ja referaattiesittelyistä sekä ohjaus- ja arviointikeskustelusta) sekä tulkitsevan referaatin kirjoittamisesta. Tulkintanäkökulma muuttuu vuosittain.

Järjestämistapa:

Lähiopetus, lisäksi itsenäistä opiskelua

Toteutustavat:

12 tuntia luentoja (sisältäen klassikkoseminaarit) + 18 tuntia ohjattua opetusta + 105 tuntia itsenäistä opiskelua.

Kohderyhmä:

2. vuosikurssin opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Toteutus mahdollisuuksien mukaan yhteistyössä 902011P Tekniikan englanti 3 -kurssin kanssa.

Oppimateriaali:

Kaupunkirakennustaiteen klassikkokirjallisuus.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opintojaksoon osallistuva osallistuu kaikkiin klassikkoseminaareihin (tai suorittaa optiotentin) ja luovuttaa parityönä laadittavan harjoitustyön. Referaatti muodostaa arvosanasta 75 % ja seminaarissa opponointi 25 %.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Henu Kjisik

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Toteutus yhteistyössä 902011P Tekniikan englanti 3 -opintojakson kanssa. Referaatti kirjoitetaan englanniksi.

454523A: Pienaluesuunnittelu, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Keper 1

Osaamistavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää tilasuunnittelun ja toiminnallisen suunnittelun perustekijöiden väliset yhteydet sekä tunnistaa ihmisen ja rakennetun ympäristön vuorovaikutussuhteen periaatteet. Hän kykenee hahmottamaan suunnittelualueen piirteet jäsenneysti ja laatimaan yleissuunnitelmatasoisen aluesuunnitelman.

Sisältö:

Opintojaksolla annetaan perustiedot kaupunkitiilan suunnittelusta. Luennoilla käsitellään alueen tilasuunnittelun perustekijöitä sekä eri toimintojen suunnittelua. Harjoitustehtävänä on yleissuunnitelmatasoisen aluesuunnitelman laatiminen.

Järjestämistapa:

Lähiopetus, lisäksi itsenäistä opiskelua.

Toteutustavat:

10 tuntia luentoja + 3 tuntia seminaaria + 52 tuntia ohjattua opetusta + 70 h itsenäistä opiskelua.

Kohderyhmä:

2. vuosikurssin opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Kaupunkisuunnittelun historia (454521P).

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Luentomonisteet sekä *Asuinalue suunnittelu*, Jalkanen, R., Kajaste, T. et al., Rakennustieto, Helsinki, ISBN 951-676-446-0.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Harjoitustyö (osuus arvosanasta 2/3) ja tentti (osuus arvosanasta 1/3).

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Prof. Henu Kjisik

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

451504A: Arkkitehtuurin historia III, luentokurssi, 3 op

Voimassaolo: 01.08.2011 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anna-Maija Ylimaula

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay451504A Arkkitehtuurin historia III, luentokurssi (AVOIN YO) 3.0 op

Laajuus:

3 op

Opetuskieli:

suomi (osa kirjallisuudesta vieraskielistä)

Ajoitus:

Syper 2- Keper 1

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa perustiedot Pohjoismaiden ja Suomen rakennustaiteen historiasta esihistorialliselta ajalta 1900-luvulle.

Kurssin suoritettuaan opiskelijalla on perustiedot Suomen ja Pohjoismaiden arkkitehtuurin historiallisesta taustasta esihistorialliselta ajalta alkaen. Hän tunnistaa rakennusperintömme tyylihistoriallisen ja ajallisen kerrostuneisuuden ja osaa selittää Suomen arkkitehtuurin historian kehityksen pääpiirteet suhteessa kansainväliseen arkkitehtuurikehitykseen sekä sen yhteydet erityisesti Ruotsiin ja muihin Pohjoismaihin.

Sisältö:

Kurssilla luennoidaan Pohjoismaiden ja erityisesti oman maamme rakennustaiteen historiaa esihistorialliselta ajalta 1900-luvulle.

Järjestämistapa:

Luento-opetus, lisäksi itsenäistä opiskelua.

Toteutustavat:

36 h luentoja

Kohderyhmä:

3.vuosikurssin kandidaattitason opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Arkkitehtuurin historia I ja II, luentokurssit 451535P ja 451537A.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi liittyy Arkkitehtuurin historia III, harjoitustyökurssiin (451505A). Voi yhdessä Arkkitehtuurin historia III harjoitustyökurssin (451505A) kanssa muodostaa kandityön

Oppimateriaali:

Luentomonisteet. Digitaaliset kuvasarjat. Erillinen kirjallisuusluettelo.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opiskelija osallistuu luennolle ja suorittaa tentin.

Kurssin arvostelu perustuu oppimispäiväkirjaan/tenttitulokseen.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Anna-Maija Ylimaula, yliopistonlehtori N.N.

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

Valitse toinen kotimainen kieli

901046Y: Toinen kotimainen kieli (ruotsi), kirjallinen kielitaito (ArkTK), 1 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kieli- ja viestintäkoulutus

Arvostelu: KK / T,H,hyv,hyl toinen kotim. kieli

Opintokohteen kielet: ruotsi

Taitotaso:

B1/B2/C1 (Eurooppalainen viitekehys)

Asema:

Pakollinen opintojakso. Hyväksytty suoritus vastaa korkeakoulututkinnon suorittaneelta julkisyhteisön henkilöstöltä kaksikielisellä alueella vaadittavaa kielitaitoa. (Laki 424/03 ja asetus 481/03)

Opintojakso sisältää myös opintojakson 901047Y Toinen kotimainen kieli, ruotsi, suullinen taito (ArkTK), 1 op.

Vaatimusten mukaan opiskelijan on osattava käyttää ruotsia suullisesti ja kirjallisesti työelämän eri tilanteissa. Tällaisen kielitaidon saavuttaminen yhden lukukauden kestäväällä kielikurssilla edellyttää riittävää ruotsin kielen lähtötasoa.

Lähtötasovaatimus:

Riittävä lähtötaso kaikkien tiedekuntien pakollisille ruotsin kursseille on lukion B-ruotsin pakollinen oppimäärä vähintään arvosanalla 7 tai vastaavat tiedot TAI yo-arvosana A-L tai IB-koulun Swedish B SL vähintään arvosanalla 3 **JA** hyväksytysti suoritettu lähtötesti varsinaisen kurssin alussa.

Lähtötestin perusteella opiskelija ohjataan tarvittaessa täydentämään taitojaan itseohjatun opiskelun (901028Y På väg 1-2 op) avulla, sillä peruskieliopin ja -sanaston hallinta on edellytyksenä työelämän eri

viestintätilanteissa tarvittavan kielitaidon saavuttamiseksi.

Mikäli opiskelijalla ei ole riittävää lähtötasoa, riittävät perustaidot tulee hankkia jo ENNEN tutkinnossa vaadittavaa koulutusohjelmakohtaista pakollista kurssia. Tiedot täydennystavoista löytyvät Kieli- ja viestintäkoulutuksen sivuilta www oulu fi/kielikoulutus/ruotsin_lahtotaso-(tai Opiskelu > Opinnot > Opinto-opas > Ruotsi>Ruotsin lähtötaso.)

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

Ruotsi

Ajoitus:

1. vuoden syyslukukausi

Osaamistavoitteet:

Opiskelija saavuttaa sellaisen oman alan työtehtävissä tarvittavan ruotsin kielen taidon, jota tarvitaan, että hän pystyy toimimaan tyypillisissä viestintätilanteissa vuorovaikutteisesti. Hän käyttää perusrakenteita pääsääntöisesti oikeakielisesti puheessa ja kirjoituksessa. Hän käyttää eri viestintätilanteissa tarvittavia tavallisimpia tilannesidonnaisia fraaseja ymmärrettävästi. Hän löytää ydinajatuksen yleistieteellisestä ja oman alan tekstistä ja pystyy välittämään tämän tiedon ruotsin kielellä kollegoille tai maallikkoyleisölle. Hän kirjoittaa lyhyehköjä oman alan tekstejä.

Sisältö:

Viestinnällisiä suullisia ja kirjallisia harjoituksia, joiden tarkoituksena on kehittää ja syventää opiskelijan työelämässä tarvitsemaa oman alan ruotsin kielen taitoa. Tilannepohjaisia yksilö-, pari- ja ryhmäharjoituksia sekä pienryhmäkeskusteluja. Ajankohtaisia alakohtaisia tekstejä. Omaan alaan liittyviä kirjoitustehtäviä (esim. viestit, raportit). Esiintymistaidon harjoittelua.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Lähiopetustunnit 1 x 90 min/viikko sekä säännöllinen lähiopetukseen valmistautuminen, yhteensä 52 t /kurssi.

Kohderyhmä:

Arkkitehtuurin tiedekunnan opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

Ks. Lähtötaso

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Oppimateriaali jaetaan kurssilla.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kurssilla keskitytään sekä suullisen että kirjallisen kielitaidon parantamiseen, mikä edellyttää säännöllistä ja aktiivista osallistumista harjoituksiin sekä niihin valmistautumista. Läsnäolo 100 %. Kurssiin kuuluu suullisen ja kirjallisen kielitaidon testaus.

Vaihtoehtoiset suoritustavat Lue lisää Kieli- ja viestintäkoulutuksen sivuilta www oulu fi/kielikoulutus/ahot (tai Opiskelu > Opinnot > Opinto-opas > Ruotsi > AHOT -ruotsi)

Arviointiasteikko:

Suullinen ja kirjallinen kielitaito testataan erikseen ja arvioidaan ns. KORU-suositusten mukaan (Korkeakoulujen ruotsin kielen taidon arviointi, HAMK-julkaisu 2006).

Hyväksytystä suullisesta ja kirjallisesta kielitaidosta annetaan erilliset arvosanat: **tydyttävä tai hyvä** (ks. kieliasetus 481/2003). Arvosanat perustuvat jatkuvaan arviointiin ja testaukseen.

Lue lisää Kieli- ja viestintäkoulutuksen sivuilta www oulu fi/kielikoulutus/ruotsi/arviointikriteerit (tai Opiskelu > Opinnot > Opinto-opas > Ruotsi > Arviointikriteerit.)

Vastuuhenkilö:

Yhteysopettajat löytyvät osoitteesta <http://www oulu fi/kielikoulutus/opintoneuvonta>

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Opetukseen ilmoittaudutaan WebOodissa, jossa ilmoitetaan myös opetuksen alkamisajankohta. Ilmoittautua voi vain yhteen ryhmään. Ilmoittautumisen yhteydessä tulee täyttää yliopiston sähköpostiosoite, pääaine ja vuosikurssi sekä lukion ruotsin päättöarvosana ja mahdollinen yo-arvosana sekä mahdollinen ruotsin kielen valmentavan kurssin (901018Y) suoritus.

901047Y: Toinen kotimainen kieli (ruotsi), suullinen kielitaito (ArkTK), 1 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kieli- ja viestintäkoulutus

Arvostelu: KK / T,H,hyv,hyl toinen kotim. kieli

Opintokohteen kielet: ruotsi

Taitotaso:

Asema:

ks. [901046Y](#) Toinen kotimainen kieli (ruotsi), kirjallinen kielitaito

900081Y: Toinen kotimainen kieli (suomi), kirjallinen kielitaito, 1 - 2 op

Voimassaolo: 01.01.2015 -

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kieli- ja viestintäkoulutus

Arvostelu: KK / T,H,hyv,hyl toinen kotim. kieli

Opintokohteen kielet: suomi

Taitotaso:

B1/B2/C2

Asema:

Pakollinen opintojakso niille opiskelijoille, jotka ovat saaneet koulusivistyksensä ruotsiksi. Kielitaito vastaa korkeakoulututkinnon suorittaneelta valtion virkamieheltä vaadittavaa kielitaitoa (Laki 424/03 ja asetus 481/03). Tämän opintojakson yhteydessä suoritetaan myös opintojakso 900082Y Toinen kotimainen kieli, suomi, suullinen kielitaito, 1 op.

Lähtötaaso vaatimus:

Vähintään vastaavat tiedot ja taidot kuin lukion A-finskan oppimäärä hyvin suoritettuna.

Laajuus:

Arkkitehtuurin tiedekunta: kirjallinen kielitaito, 1 op + suullinen kielitaito, 1 op. Yht. 2 op.

Biokemian ja molekyylikäätetieteen tiedekunta: kirjallinen kielitaito, 2 op + suullinen kielitaito, 1 op. Yht. 3 op.

Humanistinen tiedekunta: kirjallinen kielitaito, 3 op + suullinen kielitaito, 2 op. Yht. 5 op.

Kaivannaisalan tiedekunta: kirjallinen kielitaito, 1 op + suullinen kielitaito, 1 op. Yht. 2 op.

Kasvatustieteiden tiedekunta: kirjallinen kielitaito, 1 op + suullinen kielitaito, 1 op. Yht. 2 op.

Luonnontieteellinen tiedekunta: kirjallinen kielitaito, 1 op + suullinen kielitaito, 1 op. Yht. 2 op.

Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu: kirjallinen kielitaito, 2 op + suullinen kielitaito, 2 op. Yht. 4 op.

Teknillinen tiedekunta: kirjallinen kielitaito, 1 op + suullinen kielitaito, 1 op. Yht. 2 op.

Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta: kirjallinen kielitaito, 1 op + suullinen kielitaito 1 op. Yht. 2 op.

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

Arkkitehtuurin tiedekunta: 1. opintovuosi.
 Biokemian ja molekyylikäätetieteen tiedekunta: 1.-3. opintovuosi.
 Humanistinen tiedekunta: 1.-3. opintovuosi.
 Kaivannaisalan tiedekunta: 1.-3. opintovuosi.
 Kasvatustieteiden tiedekunta: 1.-2. opintovuosi.
 Luonnontieteellinen tiedekunta: 1.-3. opintovuosi.
 Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu: 2. opintovuosi.
 Teknillinen tiedekunta: 2.-3. opintovuosi.
 Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta: 1. opintovuosi.

Osaamistavoitteet:

Opiskelijalla on sellainen suomen kielen taito, jota hän tarvitsee oman alansa opinnoissa ja työtehtävissä. Opiskelija selviää erilaisista puhetilanteista, pystyy lukemaan oman alansa tieteellistä kirjallisuutta ja kirjoittamaan sujuvaa oman alansa tekstiä. Lisäksi opiskelija ymmärtää sekä yleisluontoista että oman alansa puhuttua suomea. Kielitaito vastaa korkeakoulututkinnon suorittaneelta valtion virkamieheltä vaadittavaa kielitaitoa (Laki 424/03 ja asetus 481/03).

Sisältö:

Osallistuminen kokeeseen ja mahdolliseen opetukseen.

Järjestämistapa:

-

Toteutustavat:

Arkkitehtuurin tiedekunta: Kirjallinen koe 2 t ja suullinen koe 1 t. Kokeessa hylätyille tarjotaan tarkoituksenmukaista kontaktiopetusta 60 t, jolla oltava säännöllisesti ja aktiivisesti läsnä.
 Huom! Humanistisen tiedekunnan opiskelijoiden kirjallisen kokeen pituus on 4 tuntia.
 Huom! Kauppakorkean opiskelijoiden kirjallisen kokeen pituus on 3 tuntia.

Kohderyhmä:

Opiskelijat, joiden koulusivistyskieli on ruotsi.

Esitietovaatimukset:

Ks. Lähtötasovaatimus

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Sovitaan opintojakson vastuuhenkilön kanssa.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opintojakso suoritetaan pääsääntöisesti osallistumalla Täydentävien opintojen keskuksen kieli- ja viestintäkoulutuksen järjestämään kokeeseen, joka keskittyy opiskelijan oppiaineen suomen kielen suulliseen ja kirjalliseen ymmärtämiseen ja tuottamiseen. Kokeessa hylätyt voivat saada tarkoituksenmukaista opetusta, jonka päätteeksi pidettävä kirjallinen ja suullinen koe on suoritettava hyväksyttävästi.

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

Arviointiasteikko:

Suomen kielen suullisesta ja kirjallisesta taidosta annetaan erilliset arvosanat: tyydyttävät taidot tai hyvät taidot (ks. kieliasetus 481/2003). Tyydyttäviä taitoja vastaa eurooppalaisen viitekehityksen B1-taso ja hyviä taitoja vähintään B2-taso.

Vastuuhenkilö:

Koskela, Anne

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Kirjallinen koe järjestetään syksyisin ja siihen ilmoittaudutaan WebOodin kautta. Suullisesta kokeesta sovitaan erikseen. Kirjalliseen kokeeseen tulee ottaa mukaan kopio ylioppilastutkintotodistuksesta ja todistuksista, jotka osoittavat mahdollisesti suoritettua valtionhallinnon kielikokeen.

Voimassaolo: 01.01.2015 -

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kieli- ja viestintäkoulutus

Arvostelu: KK / T,H,hyv,hyl toinen kotim. kieli

Opintokohteen kielet: suomi

Taitotaso:

ks. Toinen kotimainen kieli (suomi), kirjallinen kielitaito

Valitse vieraan kielen opintojaksoja, yht. 6 op

903012P: Tekniikan saksa 3, 6 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kieli- ja viestintäkoulutus

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: saksa

Ei opintojaksokuvauksia.

904054P: Tekniikan Venäjä 1, 7,5 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kieli- ja viestintäkoulutus

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: venäjä

Taitotaso:

Eurooppalaisen viitekehyksen taitotaso A2/B1.

Asema:

Ks. oman koulutusohjelmasi opinto-ohjelmasta.

Lähtötasovaatimus:

KVK:n alkeis- ja jatkokurssit, Venäjä koulussa vähintään D-kielenä tai vastaavat tiedot.

Laajuus:

6 op

Opetuskieli:

venäjä ja suomi

Ajoitus:

Opiskelijoita, jotka haluavat suorittaa tämän opintojakson, pyydetään ottamaan yhteyttä syyskuun alussa yhteysopettajaan.

Osaamistavoitteet:

Opintojakson tavoitteena on, että opiskelija pystyy lähinnä tulevien ammattitehtäviensä kielenkäyttötilanteissa ymmärtämään sekä kirjoitettua että puhuttua venäjän kieltä ja että hän kykenee selviytymään tavallisissa keskustelutilanteissa ja keskustelemaan alansa kysymyksistä.

Sisältö:

Monimuotoista opiskelua: monistemateriaalia, keskusteluharjoituksia, kielistudio-ohjelmia.

Järjestämistapa:

Pienryhmä- ja itsenäistä työskentelyä.

Toteutustavat:

Pienryhmä- ja itsenäistä työskentelyä.

Kohderyhmä:

TTK:n opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

KVK:n alkeis- ja jatkokurssit, Venäjä koulussa vähintään D-kielenä tai vastaavat tiedot.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Opettajan materiaali.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Säännöllinen osallistuminen ja aktiivinen työskentely sekä sovittujen tehtävien ja kurssiin liittyvien kokeiden tekeminen.

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

Arviointiasteikko:

Hyväksytty / hylätty

Vastuhenkilö:

Ari Hepo-aho

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

902151Y: English for Architecture (ArkTK), 2 - 3 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kieli- ja viestintäkoulutus

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: englanti

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Taitotaso:

CEFR B2 - C1

Asema:

See the compulsory foreign language requirements for your own degree programme.

Lähtötasovaatimus:

You should have taken English as an "A" or "B" language at school, or have reached an equivalent level of skills. If you need to take English, but lack this background, please get in touch with the Languages and Communication contact teacher (Eva Braidwood) to discuss individual solutions.

Laajuus:

3 ECTS credits

Opetuskieli:

English

Ajoitus:

In the School of Architecture, your English studies take place in the spring term of your first year and continue in the autumn of the second year. This course is organized in the spring. The course is offered in

two versions, one for 2 op and one for 3 op (54 hrs work and 80 hrs work). Students with the matriculation exam grade *laudatur* or *eximia cum laude approbatur* take the 2 op course and others take the 3 op course.

Osaamistavoitteet:

By the end of the course, students will be able to

- demonstrate appropriate use of professional vocabulary
- develop efficient strategies and methods for maintaining their English proficiency
- use the core vocabulary and discourse patterns required for professional description and critique of architectural design
- demonstrate oral and written skills and presentation techniques necessary for working in a multicultural environment

Sisältö:

In this course, you will focus on developing oral and written English language skills which enable you to follow developments in your own field of architecture and get along in an international, intercultural environment with a sufficient level of proficiency.

The course provides students with the opportunity to develop professional and academic communication and field-related competences. Students will participate in simulated professional events including a project presentation, building/design presentation, discussion and critiquing of architectural solutions and case studies.

Järjestämistapa:

This teaching is offered in the School of Architecture in the form of contact teaching and independent study.

Toteutustavat:

-

Kohderyhmä:

Students of Architecture

Esitietovaatimukset:

See Lähtötaso

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

See Asema

Oppimateriaali:

The course is based on a selection of special language learning materials and field-related literature, and audio and visual material. The course material will be provided by the teacher. Lesson handouts and supplementary material are available during the course in Optima.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

You are required to participate regularly in all contact teaching provided. Assessment will be based on the satisfactory completion of the course tasks and achievement of the learning outcomes.

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

Arviointiasteikko:

pass/fail.

Vastuhenkilö:

Eva Braidwood

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Students with the matriculation exam grade *laudatur* or *eximia cum laude approbatur*, or who have graduated from an IB -program will be exempted from one part of the course (1 op) and will be required to complete a 2 op version of the course.

902152Y: English for Urban Design & Planning, 2 - 3 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kieli- ja viestintäkoulutus

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: englanti

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Taitotaso:

CEFR B2 - C1

Asema:

See the compulsory foreign language requirements for your own degree programme.

Lähtötasovaatimus:

You should have taken English as an "A" or "B" language at school, or have reached an equivalent level of skills. If you need to take English, but lack this background, please get in touch with the Languages and Communication contact teacher for your department to discuss individual solutions.

Laajuus:

3 ECTS credits

Opetuskieli:

English

Ajoitus:

In the School of Architecture, your English studies take place in the spring term of your first year and continue in the autumn of the second year.

Osaamistavoitteet:

By the end of the course, will be able to

- demonstrate appropriate use of field-specific vocabulary required for professional communication
- use English in field-specific academic writing and oral presentations
- follow the academic and professional conventions in critiquing the built environment, urban design and planning projects and reviewing field-related literature
- work efficiently in cooperation and contribute effectively to urban design-related projects

Sisältö:

In this course, you will focus on developing oral and written English language skills which enable you to follow developments in your own field of architecture and urban design and planning.

This course is integrated with your subject course in urban design and planning. In the first part of the course you will study professional criteria for and leading examples of urban development, and then present your own case study of a Finnish residential district. In the second part, you will write an argumentative essay / book review, which will be based on a compulsory text to be read in the Course for Urban Design and Planning. The essay will follow the conventions of academic and scientific writing, which you will practice in this course of English for Urban Planning.

Järjestämistapa:

This teaching is offered in the School of Architecture in the form of contact teaching and independent study.

Toteutustavat:

-

Kohderyhmä:

Students of Architecture

Esitietovaatimukset:

See Lähtötasovaatimus

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

902151Y English for Architecture 2op/3op

Oppimateriaali:

The course is based on a selection of special language learning materials and field-related literature, and audio and visual material. The course material will be provided by the teacher and will be available in Optima during the course.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

You are required to participate regularly in all contact teaching provided. Assessment will be based on the satisfactory completion of the course tasks and achievement of the learning outcomes. Detailed assessment criteria will be provided by the teacher.

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

Arviointiasteikko:

pass/fail.

Vastuuhenkilö:

See [contact teachers](#)

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Students with the matriculation exam grade *laudatur* or *eximia cum laude approbatur*, or who have graduated from an IB -programme will be exempted from one part of the course (1 op) and will be required to complete a 2 op version of the course.

Seuraavista opintojaksoista valitaan yhteensä 5 op

450537P: Revit Architecture perusteet ja 3DI/3DS Studio MAX yhteiskäyttö CAD-ohjelmien kanssa, 3 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

3 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Syber

Osaamistavoitteet:

Revit: opiskelija osaa tuottaa ohjelmalla tavallisia työkaluja käyttäen esityspiirustustasoiset tietomalliin perustuvat rakennuspiirustukset, sekä tuntee alkeet pääpiirustustasoisien rakennuspiirustusten tuottamisesta.

3DS Max: opiskelija osaa siirtää 3D-malleja ohjelmiston ja muiden CAD- ja kuvankäsittelyohjelmistojen välillä, täydentää niitä tarpeen mukaan sekä tuottaa niistä fotorealistisia näkymäkuvia.

Sisältö:

Revit: projektinhallinta, rakennusosat työkalut, leikkaus-, julkisivu- ja perspektiivinäkymät.

3DS Max: import/export, muokkaimet, materiaali-, valo-, kamera- ja laskenta-asetukset.

Järjestämistapa:

Luennot ja harjoitustyö.

Toteutustavat:

Kontaktiopetusta 24 h, itsenäistä harjoitustyötä 57 h

Kohderyhmä:

2. vuoden kandidaattivaiheen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Ohjelmiston ohjetiedostot ja luentomonisteet.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Projektityön perusteella (arkkitehtuurin tiedekunnan suunnittelukurssin esitysaineisto tai vastaavan tasoinen työ).

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

NN

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Perehdytään tavanomaiseen tietomallipohjaiseen rakennuspiirtämiseen Revit Architecture -ympäristössä. Perehdytään 3D-Studio MAXin mallinnus- ja havainnekuvatoimintojen käyttöön yhdessä CAD-ohjelmistojen kanssa. The course is intended for the students of the Department of Architecture only.

450538P: Autocad perusteet, 2 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Syber

Osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa tuottaa ohjelmalla tavallisia työkaluja käyttäen esityspiirustustasoiset rakennuspiirustukset, sekä tuntee alkeet pääpiirustustasoisien rakennuspiirustusten tuottamisesta.

Sisältö:

Projektinhallinta, rakennusosatyökalut, leikkaus-, julkisivu- ja perspektiivinäkymät.

Järjestämistapa:

Luennot ja harjoitustyö.

Toteutustavat:

Kontaktiopetusta 16 h, itsenäistä harjoitustyötä 38 h

Kohderyhmä:

2. vuoden kandidaattitason opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Ohjelmiston ohjetiedostot ja luentomonisteet.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Projektityön perusteella (arkkitehtuurin osaston suunnittelukurssin esitysaineisto tai vastaavan tasoinen työ).

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

NN

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Perehdytään tavanomaiseen rakennuspiirtämiseen Autocad-ympäristössä. The course is intended for the students of the Department of Architecture only.

450539P: Artlantis ja Archicad perusteet, 3 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

3 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Syber

Osaamistavoitteet:

Artlantis: opiskelija osaa tuoda Artlantis-ohjelmistoon 3D-mallin muusta ohjelmistosta ja yhdistää tähän muista malliosia. Tämän mallin pohjalta hän osaa muokata materiaali-, valaistus- ja kamera-asetuksia julkaisukelpoisen, lähes fotorealistisen näkymän kuvan tuottamiseksi.

Archicad: opiskelija osaa tuottaa ohjelmalla tavallisia työkaluja käyttäen esityspiirustustasoiset tietomalliin perustuvat rakennuspiirustukset, sekä tuntee alkeet pääpiirustustasoisien rakennuspiirustusten tuottamisesta.

Sisältö:

Projektinhallinta, rakennusosat työkalut, leikkaus-, julkisivu- ja perspektiivinäkymät.

Järjestämistapa:

Luennot ja harjoitustyö.

Toteutustavat:

Kontaktiopetusta 24 h, itsenäistä harjoitustyötä 57 h

Kohderyhmä:

2. vuoden kandidaattitason opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Ohjelmiston ohjetiedostot ja luentomonisteet.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Projektityön perusteella (arkkitehtuurin tiedekunnan suunnittelukurssin esitysaineisto tai vastaavan tasoinen työ).

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

NN

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Perehdytään tavanomaiseen tietomallipohjaiseen rakennuspiirtämiseen Archicad-ympäristössä. The course is intended for the students of the Department of Architecture only

A410121: Opintosuunnalle valmistava moduuli, arkkitehtuuri, 40 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Opintosuunnalle valmistava moduuli

Laji: Kokonaisuus

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Pakolliset opintojaksot

454504A: Asemakaavasuunnittelu, 10 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

10 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Syber 1.

Osaamistavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa kertoa suomalaisen alueidenkäytön suunnittelujärjestelmän pääperiaatteet ja asemakaavan laatimisprosessin. Opiskelija osaa myös esittää kestävän yhdyskuntasuunnittelun pääperiaatteet. Opiskelija ymmärtää ja tunnistaa erilaiset asemakaavamerkinnot ja -määräykset. Hän osaa soveltaa oppimaansa asemakaavatasoisessa suunnittelutehtävässä ja osaa laatia virallista kaavakarttaa vastaavat asiakirjat.

Sisältö:

Luennoilla käsitellään ekologisesti, taloudellisesti, sosiaalisesti ja kulttuurisesti kestävien yhdyskuntien suunnittelua mm. liikenteen ja vihersuunnittelun näkökulmista sekä suomalaista alueidenkäytön

suunnittelujärjestelmää ja kaavoitusprosessia. Harjoitustehtävänä on asumispainotteisen, useammasta korttelista koostuvan alueen asemakaavatasoinen suunnittelu. Palautettava harjoitustyöaineisto sisältää tietokoneavusteisesti laadittavan asemakaavaluonnoksen.

Järjestämistapa:

Lähiopetus, lisäksi itsenäistä opiskelua.

Toteutustavat:

16 tuntia luentoja + 64 tuntia ohjattua opetusta + 136 tuntia itsenäistä opiskelua.

Kohderyhmä:

3. vuosikurssin opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

Pienaluesuunnittelu (454523A).

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakson harjoitustyö liittyy Asuntosuunnittelun kurssiin (452507A) ja Kerrostalosuunnittelun kurssiin (453504A).

Oppimateriaali:

Luentomonisteet sekä erikseen ilmoitettava suositeltava oheislukeminen.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Harjoitustyö, workshop ja tentti. Harjoitustyön painoarvo 2/3 ja tentin 1/3.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Helka-Liisa Hentilä

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Opintojakso siihen sisältyvine harjoitustöineen muodostaa kandidaattivaiheen päättötyön (ns. kandityö). Kandityön laatiminen ohjeistetaan erikseen.

452507A: Asuntosuunnittelun kurssi, 10 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Mahlamäki Rainer

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

10 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

syper 2 ja keper 1

Osaamistavoitteet:

Opintojakson tavoitteena on perehtyä asuntosuunnittelun perusteisiin luentojen ja harjoitustehtävän avulla. Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää erilaisten talotyyppien ja huoneistotyyppien erityispiirteet, asuntojen mitoituksen, teknilliset perusasiat sekä pääkohdat suomalaisen asuntosuunnittelun ja – rakentamisen historiasta. Opiskelija kykenee opintojakson suoritettuaan laatimaan yksinkertaisen kerrostalon luonnossuunnitelmat.

Sisältö:

Opintojaksoon kuuluu luentokurssi, harjoitustehtävä sekä osallistuminen yhdessä rakennussuunnittelun laboratorion kanssa järjestettäviin kritiikkitilaisuuksiin.

Järjestämistapa:

Luennot ja lähiopetus

Toteutustavat:

12 L + 30 D ohjattua opetusta

Harjoitustehtävää ohjataan ryhmäohjaustilaisuuksissa ja välikritiikkitilaisuuksissa.

Kohderyhmä:

3. vuosikurssin kandidaattivaiheen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Nykyaikaisen arkkitehtuurin kurssit I-II

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakso muodostuu nykyaikaisen arkkitehtuurin, rakennusopin ja yhdyskuntasuunnittelun yhteisestä opintokokonaisuudesta. Nykyaikaisen arkkitehtuurin osuus on asuntosuunnittelun luento-osuus (syper I) ja harjoitustehtävän yleisohjaus koko sen keston ajan (pääpaino syper II).

Oppimateriaali:

1. Kahri, Pyykönen: Asuntosuunnittelu ISBN 951-682-076-X
2. Rakennusopin luentokokonaisuuden yhteydessä annettava oppimateriaali
3. Yhdyskuntasuunnittelun luentokokonaisuuden yhteydessä annettava oppimateriaali
4. Nykyarkkitehtuurin luentokokonaisuuden yhteydessä annettava oppimateriaali

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kurssi suoritetaan osallistumalla luennoille ja tekemällä harjoitustyö. Harjoitustyö arvostellaan kevätlukukauden aikana suoritettavan rakennusopin osuuden jälkeen ja painottuu sen arkkitehtonisen kokonaislaadun arviointiin. Kokonaisarvosana muodostuu harjoitustehtävän arvosanasta.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Rainer Mahlamäki

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

452529A: Nykyaikainen arkkitehtuuri III, 10 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Mahlamäki Rainer

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

10 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Syper 1-2

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on perehdyttää luento- ja harjoitusten avulla julkisten rakennusten arkkitehtuuriin ja niiden suunnittelun periaatteisiin. Osaamistavoitteet: Kurssin suorittaneen opiskelija ymmärtää julkisten rakennusten suunnittelun perusteita kuten toiminnallisuuden, paikkaan soveltuvuuden ja arkkitehtonisen kokonaisratkaisun. Kurssin suorittaneen opiskelija kykenee piirtämään ja pienoismallin avulla esittämään pienen julkisen rakennuksen suunnitelman.

Sisältö:

Luennoilla käsitellään nykyarkkitehtuuria, esimerkkeinä painotetusti koulut, kirjastot, näyttelyrakennukset ja kirkolliset rakennukset. Esimerkit ovat sekä kotimaasta että ulkomailta. Luennoilla käsitellään myös teknillisten periaateratkaisujen vaikutusta rakennuksen arkkitehtuuriin sekä arkkitehtuurin ajankohtaisia ilmiöitä. Vierailuluennot ovat osa luento-opetusta.

Järjestämistapa:

Luennot ja lähiopetus

Toteutustavat:

32 L + 144 D ohjattua opetusta

Harjoitustyö suoritetaan ohjattuna pienen julkisen rakennuksen (alle 1000 m²) arkkitehtuurikilpailuna tai harjoitustyönä. Työn yhteydessä järjestetään yhteisiä studiopäiviä ja/tai välikritiikkejä. Valmiit työt arvioidaan julkisessa kritiikkitalaisuudessa.

Kohderyhmä:

3. vuosikurssin kandidaattitason opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Nykyaikaisen arkkitehtuurin kurssit I-II

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakso on valittavissa kandidaatin työksi (kts. kandidaatin työn ohjeet). Rakenne- ja talotekniikan opetuksessa saatua tietoa sovelletaan harjoitustehtävään.

Oppimateriaali:

1. Luentomonistetiivistelmä
2. Muu luento- ja harjoitustyön yhteydessä ilmoitettu kirjallisuus.
3. Aihepiiriin liittyvät arkkitehtuurijulkaisujen numerot (kuten Arkkitehti-lehti) ilmoitetaan luento- ja harjoitustyön 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

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Prof. Rainer Mahlamäki

Työelämäyhteistyö:

Ei.

Lisätiedot:

-

453504A: Kerrostalosuunnittelun kurssi, 10 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

10 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Keper

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa selittää monikerroksisten rakennusten rakennusosien ja rakenteiden toiminnalliset periaatteet ja osaa soveltaa niitä kantarakennusosien ja täydentävien rakennusosien rakennusopillisessa suunnittelussa. Opiskelija osaa suunnitella rakentamismääräykset täyttävän asuinkerrostalon ja tuottaa siitä työ- ja rakennusosapiirustukset.

Sisältö:

Kurssin sisältö tarkennetaan harjoitustehtävänannon yhteydessä. Kurssin tavoitteena on perehdyttää opiskelijat rakennusopin keskeisiin kysymyksiin sekä antaa valmiudet toimia energiatehokkaan asuinkerrostalon suunnittelijana noudattaen kestävän kehityksen periaatteita.

Järjestämistapa:

Lähiopetus, itsenäinen opiskelu

Toteutustavat:

34 h luentopetusta, 90 h ohjattua opetusta ja 146 h itsenäistä opiskelua.

Kohderyhmä:

3. vuosikurssin kandidaattitason opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

Kurssille osallistuminen edellyttää pohjatietona Rakennusopin perusteet -kurssien suorittamista.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi on osa yhdyskuntasuunnittelun, nykyarkkitehtuurin ja rakennusopin muodostavaa opetuskokonaisuutta. Opintojakso on valittavissa kandidaatin työkseen (ks. kandidaatin työn ohjeet). LVI-tekniikan (453510A) ja Rakennusten sähköasennukset (453511A) -kurssit liittyvät tähän kurssiin.

Oppimateriaali:

Kurssin aikana jaettava kirjallisuusluettelon mukaan.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Luennot, harjoitukset ja tentti.

Kurssin arvosana muodostuu tentin ja harjoitustyön keskiarvosta.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>**Vastuhenkilö:**

NN, yliopisto-opettaja Petri Aarnio

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

453510A: LVI-tekniikka, 3 op**Voimassaolo:** 01.08.2005 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin tiedekunta**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Pentti Kuurola**Opintokohteen kielet:** suomi

Leikkaavuudet:

485506A LVI- ja ilmastointitekniikka 3.0 op

Laajuus:

3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

syper, keper

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija tunnistaa LVI-merkinnät ja osaa tulkita LVI-suunnitelmia ja määrittellä LVI-järjestelmien edellyttämät tilatarpeet sekä esittää, miten järjestelmien asennukset, huollettavuus ja vaurioiden havaittavuus on otettava huomioon suunnittelussa ja toteuttamisessa. Opiskelija osaa myös selittää LVI-järjestelmien vaikutuksen rakennusten energiataloudellisuuteen, sisäilman muodostumiseen ja viihtyvyyteen.

Sisältö:

Kurssilla annetaan yleiskäsitys rakennusten ilmastointi-, lämmitys-, vesi- ja viemärijärjestelmistä. Luennot: LVI-piirustusmerkinnät ja piirustusten lukeminen, putkistojen sijoitus ja LVI-järjestelmien tilantarve. Sisäilmasto ja lämpöviihtyvyys, sisäilmaluokitus, asuinrakennusten ilmanvaihto, rakennusten energiatalous, lämmitys-, vesi- ja viemärijärjestelmät, rakennusautomaatio sekä viranomaismääräykset ja -ohjeet.

Järjestämistapa:

Lähiopetus, itsenäistä opiskelua.

Toteutustavat:

20 h luento-opetusta, 25 h ohjattua opetusta, 36 h itsenäistä opiskelua.

Kohderyhmä:

3. vuosikurssin kandidaattitason opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Suunnitteluharjoitukset tehdään Kerrostalosuunnittelun kurssin (452504A) yhteydessä oman harjoitustyön pohjalle.

Oppimateriaali:

Kurssin aikana jaettavan kirjallisuusluettelon mukaan.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Luennot, harjoitukset ja tentti. Loppuarvosana muodostuu tenttiarvosanasta.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>**Vastuhenkilö:**

LVI-insinööri Pentti Kuurola

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

453511A: Rakennusten sähköasennukset, 2 op**Voimassaolo:** 01.08.2005 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jorma Korkalo

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

Keper

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija tunnistaa sähkötekniiset merkinnät ja osaa tulkita sähkösuunnitelmia ja määrittellä sähkötekniisten järjestelmien edellyttämät tilatarpeet sekä esittää miten järjestelmien asennukset ja huollettavuus on otettava suunnittelussa huomioon. Opiskelija osaa myös selittää keinovalaistuksen suunnittelun keskeiset kriteerit.

Sisältö:

Kurssilla annetaan yleiskuva rakennusten sähkötekniikasta ja valaistuksesta. Luennot: Sähkötekniiset järjestelmät. Piirustusmerkistö ja piirustusten lukeminen, sähkötekniisten järjestelmien tilatarpeet, asennusjärjestelmät ja -tavat. Keinovalossa näkemisen mahdollisuudet, hyvän valaistuksen vaatimukset ja valaisimet.

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

18 h luento-opetusta, 6 h ohjattua opetusta ja 30 h itsenäistä opiskelua.

Kohderyhmä:

3. vuosikurssin kandidaattitason opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Suunnitteluharjoitukset tehdään Kerrostalosuunnittelun kurssin (452504A) yhteydessä oman harjoitustyön pohjalle.

Oppimateriaali:

Kurssin aikana jaettava kirjallisuusluettelon mukaan.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Luennot ja harjoitukset. Läsnäolo luennoilla ja harjoitukset.

Arviointiasteikko:

Hyväksytty

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Jorma Korkalo

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

455990A: Kandidaatintyö / Arkkitehtuuri, 8 op

Voimassaolo: 01.08.2007 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

8 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Koulutusohjelman 3. vuosikurssin kevätlukukausi

Osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa käyttää hankkimaansa tietoa ja soveltaa oppimiansa taitoja käytännön suunnittelutyössä. Opiskelija osaa ratkaista suunnitteluongelmia ja visualisoida ratkaisuja eri mittakaavatasoilla. Opiskelija osaa soveltaa visuaalisen ilmaisun eri mahdollisuuksia osana itsenäistä luovaa työtä.

Sisältö:

Opiskelija työstää aiemmin tekemänsä 3. vuosikurssin opintojakson suunnitteluharjoitustyön kandidaatintyöksi (joko nykyaikainen arkkitehtuuri III, asemakaavasuunnittelu, asuntopuunnittelu, kerrostalosuunnittelu tai arkkitehtuurin historia III harjoitustyökurssi) ohjattuna opintojaksona.

Järjestämistapa:

Studiotyöskentelyä ja kontaktiopetusta piirustussalissa ja tietokonehuoneissa.

Toteutustavat:

Opintojakso on kandidaatin tutkinnon henkilökohtainen opinnäyte, kandidaatin työ. Kandidaatintyötä ohjaavat sen aineryhmän opettajat, jonka ohjaama kandidaatintyön pohjaksi valittu harjoitustyö alun perin on. Työ esitellään toukokuussa yhteisessä kandidaatintyön loppuseminaarissa.

Kohderyhmä:

3. vuosikurssin opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Pakolliset perus- ja aineopinnot, 3.vuosikurssin kandidaatin työksi valittu pakollinen suunnitteluharjoitustyö

Yhteydet muihin opintokokosiin:

opintosuunnalle valmistavaan moduuliin sisältyvät opintojaksot

Oppimateriaali:

Kandidaatin työn pohjaksi valitun harjoitustyön kurssimateriaali

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opiskelija laatii kandidaatintyön ohjaavan aineryhmän valvonnassa tiedekunnan yleisten kandidaatintyöohjeiden mukaisesti. Kandidaatintyöstä tehdään A3 tulosteista yhteen nidottu kooste.

Arviointiasteikko:

Hyväksytty / Hylätty

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

työtä ohjaavan laboratorion professori n.n.

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Erilliset, yksityiskohtaisemmat kandidaatintyön ohjeet on julkaistu tiedekunnan nettisivuilla.

450013A: Kypsyysnäyte tekniikan kandidaatin tutkinnossa, 0 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0 op

Opetuskieli:

Suomi /ruotsi

Ajoitus:

Keper 2

Osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa viestiä suomen tai ruotsin kielellä sekä osaa ilmaista itseään kielellisesti ja kirjallisesti.

Sisältö:

Kypsyysnäyte liittyy opiskelijan kandidaatin työn alaan.

Järjestämistapa:

Kandidaatin työhön liittyvä kirjallinen kypsyysnäyte.

Toteutustavat:

Kypsyysnäyte kirjoitetaan valvotussa koetilanteessa annetusta aiheesta sillä kotimaisella kielellä, jolla opiskelija on saanut koulusivistyksensä.

Kohderyhmä:

3. vuosikurssin opiskelijat

Esitietovaatimukset:

kandidaatin työ

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kypsyysnäytteen ohjeellinen laajuus on noin kolme sivua.

Arviointiasteikko:

Hyväksytty / Hylätty

Opintasuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

työtä ohjaavan aineryhmän professori n.n.

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

450522A: Seminaari, 1 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Keper 2

Osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa ilmaista itseään kielellisesti ja kirjallisesti sekä viestiä ja välittää tietoa visuaalisesti

Sisältö:

Seminaarissa opiskelija esittelee kandidaatintyönsä. Seminaariin osallistuvat opettajat antavat työstä suullista palautetta.

Järjestämistapa:

Seminaari järjestetään kahden päivän mittaisena seminaariluokassa ja näyttelytilassa.

Toteutustavat:

Opiskelija esittelee kandidaatintyönsä loppuseminaarissa diaesityksenä (pdf- tai ppt-muodossa).

Loppuseminaarin aikana esillä olevaa kandidaatintöistä koottavaa näyttelyä varten tekijä tulostaa diaesityksensä A3-kokoisina tulosteina seinälle ripustettavaksi. Aineryhmät antavat omissa kandidaatintyöohjelmissaan tarkempia ohjeita näyttelykuvien määrästä ja kuvien rajauksista.

Kohderyhmä:

3. vuosikurssin opiskelijat

Esitietovaatimukset:

kandidaatin työ

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakso on kandidaatin tutkinnon henkilökohtaiseen opinnäytetyöhön liittyvä seminaari.

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Osallistuminen seminaariin.

Arviointiasteikko:

Hyväksytty / Hylätty

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

työtä ohjaavan aineryhmän professori NN

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Erilliset, yksityiskohtaisemmat kandidaatintyön ohjeet on julkaistu tiedekunnan nettisivuilla.

030005P: Tiedonhankintakurssi, 1 op

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Teknillinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Sassali, Jani Henrik, Ursula Heinikoski

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

030004P Tiedonhankintakurssi 0.0 op

Laajuus:

1 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Arkkitehtuuri 3. vsk kevätlukukausi, Biokemia 3. vsk syyslukukausi, Biologia 3. vsk syyslukukausi, Fysiikka ja matematiikka 3.vsk syyslukukausi, Geotieteet 3. vsk kevätlukukausi, Kemia 3. vsk syyslukukausi, Maantiede 1. ja 3. vsk kevätlukukausi, Konetekniikka 3. vsk , Prosessi- ja ympäristötekniikka 2. vsk kevätlukukausi , Sähkö- ja tietotekniikka 2. vsk kevätlukukausi, Tietojenkäsittelytiede 3. vsk, Tuotantotalous 3. vsk

Osaamistavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelijat ymmärtävät tiedonhankinnan prosessin eri vaiheet. He löytävät oman tieteenalansa keskeisimmät tietokannat ja hallitsevat tieteellisen tiedonhaun perustekniikat. Opiskelijat oppivat keinoja tiedonhakutulosten ja lähteiden kriittiseen arviointiin.

Sisältö:

Tiedonhankintakurssin sisältönä on tieteellisen tiedon hankinta, tiedonhakuprosessi, oman tieteenalan keskeisimmät tiedonlähteet sekä tiedonhaun ja lähteiden arviointi.

Järjestämistapa:

Monimuoto-opetus; verkkomateriaali ja siihen liittyvät monivalintatehtävät, ohjatut harjoitukset, omatoimisesti suoritettava lopputehtävä

Toteutustavat:

ohjattuja harjoituksia 8h, ryhmätyöskentelyä 7 h, itsenäistä työskentelyä 12 h

Kohderyhmä:

Pakollinen kaikille teknillisen tiedekunnan, tieto- ja sähkötekniikan tiedekunnan sekä arkkitehtuurin tiedekunnan opiskelijoille. Luonnontieteellisessä tiedekunnassa pakollinen biologian, fysiikan, geotieteiden, kemian ja maantieteen opiskelijoille. Vapaavalintainen biokemian ja matematiikan opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Verkko-oppimateriaali <https://wiki.oulu.fi/display/030005P>

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kurssin suorittaminen edellyttää läsnäoloa ohjatuissa harjoituksissa ja kurssitehtävien suorittamista.

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

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Tiedekirjasto Telluksen informaattikot, tellustieto(at)oulu.fi

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

A410171: Valinnaiset opinnot, tekniikan kandidaatti (arkkitehtuuri), 10 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Valinnaiset opinnot

Laji: Kokonaisuus

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Valinnaiset opinnot

450541A: ps / Photoshop, edistynyt kuvankäsittely, 2 op

Voimassaolo: 01.08.2011 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Asko Leinonen

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay450541A ps / Photoshop, edistynyt kuvankäsittely (AVOIN YO) 2.0 op

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

-

Osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa viimeistellä 3D-mallinnusohjelmilla tuotettuja näkymäkuvia sekä täydentää kuvia yhdistämällä niihin osia esimerkiksi valokuvista fotorealistisen, ilmeikkään lopputuloksen aikaansaamiseksi.

Sisältö:

Värinkorjaus, perspektiivinkorjaus

Järjestämistapa:

Luennot ja harjoitustyö

Toteutustavat:

Kontaktiopetusta 16 h, itsenäistä harjoitustyötä 38 h

Kohderyhmä:

-

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Ohjelmiston ohjetiedostot ja luentomonisteet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Projektityön perusteella (arkkitehtuurin tiedekunnan suunnittelukurssin esitysaineisto tai vastaavan tasoinen työ)

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>**Vastuuhenkilö:**

NN

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Mallinnusohjelmilla tuotettujen kuvien viimeistely Photoshop-kuvankäsittelyohjelmassa. The course is intended for the students of the Department of Architecture only.

450517A: R2 / Revit Architecture syventävä, 2 op**Voimassaolo:** 01.08.2015 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin tiedekunta**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

-

Osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa tuottaa tietomalliin monimuotoisia rakennusosia sekä osaa luoda yksilöllisiä rakennus- ja tuoteosamalleja ja näiden määrätaulukoita.

Sisältö:

Omat objektit, monimuotoiset kappaleet, taulukot.

Järjestämistapa:

Luennot ja harjoitustyö.

Toteutustavat:

Kontaktiopetusta 16 h, itsenäistä harjoitustyötä 38 h

Kohderyhmä:

-

Esitietovaatimukset:

450537P R1 Revit Architecture perusteet ja 3DI 3DS Max -yhteiskäyttö

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Ohjelmiston ohjetiedostot ja luentomonisteet.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Projektityön perusteella (arkkitehtuurin osaston suunnittelukurssin esitysaineisto tai vastaavan tasoinen työ).

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

NN

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Perehdytään Revit Architecture -ympäristön tietomallinnuksen tehokäyttöön. The course is intended for the students of the Department of Architecture only.

450540A: AR2 / Archicad syventävä, 2 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

-

Osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa tuottaa tietomalliin monimuotoisia rakennusosia sekä osaa luoda yksilöllisiä rakennus- ja tuoteosamalleja ja näiden määrätaulukoita.

Sisältö:

Omat objektit, monimuotoiset kappaleet, taulukot.

Järjestämistapa:

Luennot ja harjoitustyö.

Toteutustavat:

Kontaktiopetusta 16 h, itsenäistä harjoitustyötä 38 h

Kohderyhmä:

-

Esitietovaatimukset:

450539P art Artlantis ja AR1 Archicad -perusteet

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Ohjelmiston ohjetiedostot ja luentomonisteet.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Projektityön perusteella (arkkitehtuurin tiedekunnan suunnittelukurssin esitysaineisto tai vastaavan tasoinen työ).

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>**Vastuuhenkilö:**

NN

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Perehdytään Archicad-ympäristön tietomallinnuksen tehokäyttöön. The course is intended for the students of the Department of Architecture only.

450545A: il / Illustrator, perusteet ja värinhallinta, 1 op**Voimassaolo:** 01.08.2011 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin tiedekunta**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

-

Osaamistavoitteet:

Opiskelija hallitsee ohjelman vektorigrafiikkatoimintojen perusteet ja hahmottaa pääpiirteet ohjelmiston mahdollisuuksista. Hän osaa tuottaa ohjelmalla julkaisuvalmiita sivuja joissa yhdistellään kuva- ja tekstiaineistoa useista eri lähteistä.

Sisältö:

Vektorin piirtäminen, kuvien liittäminen, sivunasettelu ja PDF-julkaisu

Järjestämistapa:

Luennot ja harjoitustyö

Toteutustavat:

Kontaktiopetusta 8 h, itsenäistä harjoitustyötä 19 h

Kohderyhmä:

-

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Ohjelmiston ohjetiedostot ja luentomonisteet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Projektityön perusteella (arkkitehtuurin tiedekunnan suunnittelukurssin esitysaineisto tai vastaavan tasoinen työ)

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

n. n.

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Illustratorin perusominaisuudet sivunasettelussa ja vektorigrafiikan piirtämisessä ja muokkaamisessa. The course is intended for the students of the Department of Architecture only.

450547A: id / Indesign perusteet, 1 op

Voimassaolo: 01.08.2011 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Asko Leinonen

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay450547A id / Indesign perusteet (AVOIN YO) 1.0 op

Laajuus:

1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

-

Osaamistavoitteet:

Opiskelija hallitsee ohjelman sivuntaitto-ominaisuuksien perusteet ja hahmottaa pääpiirteet ohjelmiston mahdollisuuksista. Hän osaa tuottaa ohjelmalla julkaisuvalmiita sivuja joissa yhdistellään kuva- ja tekstiaineistoa useista eri lähteistä.

Sisältö:

Muotoillun tekstin ja kuvien liittäminen, sivunasettelu ja PDF-julkaisu.

Järjestämistapa:

Luennot ja harjoitustyö.

Toteutustavat:

Kontaktiopetusta 8 h, itsenäistä harjoitustyötä 19 h

Kohderyhmä:

-

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Ohjelmiston ohjetiedostot ja luentomonisteet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Projektityön perusteella (arkkitehtuurin tiedekunnan suunnittelukurssin esitysaineisto tai vastaavan tasoinen työ)

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>**Vastuuhenkilö:**

NN

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Indesignin perusominaisuudet sivunasettelussa. The course is intended for the students of the Department of Architecture only.

450516P: Portfolio, 2 op**Voimassaolo:** 01.08.2013 -**Opiskelumuoto:** Perusopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin tiedekunta**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Asko Leinonen**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

Toteutus syysperiodilla

Osaamistavoitteet:

Oppilas osaa tehdä perusportfolion pohjalta näyteportfolion, joka on julkistettavaksi tarkoitettu asiakirja.

Sisältö:

Portfolio on väline oman toiminnan kehittämiseen. Portfolion avulla tekijä taltioi ja dokumentoi osaamisensa edistymistä. Kurssilla oppilas saa valmiuksia työnäytekansion suunnittelemiseksi ja toteuttamiseksi. Painopiste opetuksessa on graafisen suunnittelun ja visuaalisten keinojen hyväksikäytössä tietokoneavusteisen suunnittelun ja toteutuksen avulla.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Opetus tapahtuu luento- ja harjoitustyön muodossa. Luento-opetusta on 20 tuntia ja yksilöohjausta 10 tuntia. Kurssilla oppilas tekee itsenäisenä harjoitustyönä työnäytekansion (n.25 tuntia), jossa tekijä esittelee monipuolisesti opintojen aikaista ja/tai aikaisempaa toimintaansa.

Kohderyhmä:

Kandidatinkintoa suorittavat opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Kirjallisuusluettelo annetaan kurssilla

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Luennot valmistavat oppilaan tekemään työnäytekansio -harjoitustyön. Kurssi arvostellaan harjoitustyön perusteella, jossa huomio kiinnitetään opetuksen perustietojen hallintaan ja sisällön visuaaliseen ulkoasuun.

Arviointiasteikko:

1–5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>**Vastuuhenkilö:**

Arkkite. Asko Leinonen

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

455513A: Plastinen sommittelu III / grafiikka tai keramiikka, 4 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin tiedekunta**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Matti Sanaksenaho**Opintokohteen kielet:** suomi**Leikkaavuudet:**

ay455513A Plastinen sommittelu III (AVOIN YO) 4.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä**Laajuus:**

4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

Toteutus syys- tai kevätperiodilla

Osaamistavoitteet:

Kurssin tavoitteena on perehdyttää opiskelija valintansa mukaan kuvallisen ilmaisun eri menetelmiin. Osaamistavoitteet: Kurssin suoritettuaan opiskelija on oppinut valitsemansa kuvallisen ilmaisun menetelmiä ja osaa soveltaa niitä harjoitustyössään.

Sisältö:

Valinnaisia aineita ovat grafiikka, serigrafia, muovailu/keramiikka, maalaus tai uudet taidemuodot kuten videotaide.

Grafiikan kurssilla perehdytään lähinnä syväpainomenetelmiin. Muovailu-/keramiikkakurssilla syvennyttään esine- ja mallimuovailun avulla erilaisiin keramiikan menetelmiin. Maalauskurssilla perehdytään öljy- ja akryylitekniikalla maalaamiseen. Serigrafiakurssin voi liittää myös grafiikan tai maalauskurssin täydentäväksi osaksi.

Toteutustavat:

Luento- ja/tai kontaktiopetusta 6 tuntia ja yksilö ja/tai pientyhmäohjausta 74 tuntia

Kohderyhmä:

Kurssi kuuluu kandidaatin valinnaisiin opintojaksoihin.

Oppimateriaali:

Kirjallisuusluettelo annetaan kurssilla.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Harjoitustyö. Kurssi arvostellaan harjoitustöiden perusteella.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Matti Sanaksenaho

Työelämäyhteistyö:

Ei

455514A: Plastinen sommittelu IV / arkkitehtuurivalokuvaus, 4 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin tiedekunta**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä**Laajuus:**

4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

Toteutus kevätperiodilla

Osaamistavoitteet:

Kurssin tavoitteena on perehdyttää opiskelija valokuvaamisen ja digitaalisen raw-työmenetelmän perusteisiin. Kurssin suoritettuaan opiskelija on oppinut käyttämään valokuvausvälineitä tuottaakseen digitaalista aineistoa arkkitehtuurin kuvantamiseksi.

Sisältö:

Kurssilla saadaan tietoa mm. digitaalisen järjestelmäkameran toiminnasta, objektiiveista, tarkennuksesta, terävyysalueesta, himmentimen aukkoosta, valotuksesta, valotusajasta ja valaistuksesta sekä digitaalisten raw-muotoisten valokuvien muokkauksesta käyttämällä Adobe Bridge ja Photoshop -ohjelmia. Kurssilla tutustutaan myös arkkitehtiosaston valokuvausstudioon ja studiovalojen käyttöön.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Luento-opetusta 20 tuntia ja yksilö ja/tai pienryhmäohjausta 20 tuntia. Kurssilla tehtävä harjoitustyö (n. 65 tuntia) tehdään itsenäisesti ja/tai pienryhmissä.

Kohderyhmä:

Kurssi kuuluu kandidaiheen valinnaisiin opintojaksoihin.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Kirjallisuusluettelo annetaan kurssilla.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Oppilaat tekevät 5 - 7 valokuvaus- ja kuvankäsittelytehtävää sisältävän harjoitustyön. Kurssi arvostellaan harjoitustöiden perusteella.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>**Vastuuhenkilö:**

Arkkiteht. Asko Leinonen

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

451505A: Arkkitehtuurin historia III harjoitustyökurssi, 5 op**Voimassaolo:** 01.08.2011 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin tiedekunta**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Anna-Maija Ylimaula**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

5 op

Opetuskieli:

Suomi ja osittain englanti (osa kirjallisuudesta vieraskielistä)

Ajoitus:

Keper 1-2

Osaamistavoitteet:

Käytännön tavoitteena on oppia laatimaan historiallisen rakennuksen korjaussuunnitelma. Työssä painottuu rakennusperinnön arvottaminen sekä uudelleenkäytön arkkitehtoninen pohdinta. Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa analysoida, havainnoida ja arvottaa historiallisen rakennuksen erityisvaatimukset erityisesti sen käyttötarkoituksen muuttuessa.

Sisältö:

Harjoitustyönä tehdään pienehkön historiallisen rakennuksen korjaussuunnitelma, joka perustuu rakennuksen arvottamiseen. Opiskelija voi viimeistellä harjoitustyönsä kandidatkinnon työksi.

Järjestämistapa:

Lähiopetus, lisäksi itsenäistä opiskelua

Toteutustavat:

50 tuntia ohjattua opetusta. Harjoitukset tehdään osittain ryhmätyönä. Kaksi kenttämateriaalia.

Kohderyhmä:

3. vuosikurssin kandidaattitason opiskelijat. Kurssin harjoitustyötä voi jatkaa kandidatkinnon työksi.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakso on valinnainen. Kurssi liittyy Arkkitehtuurin historia III, luentokurssiin (451504A). Harjoitustyökurssi voi yhdessä Arkkitehtuurin historia III luentokurssiin kanssa muodostaa kandidatkinnon kandityön.

Oppimateriaali:

Erillinen kirjallisuusluettelo.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opiskelija osallistuu harjoitustyön tukiluennoille, kenttämateriaaleille ja kritiikkilaisuuksiin. Opiskelija tekee kurssin harjoitustyön.

Kurssin arvostelu perustuu harjoitustehtävien laadun arviointiin.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Prof. Anna-Maija Ylimaula, yliopisto-opettaja Özlem Özer-kemppainen.

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

451540A: Arkkitehtuurin historian ja korjaussuunnittelun vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anna-Maija Ylimaula

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

2-10 op

Opetuskieli:

suomi tai englanti

Ajoitus:

Toteutus syys- ja/tai kevätperiodeilla joustavasti

Osaamistavoitteet:

Kurssi mahdollistaa mm. muualla suoritettujen opintojen hyväksi lukemisen

Sisältö:

Erikseen määriteltävä sisältö

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi kuuluu kandivaiheen valinnaisiin opintojaksoihin. Opetus annetaan kolmen ensimmäisen vuoden kuluessa.

Oppimateriaali:

Määräytyy valitun aiheen mukaan.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kurssiin ei sisälly luentoja eikä tenttiä. Arvosana määräytyy suoritettujen tehtävien mukaan.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Prof. Anna-Maija Ylimaula.

Työelämäyhteistyö:

Ei

452540A: Nykyaikaisen arkkitehtuurin vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Matti Sanaksenaho
Opintokohteen kielet: suomi
Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

2-10 op

Opetuskieli:

Suomi/Englanti

Ajoitus:

syper I ja II, keper I ja II

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija ymmärtää käsittelemänsä erityisaiheen sisältöä joko aiheesta kirjoittamisen tai suunnitelman avulla tai kykenee laatimaan arkkitehtuurikilpailuun ehdotuksen. Workshopin suoritettuaan opiskelija kykenee ymmärtämään suunnittelun vaikutuksen rakentamiselle ja tekemään vähintäänkin avustavia rakennustöitä.

Sisältö:

Kurssiin liittyy lyhyitä, aihepiiriä käsitteleviä luentoja esimerkkitapauksista. Harjoituksena on yksi ohjattu vapaavalintainen julkisen rakennuksen suunnittelutehtävä. Tehtävänä voi olla myös osallistuminen yleiseen arkkitehtuurikilpailuun tai arkkitehtuuriworkshop –työskentelyyn.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Itsenäistä opiskelua. Valmiit työt esitellään julkisissa kriittikilpailuissa.

Kohderyhmä:

Kandidaatti- ja maisterivaiheen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakso on vapaavalintainen ja sitä suositellaan niille opiskelijoille, jotka aikovat tehdä diplomityön nykyarkkitehtuurin tai rakennussuunnittelun alueelta.

Oppimateriaali:

Aihepiiriin liittyvät ajankohtaiset arkkitehtuurikirjoitukset ja julkaisujen projektiesittelyt (ilmoitetaan kurssin alussa erikseen)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kurssiin sisältyy harjoitustyö ohjauksineen ja tukiluentoineen. Kurssin arviointi perustuu tehtävälle asetettujen tavoitteiden toteutumiseen ja harjoitustehtävien arkkitehtonisen laadun arviointiin.

Arviointiasteikko:

1-5 tai hyväksytty/hylätty

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Prof. Matti Sanaksenaho

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Kurssin tavoitteena on perehdyttää opiskelija ajankohtaisiin arkkitehtuurisuuntauksiin, rakentamisen tapoihin ja menetelmiin sekä uusiin rakennustyyppeihin kotimaisessa ja kansainvälisessä arkkitehtuurissa. Kurssilla voidaan opetella arkkitehtuurikilpailun tekemistä tai kurssin voi suorittaa osallistumalla arkkitehtuuriworkshop –työskentelyyn. Workshop-työskentelyssä harjoitellaan suunnittelu- ja rakentamisvaiheiden yhteensovittamista sekä itse rakentamista.

453540A: Rakennusopin vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op**Voimassaolo:** 01.08.2005 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin tiedekunta**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Janne Pihlajaniemi**Opintokohteen kielet:** suomi**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä**Laajuus:**

2-10 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

Vaihtelee vuosittain.

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija on itsenäisesti työskennellen perehtynyt johonkin rakennusopin osa-alueeseen siten, että hän osaa soveltaa rakennusopillista osaamistaan vaikeiden ja vaativien rakennusosa- ja detaljipiirustusten itsenäisessä tuottamisessa ja esittää valitsemiensa ratkaisujen toiminnalliset perustelut. Vaihtoehtoisesti opiskelija osaa kirjoittaa itsenäisesti työskennellen valitsemaltaan rakennusopin osa-alueelta kirjallisen tutkielman, jossa hän osaa analysoida, selittää ja arvioida tarkastelemaansa rakennusopillista ongelmaa.

Sisältö:

Kurssi on vaihtuvasisältöinen. Kurssin voi suorittaa joko suunnitelma- tai tutkielmuotoisena. Kurssilla laaditaan kulloisenkin tehtävän edellyttämä määrä työ-, rakennusosa- ja detaljipiirustuksia sekä selostuksia. Näin opiskelijalla on mahdollisuus perehtyä rakennussuunnitteluun ja syventää rakennusopillista osaamistaan. Rakennusopin vaihtuvasisältöisen kurssin voi suorittaa myös tutkielmuotoisena. Tällöin opiskelija laatii tutkielman erikseen sovittavasta aiheesta. Kurssin tavoitteena on antaa mahdollisuus syventää taitojaan rakennusopin alalla.

Järjestämistapa:

Itsenäinen opiskelu, lähiopetus.

Toteutustavat:

54 h – 270 h itsenäistä työskentelyä ja yksilö ja/tai ryhmäohjausta.

Kohderyhmä:

Kandidaattitason opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Kurssin aikana jaettavan kirjallisuusluettelon mukaan.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kurssi on vapaasti valittava. Suoritus opiskelijan valitsemalla tavalla. Syventyminen valittuun osa-alueeseen.

Kurssiin ei sisälly tenttiä, joten arvosana määräytyy harjoitustyön tai tutkielman perusteella.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>**Vastuuhenkilö:**

NN, yliopisto-opettaja Petri Aarnio

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

454540A: Yhdyskuntasuunnittelun vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

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:

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

Sisältö:

Kurssin sisältönä ovat ajankohtaiset yhdyskuntasuunnittelun aiheet, kuten erilaiset pohjoiseen ulottuvuuteen liittyvät suunnittelutehtävät ja teemat.

Järjestämistapa:

Pääosin itsenäistä opiskelua.

Toteutustavat:

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

Kohderyhmä:

Kandidivaiheen 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

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Prof. Henu Kjisik, prof. Helka-Liisa Hentilä

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Opiskelija voi sisällyttää tämän opintojakson valinnaisiin opintoihinsa.

450503A: Työmaaharjoittelu, 5 op**Voimassaolo:** 01.08.2005 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Työharjoittelu**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin tiedekunta**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Petri Aarnio**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

5 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Harjoittelu paras ajankohta on 1. tai 2. vuosikurssin jälkeinen kesä.

Osaamistavoitteet:

Harjoittelun jälkeen opiskelija osaa kertoa yhdestä mahdollisesta tulevaisuudessa suunnittelemaansa rakennustyömaasta ja sen työympäristöstä opintojensa näkökulmasta katsottuna. Opiskelija osaa nimetä työympäristön ongelmia ja ehdottaa niihin parannusehdotuksia. Opiskelija löytää työelämän ja opintojen välisiä yhtymäkohtia.

Sisältö:

Työharjoittelun tavoitteena on tutustuttaa opiskelija työelämään rakennustyömaalla. Työharjoittelun tavoitteena on antaa yleisnäkemys työelämästä rakennustyömaalla, jollaisia harjoittelija loppututkimuksen suorittuaan tulee suunnittelemaan. Oman alan työharjoittelu tukee ja edistää teoreettista opiskelua. Lisäksi työharjoittelun tulee antaa yleiskuva rakennustyömaan teknillisestä ja taloudellisesta organisoinnista, hallinnosta ja työnjohdosta. Työharjoittelu suoritetaan yleensä tavallisen työntekijän asemassa, koska täten johtavaan, ohjaavaan ja suunnittelevaan asemaan valmistuva opiskelija saa kosketuksen käytännön työhön ja työturvallisuusasioihin sekä työntekijöiden yksilölliseen ja työpaikan sosiaaliseen luonteeseen.

Järjestämistapa:

Opiskelija hankkii itse harjoittelupaikan.

Toteutustavat:

Työmaaharjoittelusta tehdään kuvitettu työmaan tapahtumia kuvaava harjoitteluraportti. Rakennustyömaaharjoittelu voidaan korvata 6 kuukauden rakennustyömaaseurannalla. Harjoittelun suorittaminen valvotaan rakennusopin opetuksen yhteydessä.

Kohderyhmä:

1. – 2. vuosikurssin kandidaattitason opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Ohjeet harjoittelusta saa rakennussuunnittelun aineryhmästä.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

työmaaharjoittelu /-seuranta, harjoitteluraportti laatiminen.

Arviointiasteikko:

hyväksytty

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

yliopisto-opettaja Petri Aarnio

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Opiskelija hankki itse harjoittelupaikan.

Lisätiedot:

-

450505A: Harjoittelu, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Petri Aarnio

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Suosittelaaan sijoittuvaksi kandidaattivaiheen kesiiin.

Osaamistavoitteet:

Toimistoharjoittelun jälkeen opiskelija osaa kertoa yhdestä mahdollisesta tulevaisuuden työpaikastaan. Opiskelija osaa tunnistaa työympäristön ongelmia ja ratkaista niitä. Opiskelija osaa soveltaa oppimaansa teoreettista tietoa käytännön tehtävissä. Opiskelija tunnistaa arkkitehdin tehtäviä työpaikaltaan.

Sisältö:

Toimistoharjoittelun tarkoituksena on perehdyttää opiskelija arkkitehdin työtehtäviin. Tällainen tutustuminen tuleviin työtehtäviin on välttämätöntä, jotta opiskelija loppututkinnon suoritettuaan voisi mahdollisimman tehokkaasti aloittaa oman ammattityöskentelynsä. Hyviä toimisto-harjoittelukohteita ovat esimerkiksi arkkitehdin johtamien yksityisten tai kunnallisten suunnittelutoimistojen rakennus- ja kaavasunnittelu- sekä tuotekehitystehtävät.

Järjestämistapa:

Opiskelija hankkii itse harjoittelupaikan.

Toteutustavat:

Toimistoharjoittelusta on esitettävä työtodistus ja laadittava harjoittelujaksoa kuvaava raportti. Harjoittelun suorittamista valvoo rakennus-suunnittelunlaboratorio, josta saa myös harjoitteluohjeet.

Kohderyhmä:

Kandidaattitason opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Ohjeet harjoittelusta saa rakennussuunnittelun aineryhmästä.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Toimistoharjoittelu, harjoitteluraportin laatiminen.

Arviointiasteikko:

Hyväksytty

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

yliopisto-opettaja Petri Aarnio

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Opiskelija hankki itse harjoittelupaikan.

Lisätiedot:

-

A410224: Design-led Urban Renewal, 30 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Opintosuunnan moduuli

Laji: Kokonaisuus

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

pakolliset opintojaksot

454522S: Kaupunkitilan suunnittelu, 10 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Sari Hirvonen-Kantola

Opintokohteen kielet: englanti

Laajuus:

10 op

Opetuskieli:

englanti

Ajoitus:

Syper 1-2

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija tunnistaa kaupunki- ja julkisten ulkotilojen ajankohtaiset ilmiöt, hahmottaa rakennetun ympäristön, yhteiskunnan, kulttuurin, teknologian ja luonnon vuorovaikutuksen kaupunkitilassa sekä osaa esitellä erilaisia toiminnallisen ja fyysisen ympäristön kehittämisohjelmia, -suunnitelmia ja -tavoitteita. Opiskelija osaa tehdä temaattisen analyysin, kykenee asettamaan suunnittelutavoitteet ja laatimaan keskustatoimintaja sisältävän alueen kaupunkitilan kehittämisen ja täydentämisen yleissuunnitelman, johon liittyy konseptitasoinen julkisten ulkotilojen kehittämissuunnitelma.

Sisältö:

Luennoilla käsitellään kaupunkitilojen ja julkisten ulkotilojen suunnittelua. Harjoitustyön aiheena on kaupunkitilan toiminnallinen ja fyysinen kehittäminen ja täydentäminen temaattisista lähtökohdista.

Järjestämistapa:

Lähiopetus, lisäksi itsenäistä opiskelua.

Toteutustavat:

16 tuntia luentoja + 80 tuntia ohjattua opetusta sisältäen workshop-jakson + 174 tuntia itsenäistä opiskelua.

Kohderyhmä:

Maisterivaiheen (4. vuosikurssin) opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi on osa Design-Led Urban Renewal-modulia. Opintojakson harjoitustyö linkittyy Kaupunkitilan detaljisuunnittelu -opintojakson (455521S) harjoitustyöhön.

Oppimateriaali:

Kirjallisuus ilmoitetaan erikseen.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Harjoitustyö. Arviointi perustuu harjoitustyöhön.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Henu Kjisik

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

455521S: Kaupunkitilan detaljisuunnittelu, 10 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Aulikki Herneoja

Opintokohteen kielet: englanti

Laajuus:

10 op

Opetuskieli:

Englanti

Ajoitus:

Toteutus syysperiodeilla 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 valaistusmahdollisuudet. Opiskelija osaa soveltaa harjoitustyössään suurten mittakaavavaihtelujen käyttöä kaupunkitilan detaljisuunnittelun apuvälineenä. Opiskelija osaa ottaa huomioon kestävä 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 454522S Urban Space Design –kurssin kanssa.

Oppimateriaali:

Kirjallisuusluettelo annetaan kurssilla.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

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

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Yliopistonlehtori Aulikki Herneoja

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

455522S: Muotoilu kaupunkikontekstissa, 10 op

Voimassaolo: 01.08.2012 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Aulikki Herneoja

Opintokohteen kielet: englanti

Laajuus:

10 op

Opetuskieli:

Englanti

Ajoitus:

Toteutus syysperiodeilla 1 ja 2

Osaamistavoitteet:

Kurssin jälkeen opiskelija osaa tunnistaa teollisesti muotoillun tuotteen ja osaa arvioida tuotteen muotoilullisia sisältöjä sekä osaa laatia kommentaarisen kirjareferaatia. 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 455521S Urban Space Detailing –kurssin kanssa.

Oppimateriaali:

Kirjallisuusluettelo annetaan kurssilla.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

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

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Yliopistonlehtori Aulikki Herneoja

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

A410225: Kestävä rakennettu ympäristö 1, 30 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Opintosuunnan moduuli

Laji: Kokonaisuus

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

pakolliset opintojaksot

453508A: Energiatehokas rakentaminen, luentokurssi, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Syper

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija on perehtynyt energiatehokkaan rakentamisen ja rakennusfysiikan periaatteisiin siten, että hän osaa soveltaa osaamistaan energiatehokkuuslaskelmien laatimisessa ja selittää valitsemiensa suunnitteluratkaisujen toiminnalliset periaatteet

Sisältö:

Kurssilla tarkastellaan energiatehokkaan rakentamisen tavoitteita ja periaatteita sekä erilaisten suunnitteluratkaisujen rakennusfysikaalista toimintaa. Kurssilla perehdytään uusiutuvien energiamuotojen hyödyntämiseen suunnittelussa ja harjoitellaan energiatehokkuuslaskelmien tekoa. Kurssin tavoitteena on antaa mahdollisuus syventää opiskelijan ymmärrystä ja osaamista energiatehokkaan rakentamisen alalla.

Järjestämistapa:

Lähiopetus, itsenäinen opiskelu.

Toteutustavat:

26 h luento-opetusta, 24 h laskuharjoituksia, 85 h itsenäistä opiskelua.

Kohderyhmä:

1. vuoden maisteritason opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

Kurssille osallistuminen edellyttää aiempaa Kerrostalosuunnittelu -kurssin suoritusta. Kurssin harjoitustyö tehdään kerrostalosuunnitelman pohjalta.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Suositteluaan suoritettavaksi rinnan Rakennusopin ammattikurssin (453507A) ja Kerrostalon korjaus -kurssin (456507S) kanssa.

Oppimateriaali:

Kurssin aikana jaettava kirjallisuusluettelon mukaan.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Laskuharjoitukset ja tentti. Arvosana määräytyy tentin ja harjoitustyön perusteella.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

NN

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

Voimassaolo: 01.08.2013 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anu-Sisko Soikkeli

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Syper 2

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa tehdä johtopäätöksiä rakennuksen kunnosta ja sen asettamista vaatimuksista korjaussuunnittelulle. Hän osaa erotella kuntoarvion muodot, toteuttaa kuntoarvion ja laatia kuntoarvioraportin.

Sisältö:

Luennoilla esitellään kuntoarvion muodot, niiden sisältö sekä menetelmät ja laitteet sekä kuntoarvion liittyminen suunnitteluun ja päätöksentekoprosessiin.

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

Ohjattua opetusta ja itsenäistä opiskelua; luento-opetus, ryhmätyöskentely, itsenäinen työskentely.

Kohderyhmä:

Maisterivaiheen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Kurssille osallistuminen edellyttää pohjatietoina Kerrostalon korjaus-kurssin suorittamisen.

Oppimateriaali:

Erillinen kirjallisuusluettelo harjoitustyön sisällön mukaisesti.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Luennot, laboratorioharjoitukset, ryhmätyö ja tentti tai siihen rinnastettavissa oleva näyte oppimisesta. Kurssin arvosana muodostuu tentin ja harjoitustyön keskiarvosta.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

yliopistonlehtori Anu Soikkeli

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

456507S: Kerrostalon korjaus, 10 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anu-Sisko Soikkeli

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

10 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Syber 1-2

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa selittää kiviaineisen rakennuksen yleisimmät vaurioitumismekanismit. Opiskelija osaa analysoida eri korjaustapojen vaikutuksia rakennuksen toimintaan ja arkkitehtuuriin. Hän osaa valita korjaustoimenpiteitä niiden vaikuttavuuden perusteella ja suunnitella turvallisen sekä esteettömyyttä ja energiataloutta kohentavan perusparannuksen. Opiskelija tuntee asunto-osakeyhtiömuotoisen kerrostalon korjaussuunnitteluprosessin vaiheet, ja hän osaa arvioida prosessin vuorovaikutteista luonnetta sekä rakennuksen omistusmuodon suunnittelulle asettamia haasteita. Lisäksi opiskelija tunnistaa asuinkerrostalokantamme korjausvelan. Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa myös kuvata arkkitehdin roolin, tehtävät ja vastuut rakennushankkeen pääsuunnittelijana korjaushankkeissa.

Sisältö:

Kurssilla perehdytään kivirakenteisten rakennusten, erityisesti asuinkerrostalojen korjausteknisiin kysymyksiin sekä asuinkerrostalon korjauksen suunnitteluprosessin läpivientiin. Luennoilla käsitellään myös rakennushankkeen toteuttamisprosessina omistajatahon näkökulmasta sekä päätöksentekoprosessia korjaushankkeeseen ryhtymiseksi. Kurssilla paneudutaan erityissuunnitelmien, kuten rakenne- ja taloteknisten suunnitelmien, yhteensovittamiseen ja suunnittelun vastuukysymyksiin. Harjoitustyönä on parityönä tehtävä asuinkerrostalon perusparannussuunnitelma, johon sisältyy erityisesti taloteknisten järjestelmien, yhteistilojen, vesikattojen, julkisivujen ja parvekkeiden korjausta sekä hissien rakentamista. Harjoitustyössä painottuu toiminnallisuuden, energiatalouden ja mm. esteettömyyden huomioonottaminen. Kurssin tavoitteena on antaa valmiudet toimia tyypillisen asuinkerrostalon perusparannushankkeen suunnittelijana noudattaen kestävä kehityksen periaatteita.

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

Ohjattua opetusta ja itsenäistä opiskelua; luento-opetus, pienryhmäopetus, ryhmätyöskentely, itsenäinen työskentely.

Kohderyhmä:

1 vsk maisterivaiheen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Kurssille osallistuminen edellyttää pohjatietoina Puurunkoisen pientalon korjaus-kurssin ja Rakennusopin Kerrostalosuunnittelun kurssin suorittamisen.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Suosittelaa, että kurssille osallistuja suorittaa samanaikaisesti Energiatohokkaan rakentamisen luentokurssin.

Oppimateriaali:

Luentomonisteet; kurssin aikana jaettavan kirjallisuusluettelon mukaan.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Luennot, harjoitukset ja tentti tai siihen rinnastettavissa oleva näyte oppimisesta. Kurssin arvosana muodostuu tentin ja harjoitustyön keskiarvosta.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

yliopistonlehtori Anu Soikkeli

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

451511A: Rakennussuojelu ja rakennetun ympäristön hoito, 10 op**Voimassaolo:** 01.08.2005 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin tiedekunta**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Anna-Maija Ylimaula**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

10 op

Opetuskieli:

Suomi ja Englanti (osa kirjallisuudesta vieraskielistä).

Ajoitus:

Syper 1-2

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa perustiedot rakennussuojelun ja rakennetun ympäristön hoidon historiasta ja teoriasta sekä käytännön menetelmistä ja samalla harjaannuttaa opiskelija soveltamaan opittuja menetelmiä käytäntöön. Kurssilla opiskelija oppii analysoimaan rakennusperinnön ja rakennetun ympäristön merkityssisältöä. Hän osaa eritellä rakennusten ja miljöökokonaisuuksien rakennustaiteellisia ja kulttuurihistoriallisia sekä erilaisia paikan arvoja, identiteettiä ja integriteettiä. Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa rakennussuojelun historialliset ja teoreettiset perusteet sekä nykykäytännön mukaiset suojelumenetelmät. Hän osaa soveltaa menetelmiä käytäntöön alkaen dokumentoinnista ja arvottamisesta ja päätyen rakennussuojeluun ja rakennetun ympäristön hoidon suunnitteluun.

Sisältö:

Kurssisisältö muodostaa kokonaisuuden, jossa luennot liittyvät harjoitustyöhön. Luennoilla käsitellään rakennetun kulttuuriperinnön suojelun historiaa ja teoriaa, lainsäädäntöä ja kansainvälisiä suosituksia sekä rakennetun ympäristön hoidon perusteita ja rakennussuojelun käytäntöä. Harjoitustyönä laaditaan kulttuuriympäristön hoitosuunnitelma / historiallisen miljöö suojeluatlas, arvottaminen ja kehittämislunnon opiskelijan valitsemasta kohteesta alueella.

Järjestämistapa:

Lähi- ja luento-opetus, lisäksi itsenäistä opiskelua.

Toteutustavat:

Luentoja 28 tuntia, ohjattua opetusta 70 tuntia, käsittäen seminaareja ja harjoitustyön ohjausta. Harjoitukset tehdään osittain ryhmätyönä. Kenttämatkat kohteeseen.

Kohderyhmä:

Maisterivaiheen (4. vuosikurssin) opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

Arkkitehtuurin historian luento- ja harjoitustyökurssit I-III tai vastaavat opinnot.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi suositellaan suoritettavaksi ennen Restauraointi-kurssia (451515S).

Oppimateriaali:

Luentomonisteet ja annettu aineisto yhteisellä verkkoasemalla. Erillinen kirjallisuusluettelo.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opiskelija osallistuu luennoille ja laatii oppimispäiväkirjan (tai kotitentti). Opiskelija osallistuu kenttämatkoille ja kriittikilaisuuksiin. Opiskelija tekee kurssin harjoitustyöt.

Kurssin arvostelu perustuu oppimispäiväkirjan ja harjoitustehtävien laadun arviointiin.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Anna-Maija Ylimaula, yliopiston opettaja Özlem Özer-Kemppainen

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

A410249: Julkisten rakennusten suunnittelu 1, 15 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Täydentävä moduuli

Laji: Kokonaisuus

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

Pakolliset opintojaksot

452504A: Nykyaikainen arkkitehtuuri IV, 15 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

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 m²) 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 pienen julkisen rakennuksen (alle 1000 m²) arkkitehtuurikilpailuna. Työn yhteydessä järjestetään yhteisiä studiopäiviä ja/tai välikritiikkejä. Valmiit työt arvioidaan julkisessa kritiikkitalaisuudessa.

Kohderyhmä:

4. vuosikurssin opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Nykyaikaisen arkkitehtuurin kurssit I-III

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

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

Oppimateriaali:

1. Muu luentojen yhteydessä ilmoitettu kirjallisuus.
2. Aihepiiriin liittyvät arkkitehtuurijulkaisujen numerot (kuten Arkkitehti-lehti) ilmoitetaan luentojen 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, hyl

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Rainer Mahlamäki

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

A410250: Julkisten rakennusten suunnittelu 2, 15 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Täydentävä moduuli

Laji: Kokonaisuus

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

Pakolliset opintojaksot

453533A: Suuret rakenteet, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2011 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Keper

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa käyttää betonia, terästä ja muurattavia kappaleita 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:

Betoni- ja teräsrakenteiden sekä muurattujen rakenteiden historia. Betonin, teräksen ja muurattavien rakenteiden aineosat, valmistus, ominaisuudet ja tuotteet. Rakennuksen rungon muodostaminen ja suunnitteluperiaatteet kyseisistä materiaaleista. Paikalla tehdyt rakenteet. Valmisosarakentaminen. Liittorakenteet. Kuoret ja jännitetyt rakenteet. Liitokset. Korroosio- ja palosuojaus.

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

24 h Luennot, demonstraatiot 24 h ja omaa työtä 87 h (sisältää nykyaikaisen arkkitehtuurin (Nark IV) harjoitustyöhön käytetyn osuuden).

Kohderyhmä:

1. vsk:n maisteritason opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Kandidaattitason opinnot rakennetekniikassa ja rakennusopissa

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Harjoitustyö kytetään nykyaikaisen arkkitehtuurin (Nark IV) harjoitustyöhön.

Oppimateriaali:

Kurssin aikana jaettavat luentomonisteet ja niissä mainittu kirjallisuus.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Luennot, harjoitukset ja tentti. Kurssi on pääosin opiskelijan omatoimiseen opiskeluun perustuva. Kurssin arvosana määräytyy tentin mukaan.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

yliopisto-opettaja Matti Kangaspuoskari, yliopisto-opettaja Raimo Hannila.

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

455517S: Arkkitehtuurivalaistus, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Henrika Pihlajaniemi

Opintokohteen kielet: englanti

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Englanti

Ajoitus:

Toteutus kevätperiodeilla 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 valaisintyyppejä. Tarkastelun kohteena ovat sekä sisä- että ulkotilojen valaistusratkaisut. Luonnonvalaistuksen ja luonnonvalon säädön suunnitteluun sekä keinovalaistuksen valonlähde- ja valaistusratkaisuvalintoihin kytketään opetuksessa kestävän kehityksen ja energiatehokkuuden näkökulmia. Harjoitustyönä opiskelija tekee valitsemastaan kohteesta valaistusanalyysin sekä laatii tietokoneavusteisesti havainnollistetun luonnostasaisen valaistussuunnitelman, joka liittyy opiskelijan Nykyaikainen arkkitehtuuri IV -kurssilla suunnittelemaan kohteeseen. Kurssiin liittyy tutustumiskäyntejä valaistuskohdeisiin.

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 455517A 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

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Yliopisto-opettaja Henrika Pihlajaniemi

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

455517A: Sisustussuunnittelu, 5 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2012 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

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:

Toteutus kevätperiodeilla 1 ja 2

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan 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 455517S Architectural Lighting –kurssin kanssa.

Oppimateriaali:

Kirjallisuusluettelo annetaan kurssilla.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

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

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Yliopistonlehtori Aulikki Herneoja

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

A410251: Kestävä rakennettu ympäristö 2, 15 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Täydentävä moduuli

Laji: Kokonaisuus

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Pakolliset opintojaksot

453507A: Rakennusopin ammattikurssi, 10 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

10 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Keper

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija on itsenäisesti työskennellen perehtynyt rakennusten energiatehokkuuden periaatteisiin ja arkkitehdin tehtäviin siten, että hän osaa määrittellä arkkitehdin tehtävät energiatehokkaiden

rakennusten suunnittelussa. Opiskelija osaa soveltaa rakennusopillista osaamistaan vähäpäästöisten passiivienergiarakennusten suunnittelussa sekä vaikeiden ja vaativien rakennusosa- ja detaljipiirustusten lähes itsenäisessä tuottamisessa.

Sisältö:

Kurssin sisältö tarkennetaan harjoitustehtävänannon yhteydessä. Harjoitustyönä opiskelijat suunnittelevat vähäpäästöisen ja uusiutuvia energioita hyödyntävän energiatehokkaan rakennuksen. Kurssin tavoitteena on perehdyttää opiskelijat rakennusopin keskeisiin kysymyksiin ja kestävä kehityksen periaatteisiin rakentamisessa, erityisesti energiatehokkaan rakentamisen vaatimuksiin.

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

240 h itsenäistä opiskelua, 30 h ohjattua pienryhmä- ja henkilökohtaista ohjausta.

Kohderyhmä:

1. vuoden maisteritason opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Kurssille osallistuminen edellyttää aiempaa Kerrostalosuunnittelu-kurssin (452504A) suoritusta.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Suositteluaan, että kurssille osallistuja suorittaa samanaikaisesti Energiatehokkaan rakentamisen luentokurssin (453508A).

Oppimateriaali:

Kurssin aikana jaettavan kirjallisuusluettelon mukaan.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Harjoitukset. Kurssi on pääosin opiskelijan omatoimiseen opiskeluun perustuva. Kurssin arvosana muodostuu harjoitustyön arvosanasta.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

yliopisto-opettaja Petri Aarnio

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

454540A: Yhdyskuntasuunnittelun vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

Opiskelumoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

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:

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

Sisältö:

Kurssin sisältönä ovat ajankohtaiset yhdyskuntasuunnittelun aiheet, kuten erilaiset pohjoiseen ulottuvuuteen liittyvät suunnittelutehtävät ja teemat.

Järjestämistapa:

Pääosin itsenäistä opiskelua.

Toteutustavat:

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

Kohderyhmä:

Kandidivaiheen 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

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Prof. Henu Kjisik, prof. Helka-Liisa Hentilä

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Opiskelija voi sisällyttää tämän opintojakson valinnaisiin opintoihinsa.

A410252: Restaurointi, 15 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Täydentävä moduuli

Laji: Kokonaisuus

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Pakollist opintojaksot

451515S: Restaurointi, 15 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anna-Maija Ylimaula

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

15 op

Opetuskieli:

Suomi ja Englanti (osa kirjallisuudesta vieraskielistä).

Ajoitus:

Keper 1-2

Osaamistavoitteet:

Kurssin tavoitteena on johdattaa restauroinnin perusteisiin sekä antaa valmiuksia yhdistää arkkitehtuurin historian arvottava näkökulma kokonaisvaltaiseen arkkitehtisuunnitteluun restaurointityössä, johon liittyy myös modernin arkkitehtuurin korjaussuunnittelun ja restauroinnin painotus. Kurssin käytyään opiskelija osaa kertoa restauroinnin historian ja teorian perusteet sekä tärkeimmät restaurointifilosofian koulukunnat. Hän kykenee analysoimaan historiallisen rakennuksen arvoja ja osaa tehdä arvottamiseen pohjaavan korjaussuunnitelman. Hän osaa myös kertoa uudelleenkäytön periaatteet ja kykenee soveltamaan niitä suunnittelukäytäntöön.

Sisältö:

Luennoilla käsitellään restauroinnin historiallisia, filosofisia ja teoreettisia perusteita sekä restauroinnin suunnittelukäytäntöä ja teknillisiä lähtökohtia. Kurssiin sisältyy kohdekäyntejä ja vierailuluentoja. Harjoitustöissä perehdytään rakennetun kulttuuriperinnön käytön ja uusiokäytön ongelmiin, vaurioiden korjaukseen sekä restaurointityön suunnitteluun ja organisointiin.

Järjestämistapa:

Lähi- ja luento-opetus, lisäksi itsenäistä opiskelua.

Toteutustavat:

Luentoja 30 tuntia, ohjattua opetusta 120 tuntia, käsittäen seminaareja ja harjoitustyön ohjausta. Harjoitukset tehdään osittain ryhmätyönä. Kenttämatkat kohteeseen.

Kohderyhmä:

Maisterivaiheen opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

Arkkitehtuurin historian luento- ja harjoitustyökurssit I-III tai vastaavat opinnot.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Suosittelaa, että opiskelija on suorittanut Rakennussuojelu ja rakennetun ympäristön hoito-kurssin (451511A) ennen syventävälle Restaurointikurssille tuloa.

Oppimateriaali:

Erillinen kirjallisuusluettelo.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opiskelija osallistuu luennoille ja laatii oppimispäiväkirjan (tai kotitentti). Opiskelija osallistuu kenttämatkoille ja kritiikkilaisuuksiin. Opiskelija tekee kurssin harjoitustyön. Kurssin arvostelu perustuu oppimispäiväkirjan ja harjoitustehtävän laadun arviointiin.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Anna-Maija Ylimaula, yliopisto-opettaja Özlem Özer-Kemppainen.

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävä moduuli

Laji: Kokonaisuus

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Pakolliset opintojaksot

454505S: Kuntasuunnittelun kurssi, 15 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Emilia Rönkkö

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

15 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

Syper 1-2

Osaamistavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää rakenteellisen ja strategisen suunnitteluotteen periaatteet, tunnistaa yleis- ja maakuntakaavoituksen pääpiirteet ja -vaiheet, osaa soveltaa erilaisia perusselvityksiä sekä hyödyntää asukas- ja muiden osallisryhmien mielipiteitä osana suunnittelua. Opiskelija osaa myös arvioida selvitysten riittävyttä. Hän kykenee muodostamaan vuorovaikutuksessa muiden suunnitteluosallisten kanssa strategiset tavoitteet ja laatimaan yleispiirteisen alueidenkäyttösuunnitelman. Lisäksi opiskelija osaa kertoa, miten toteutetaan vuorovaikutteinen alueidenkäytön suunnitteluprosessi.

Sisältö:

Opintojakson sisältönä on kunnan alueidenkäytön yleispiirteinen suunnittelu ('yleiskaavataso') osana seudun ja maakunnan suunnittelua (maakuntakaavoitus) sekä kunnan muuta toiminnallista suunnittelua (esim. liikenne, elinkeinot), sekä vuorovaikutteiset käytännöt yleispiirteisessä suunnittelussa. Opintojaksolla tutustutaan alueidenkäytön suunnitteluprojektien johtamiseen sekä harjoitellaan vuorovaikutteista suunnittelua autenttisissa tilanteissa. Kohdekunnasta riippuen painopisteenä on joko kasvun tai supistumisen hallinnan strategioiden hahmottaminen ja soveltaminen osana suunnittelua. Pienryhmässä tehtävän harjoitustyön aiheena on strategisen maankäytön kehityskuvan laatiminen.

Järjestämistapa:

Lähiopetus, lisäksi itsenäistä opiskelua.

Toteutustavat:

24 tuntia luentoja + 126 tuntia muuta ohjattua opetusta (mm. maastokäyntejä, suunnitteluseminaareja ja harjoitustyön pienryhmäohjausta) + 255 tuntia itsenäistä opiskelua.

Kohderyhmä:

Maisterivaiheen (5. vuosikurssin) opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi liittyy harjoitustyön kohdealueen kautta samanaikaisesti järjestettävään Yhdyskuntasuunnittelun erikoiskurssiin (454560S). Kurssi on osa Strateginen yhdyskuntasuunnittelu -modulia.

Oppimateriaali:

Luentomonisteet. Tentti- ja oheiskirjallisuus ilmoitetaan erikseen.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Harjoitustyö, suunnitteluseminaarit ja tentti. Harjoitustyön painoarvo 2/3 ja tentin 1/3.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Helka-Liisa Hentilä

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Opintojakso toteutetaan kohdekunnan kanssa tiiviissä yhteistyössä ja siinä simuloidaan alueidenkäytön vuorovaikutteisia suunnittelukäytäntöjä.

454560S: Yhdyskuntasuunnittelun erikoiskurssi, 5 - 10 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5-10 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

Syber 1-2

Osaamistavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa tuottaa itse suunnittelualueita koskevia selvityksiä erilaisia tiedonkeruumenetelmiä hyödyntäen, analysoida kerättyä aineistoa sekä tehdä siitä johtopäätöksiä. Hän osaa myös kuvata erilaisia yleispiirteisen yhdyskuntasuunnittelutehtävän tausta-, selvitys- ja tutkimusaineiston tuottamisen ja soveltamisen tapoja sekä osaa selostaa niiden tehtävän osana strategista alueidenkäytön suunnittelua.

Sisältö:

Opintojaksolla perehdytään seminaarityöskentelyyn ja kirjallisen harjoitustehtävän kautta yleispiirteiseen ja strategiseen yhdyskuntasuunnitteluun liittyvän tutkimuksen ja käytännön suunnittelutyön väliseen rajapintaan.

Järjestämistapa:

Lähiopetusta, lisäksi itsenäistä opiskelua.

Toteutustavat:

12-24 tuntia ohjattua opetusta + 123-246 tuntia itsenäistä opiskelua.

Kohderyhmä:

Maisterivaiheen (5. vuosikurssin) opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi liittyy harjoitustyön kohdealueen kautta samanaikaisesti järjestettävään Kuntasuunnittelun kurssiin (454505S). Kurssi on osa Strateginen yhdyskuntasuunnittelu -moduulia.

Oppimateriaali:

Ilmoitetaan erikseen.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kirjallinen harjoitustyö ja osallistuminen seminaareihin. Arviointi perustuu harjoitustyöhön.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintasuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Prof. Helka-Liisa Hentilä

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

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

Voimassaolo: 01.08.2006 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anna-Maija Ylimaula

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2-10 op

Opetuskieli:

Suomi ja Englanti (osa kirjallisuudesta vieraskielistä).

Ajoitus:

Syper 1-2

Osaamistavoitteet:

Koko tiedekunnan yhteinen tutkimus- ja teoriakurssi johdattaa tutkimuksen perusteisiin ja antaa perustiedot arkkitehtuurin teorian kehityksestä sekä alan tutkimuksen nykytilanteesta. Kurssi syventää arkkitehtuurin tieto-opillista osaamista ja vahvistaa arkkitehtuuriopintojen tutkimuksellista pohjaa. Kurssilla opiskelija oppii tarkastelemaan arkkitehtuuria teorian näkökulmasta sekä analysoimaan arkkitehtuuriteorian ontologisia ja historiallisia lähtökohtia. Tutkimuksen, teorian ja käytännön 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

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, Hyväksytty

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Anna-Maija Ylimaula, TKT Janne Pihlajaniemi

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

450506A: Harjoittelu 2, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Petri Aarnio

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Harjoittelun paras ajankohta on 3. tai 4. vuosikurssin jälkeinen kesä.

Osaamistavoitteet:

Toimistoharjoittelun jälkeen opiskelija osaa kertoa yhdestä mahdollisesta tulevaisuuden työpaikastaan. Opiskelija osaa tunnistaa työympäristön ongelmia ja ratkaista niitä. Opiskelija osaa soveltaa oppimaansa teoreettista tietoa käytännön tehtävissä. Opiskelija tunnistaa arkkitehdin tehtäviä työpaikaltaan.

Sisältö:

Toimistoharjoittelun tarkoituksena on perehdyttää opiskelija arkkitehdin työtehtäviin. Tällainen tutustuminen tuleviin työtehtäviin on välttämätöntä, jotta opiskelija loppututkinnon suoritettuaan voisi mahdollisimman tehokkaasti aloittaa oman ammattityöskentelynsä. Hyviä toimisto-harjoittelukohteita ovat esimerkiksi arkkitehdin johtamien yksityisten tai kunnallisten suunnittelutoimistojen rakennus- ja kaavasunnittelu- sekä tuotekehitystehtävät.

Järjestämistapa:

Opiskelija hankkii itse harjoittelupaikan.

Toteutustavat:

Arkkitehdin tutkintoon kuuluu pakollisen vähintään kahden kuukauden pituinen toimistoharjoittelu (3 op) alan suunnittelutoimistossa. Toimistoharjoittelusta on esitettävä työtodistus ja laadittava harjoittelujaksoa kuvaava raportti. Harjoittelun suorittamista valvoo rakennus-suunnittelunlaboratorio, josta saa myös harjoitteluohjeet.

Kohderyhmä:

Maisteritason opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Harjoittelu on osa arkkitehdin tutkinnon pakollisia opintoja.

Oppimateriaali:

Ohjeet harjoittelusta saa rakennussuunnittelun aineryhmästä.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Toimistoharjoittelu, harjoitteluraportin laatiminen.

Arviointiasteikko:

Hyväksytty

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

yliopisto-opettaja Petri Aarnio

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Opiskelija hankki itse harjoittelupaikan

Lisätiedot:

-

450502A: Ulkomaan ekskursio, 2 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Mahlamäki Rainer

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

Suomi/englanti

Ajoitus:

syper 1:n ja 2:n vaihde

Osaamistavoitteet:

Opintomatkan suoritettuaan opiskelija osaa hahmottaa teoriaopetuksesta tuttujen arkkitehtuurikohteiden tilallis-fyysisiä, materiaalisia, kokemuksellisia sekä paikkaan ja historiaan sitoutuvia ominaisuuksia. Matkan suoritettuaan opiskelija ymmärtää entistä paremmin kansainvälisesti merkittävän arkkitehtuurin ominaisuuksia.

Sisältö:

Ulkomaille suuntautuvalla opintomatalla tutustutaan valitun kohdemaan ja/tai kaupungin korkeatasoisiin arkkitehtuurikohteisiin. Matkakohteina voi olla yksittäisiä rakennuksia, asuntoalueita tai kaupunkitiloja ja -ympäristöjä. Matkaohjelmaan pyritään sovittamaan vierailuja paikallisiin arkkitehtikouluihin. Opintojaksoon sisältyy yksityiskohtaisen matkaohjelman ja matkajärjestelyjen viimeistelemisen maisteritason 1. opiskeluvuoden keväällä yhdessä matkanjohtajan kanssa.

Järjestämistapa:

Lähiopetus, lisäksi itsenäistä opiskelua. Opintomatka järjestetään maisteriopintojen toisen vuoden syksyllä 1. syysperiodin ja 2. syysperiodin taitteessa (yhteensä enintään 14 vrk matkoineen). Matkakohde, ajoitus ja matkanjohtaja päätetään opiskelijoiden esityksestä koulutustoimikunnassa matkaa edeltävän vuoden loppuun mennessä. Matkanjohtaja on arkkitehtuurin tiedekunnan henkilökuntaan kuuluva, täysiaikainen opettaja. Matkanjohtajan tehtävänä on yhdessä opiskelijoiden kanssa valmistella matkan tarkempi ohjelma ja valvoa matkan yleisjärjestelyt sekä pitää matkakohteita koskeva pohjustusluento. Yksityiskohtaisempi matkaohjelma laaditaan ja matkajärjestelyt hoidetaan kevätlukukauden aikana. Opiskelijat vastaavat itse matkan kustannuksista, matkan johtajalle opintomatka on työmatka..

Toteutustavat:

2 h luentoa ja 56 h muuta ohjattua opetusta

Kohderyhmä:

1.- 2. vuoden maasteritason opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Opintomatkaan liittyvä matkaohjelma kohdetietoineen.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Läsnäolo opintomatalla sekä osallistuminen matkan valmisteluihin.

Arviointiasteikko:

Hyväksytty

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Rainer Mahlamäki

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

A410276: Advanced Architectural Design, 30 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävä moduuli

Laji: Kokonaisuus

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: englanti

*Pakolliset opintojaksot***452505S: Nykyaikainen arkkitehtuuri V, 15 op**

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Mahlamäki Rainer

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

15 op

Opetuskieli:

Suomi/Englanti

Ajoitus:

syper 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 kritiikkitilaisuuksissa.

Kohderyhmä:

5. vuosikurssin opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Nykyaikaisen arkkitehtuurin kurssit I-IV

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

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

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Rainer Mahlamäki

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

455561S: Architectural Design -syventymiskurssi, 2 - 10 op**Voimassaolo:** 01.08.2015 -**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Aulikki Herneoja

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2-10 op

Opetuskieli:

Englanti

Ajoitus:

Kevätperiodi 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 kestävän kehityksen näkökulmat. Opiskelija osaa soveltaa työssään tutkimuksellisia valmiuksia (mm. research by design).

Sisältö:

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 kestävän kehityksen näkökulmat. Opiskelija osaa soveltaa työssään tutkimuksellisia valmiuksia (mm. research by design).

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 452505S 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

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Yliopistonlehtori Aulikki Herneoja

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

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

Voimassaolo: 01.08.2006 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anna-Maija Ylimaula

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2-10 op

Opetuskieli:

Suomi ja Englanti (osa kirjallisuudesta vieraskielistä).

Ajoitus:

Syber 1-2

Osaamistavoitteet:

Koko tiedekunnan yhteinen tutkimus- ja teoriakurssi johdattaa tutkimuksen perusteisiin ja antaa perustiedot arkkitehtuurin teorian kehityksestä sekä alan tutkimuksen nykytilanteesta. Kurssi syventää arkkitehtuurin tieto-opillista osaamista ja vahvistaa arkkitehtuuriopintojen tutkimuksellista pohjaa. Kurssilla opiskelija oppii tarkastelemaan arkkitehtuuria teorian näkökulmasta sekä analysoimaan arkkitehtuuriteorian ontologisia ja historiallisia lähtökohtia. Tutkimuksen, teorian ja käytännön 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 luentoja 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

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, Hyväksytty

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Anna-Maija Ylimaula, TkT Janne Pihlajaniemi

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

450505A: Harjoittelu, 5 op**Voimassaolo:** 01.08.2015 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Työharjoittelu**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin tiedekunta**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Petri Aarnio**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

5 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Suositellaan sijoittuvaksi kandidaattivaiheen kesiiin.

Osaamistavoitteet:

Toimistoharjoittelun jälkeen opiskelija osaa kertoa yhdestä mahdollisesta tulevaisuuden työpaikastaan. Opiskelija osaa tunnistaa työympäristön ongelmia ja ratkaista niitä. Opiskelija osaa soveltaa oppimaansa teoreettista tietoa käytännön tehtävissä. Opiskelija tunnistaa arkkitehdin tehtäviä työpaikaltaan.

Sisältö:

Toimistoharjoittelun tarkoituksena on perehdyttää opiskelija arkkitehdin työtehtäviin. Tällainen tutustuminen tuleviin työtehtäviin on välttämätöntä, jotta opiskelija loppututkinnon suoritettuaan voisi mahdollisimman tehokkaasti aloittaa oman ammattityöskentelynsä. Hyviä toimisto-harjoittelukohteita ovat esimerkiksi arkkitehdin johtamien yksityisten tai kunnallisten suunnittelutoimistojen rakennus- ja kaavasunnittelu- sekä tuotekehitystehtävät.

Järjestämistapa:

Opiskelija hankkii itse harjoittelupaikan.

Toteutustavat:

Toimistoharjoittelusta on esitettävä työtodistus ja laadittava harjoittelujaksoa kuvaava raportti. Harjoittelun suorittamista valvoo rakennus-suunnittelunlaboratorio, josta saa myös harjoitteluohjeet.

Kohderyhmä:

Kandidaattitason opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Ohjeet harjoittelusta saa rakennussuunnittelun aineryhmästä.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Toimistoharjoittelu, harjoitteluraportin laatiminen.

Arviointiasteikko:

Hyväksytty

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>**Vastuhenkilö:**

yliopisto-opettaja Petri Aarnio

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Opiskelija hankki itse harjoittelupaikan.

Lisätiedot:

-

450502A: Ulkomaan ekskursio, 2 op**Voimassaolo:** 01.08.2005 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin tiedekunta**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Mahlamäki Rainer**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

2 op

Opetuskieli:

Suomi/englanti

Ajoitus:

syper 1:n ja 2:n vaihde

Osaamistavoitteet:

Opintomatkan suoritettuaan opiskelija osaa hahmottaa teoriaopetuksesta tuttujen arkkitehtuurikohteiden tilallis-fyysisiä, materiaalisia, kokemuksellisia sekä paikkaan ja historiaan sitoutuvia ominaisuuksia. Matkan suoritettuaan opiskelija ymmärtää entistä paremmin kansainvälisesti merkittävän arkkitehtuurin ominaisuuksia.

Sisältö:

Ulkomailla suuntautuvalla opintomatalla tutustutaan valitun kohdemaan ja/tai kaupungin korkeatasoisiin arkkitehtuurikohteisiin. Matkakohteina voi olla yksittäisiä rakennuksia, asuntoalueita tai kaupunkitiloja ja -ympäristöjä. Matkaohjelmaan pyritään sovittamaan vierailuja paikallisiin arkkitehtikouluihin. Opintojaksoon sisältyy yksityiskohtaisen matkaohjelman ja matkajärjestelyjen viimeisteleminen maisteritason 1. opiskeluvuoden keväällä yhdessä matkanjohtajan kanssa.

Järjestämistapa:

Lähiopetus, lisäksi itsenäistä opiskelua. Opintomatka järjestetään maisteriopintojen toisen vuoden syksyllä 1. syysperiodin ja 2. syysperiodin taitteessa (yhteensä enintään 14 vrk matkoineen). Matkakohde, ajoitus ja matkanjohtaja päätetään opiskelijoiden esityksestä koulutustoimikunnassa matkaa edeltävän vuoden loppuun mennessä. Matkanjohtaja on arkkitehtuurin tiedekunnan henkilökuntaan kuuluva, täysiaikainen opettaja. Matkanjohtajan tehtävänä on yhdessä opiskelijoiden kanssa valmistella matkan tarkempi ohjelma ja valvoa matkan yleisjärjestelyt sekä pitää matkakohteita koskeva pohjustusluento. Yksityiskohtaisempi matkaohjelma laaditaan ja matkajärjestelyt hoidetaan kevätlukukauden aikana. Opiskelijat vastaavat itse matkan kustannuksista, matkan johtajalle opintomatka on työmatka..

Toteutustavat:

2 h luentoa ja 56 h muuta ohjattua opetusta

Kohderyhmä:

1.- 2. vuoden maisteritason opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Opintomatkaan liittyvä matkaohjelma kohdetietoineen.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Läsnäolo opintomatalla sekä osallistuminen matkan valmisteluihin.

Arviointiasteikko:

Hyväksytty

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>**Vastuuhenkilö:**

Prof. Rainer Mahlamäki

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

450099S: Diplomityö, 30 op**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Lopputyö**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin tiedekunta**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

30 op

Opetuskieli:

suomi/englanti

Ajoitus:

suositus maisterivaiheen toisen vuoden kevätlukukausi

Osaamistavoitteet:

Opiskelija kykenee asettamaan annetulle suunnittelutehtävälle tavoitteet ja osaa luovan työn prosesseja hyväksi käyttäen kehittää erilaisia analyysiin ja ongelmanratkaisuun perustuvia ratkaisumalleja tehtävän mittakaavasta riippumatta. Hän osaa esittää ja perustella valitsemiensa ratkaisujen toiminnalliset periaatteet sekä soveltaa ja yhdistää luovalla tavalla edistyksellisiä työmenetelmiä ja -välineitä ratkaisujensa visualisoinnissa. Opiskelija osaa itsenäisesti ottaa vastuun omasta ammatillisesta kehitymisestään ja erikoistumisestaan

Sisältö:

Opiskelija määrittelee työnsä sisällön diplomityön pääohjaajan opastuksella. Koulutusohjelma toimikunta hyväksyy diplomityön aiheen ja sisällön.

Järjestämistapa:

Opintojakso on arkkitehdin tutkinnon henkilökohtainen opinnäytetyö, joka pyritään suorittamaan mahdollisimman itsenäisesti.

Toteutustavat:

Opiskelija ohjauttaa työtään diplomityönsä pääohjaajalla. Työ esitellään ja arvostellaan diplomityöseminaarissa.

Kohderyhmä:

maisteritason 2. vuoden opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Arkkitehdin tutkinnon diplomityötä edeltävät pakolliset opintojaksot (90 op).

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Diplomityö on syventäviin opintoihin kuuluva opintosuoritus.

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opiskelija laatii diplomityönsä itsenäisesti. Työ asetetaan näytteille arkkitehtuurin tiedekunnan näyttelytilaan viikkoa ennen diplomityöseminaarina. Diplomityön tallennus ja sen tarkastus tapahtuu sähköisessä muodossa yliopiston kirjaston Laturi-järjestelmässä (E-Gradu).

Arviointiasteikko:

1 - 5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>**Vastuuhenkilö:**

työtä ohjaava professori NN

Työelämäyhteistyö:

kyllä

Lisätiedot:

Erilliset, yksityiskohtaisemmat diplomityöohjeet on julkaistu tiedekunnan nettisivuilla.

450014S: Kypsyysnäyte arkkitehdin tutkinnossa, 0 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0 op

Opetuskieli:

suomi /ruotsi / englanti

Ajoitus:

vaihtelee

Osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa viestiä suomen tai ruotsin kielellä sekä osoittaa perehtyneisyyttä opinnäytteensä alaan.

Sisältö:

Kypsyysnäyte liittyy opiskelijan diplomityön alaan.

Järjestämistapa:

Diplomityöhön liittyvä kirjallinen kypsyysnäyte.

Toteutustavat:

Kypsyysnäyte kirjoitetaan sillä kotimaisella kielellä, jolla opiskelija on saanut koulusivistyksensä. Kv-maisteriohjelmassa kypsyysnäyte kirjoitetaan englanniksi.

Kohderyhmä:

maasteritason opiskelijat

Esitietovaatimukset:

diplomityö

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Arviointiasteikko:

Hyväksytty / Hylätty

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

työtä ohjaavan aineryhmän professori NN

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

451551S: Arkkitehtuurin historian ja korjaussuunnittelun vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anna-Maija Ylimaula

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2-10 op

Opetuskieli:

Suomi tai Englanti

Ajoitus:

Syys- ja/tai kevätperiodeilla joustavasti

Osaamistavoitteet:

Kurssi mahdollistaa mm. muualla suoritettujen opintojen hyväksi lukemisen

Sisältö:

Erikseen määriteltävä sisältö

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi kuuluu maasteritason valinnaisiin opintojaksoihin.

Oppimateriaali:

Määräytyy valitun aiheen mukaan.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kurssiin ei sisälly luentoja eikä tenttiä. Arvosana määräytyy suoritettujen tehtävien mukaan.

Arviointiasteikko:

1-5, hyv

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Anna-Maija Ylimaula.

451540A: Arkkitehtuurin historian ja korjaussuunnittelun vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anna-Maija Ylimaula

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

2-10 op

Opetuskieli:

suomi tai englanti

Ajoitus:

Toteutus syys- ja/tai kevätperiodeilla joustavasti

Osaamistavoitteet:

Kurssi mahdollistaa mm. muualla suoritettujen opintojen hyväksi lukemisen

Sisältö:

Erikseen määriteltävä sisältö

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi kuuluu kandidaiheen valinnaisiin opintojaksoihin. Opetus annetaan kolmen ensimmäisen vuoden kuluessa.

Oppimateriaali:

Määräytyy valitun aiheen mukaan.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kurssiin ei sisälly luentoja eikä tenttiä. Arvosana määräytyy suoritettujen tehtävien mukaan.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Anna-Maija Ylimaula.

Työelämäyhteistyö:

Ei

ay451523S: Japanilainen arkkitehtuuri ja puutarhataide (AVOIN YO), 5 op

Voimassaolo: 01.08.2012 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopisto, avoin yliopisto

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opetus suunnattu: Oulun yliopisto, avoin yliopisto

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

451523S Japanilainen arkkitehtuuri 5.0 op

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

suomi

Sisältö:

Kurssin suoritettuaan opiskelija tunnistaa, mitä on japanilainen arkkitehtuuri, ja osaa kuvata Japanin arkkitehtuurin historian aikakaudet pääpiirteissään. Hän osaa arvioida japanilaisen arkkitehtuurin ja puutarhataiteen perinnettä kokonaisuutena sekä tunnistaa olemassa olevan rakennusperinnön merkittävimmät kohteet. Hän osaa myös eritellä japanilaisen kulttuurin keskeisiä arvoja ja niiden ilmenemistä nykyajan arkkitehtuurissa ja rakennetussa ympäristössä. Luennoilla käsitellään japanilaista rakennus- ja puutarhataidetta sekä japanilaista kulttuuriperinnettä valituista näkökulmista. Harjoitustyönä kirjallisuusessee tai analyysi jostakin japanilaisesta rakennus-, puutarha- tai kaupunkitaitteellisesti kiinnostavasta kohteesta.

Järjestämistapa:

Luennot 24 h.

Toteutustavat:

Kirjallisen kokeen sijasta laaditaan oppimispäiväkirja. Harjoitustyö on valinnainen. Arviointi 0-5.

Oppimateriaali:

Erillinen kirjallisuusluettelo

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

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

Vastuhenkilö:

Dosentti Virpi Harju

452550S: Nykyaikaisen arkkitehtuurin vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Mahlamäki Rainer

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

2-10 op

Opetuskieli:

Suomi/Englanti

Ajoitus:

vaihtelee

Osaamistavoitteet:

Kurssin tavoitteena on perehdyttää opiskelija ajankohtaisiin arkkitehtuurisuuntauksiin, rakentamisen tapoihin ja menetelmiin sekä uusiin rakennustyyppeihin kotimaisessa ja kansainvälisessä arkkitehtuurissa. Kurssilla voidaan opetella arkkitehtuurikilpailun tekemistä tai kurssin voi suorittaa osallistumalla arkkitehtuuriworkshop –työskentelyyn. Workshop-työskentelyssä harjoitellaan suunnittelu- ja rakentamisvaiheiden yhteensovittamista sekä itse rakentamista. Osaamistavoitteet: Kurssin suoritettuaan opiskelija ymmärtää käsittelemänsä erityisaiheen sisältöä joko aiheesta kirjoittamisen tai suunnitelman avulla tai kykenee laatimaan arkkitehtuurikilpailuun ehdotuksen. Workshopin suoritettuaan opiskelija kykenee ymmärtämään suunnittelun vaikutuksen rakentamiselle ja tekemään vähintäänkin avustavia rakennustöitä.

Sisältö:

Kurssiin liittyy lyhyitä, aihepiiriä käsitteleviä luentoja esimerkkitapauksista. Harjoituksena on yksi ohjattu vapaavalintainen julkisen rakennuksen suunnittelutehtävä. Tehtävänä voi olla myös osallistuminen yleiseen arkkitehtuurikilpailuun tai arkkitehtuuriworkshop –työskentelyyn.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Valmiit työt esitellään julkisissa kritiikkilaisuuksissa.

Kohderyhmä:

maisterivaiheen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

suoritettuja nykyaikaisen arkkitehtuurin opintoja

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakso on vapaavalintainen ja sitä suositellaan niille opiskelijoille, jotka aikovat tehdä diplomityön nykyarkkitehtuurin tai rakennussuunnittelun alueelta.

Oppimateriaali:

Aihepiiriin liittyvät ajankohtaiset arkkitehtuurikirjoitukset ja julkaisujen projektiesittelyt (ilmoitetaan kurssin alussa erikseen).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kurssiin sisältyy harjoitustyö ohjauksineen ja tukiluentoineen. Kurssin arviointi perustuu tehtävälle asetettujen tavoitteiden toteutumiseen.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>**Vastuhenkilö:**

Prof. Rainer Mahlamäki

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

452540A: Nykyaikaisen arkkitehtuurin vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op**Voimassaolo:** 01.08.2005 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin tiedekunta**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Matti Sanaksenaho**Opintokohteen kielet:** suomi**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä**Laajuus:**

2-10 op

Opetuskieli:

Suomi/Englanti

Ajoitus:

syper I ja II, keper I ja II

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija ymmärtää käsittelemänsä erityisaiheen sisältöä joko aiheesta kirjoittamisen tai suunnitelman avulla tai kykenee laatimaan arkkitehtuurikilpailuun ehdotuksen. Workshopin suoritettuaan opiskelija kykenee ymmärtämään suunnittelun vaikutuksen rakentamiselle ja tekemään vähintäänkin avustavia rakennustöitä.

Sisältö:

Kurssiin liittyy lyhyitä, aihepiiriä käsitteleviä luentoja esimerkkitapauksista. Harjoituksena on yksi ohjattu vapaavalintainen julkisen rakennuksen suunnittelutehtävä. Tehtävänä voi olla myös osallistuminen yleiseen arkkitehtuurikilpailuun tai arkkitehtuuriworkshop –työskentelyyn.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Itsenäistä opiskelua. Valmiit työt esitellään julkisissa kritiikkilaisuuksissa.

Kohderyhmä:

Kandidaatti- ja maisterivaiheen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakso on vapaavalintainen ja sitä suositellaan niille opiskelijoille, jotka aikovat tehdä diplomityön nykyarkkitehtuurin tai rakennussuunnittelun alueelta.

Oppimateriaali:

Aihepiiriin liittyvät ajankohtaiset arkkitehtuurikirjoitukset ja julkaisujen projektiesittelyt (ilmoitetaan kurssin alussa erikseen)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kurssiin sisältyy harjoitustyö ohjauksineen ja tukiluentoineen. Kurssin arviointi perustuu tehtävälle asetettujen tavoitteiden toteutumiseen ja harjoitustehtävien arkkitehtonisen laadun arviointiin.

Arviointiasteikko:

1-5 tai hyväksytty/hylätty

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Matti Sanaksenaho

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Kurssin tavoitteena on perehdyttää opiskelija ajankohtaisiin arkkitehtuurisuuntauksiin, rakentamisen tapoihin ja menetelmiin sekä uusiin rakennustyyppeihin kotimaisessa ja kansainvälisessä arkkitehtuurissa. Kurssilla voidaan opetella arkkitehtuurikilpailun tekemistä tai kurssin voi suorittaa osallistumalla arkkitehtuuriworkshop –työskentelyyn. Workshop-työskentelyssä harjoitellaan suunnittelu- ja rakentamisvaiheiden yhteensovittamista sekä itse rakentamista.

453551S: Rakennusopin vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2-10 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Vaihtelee vuosittain

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija on itsenäisesti työskennellen perehtynyt johonkin rakennusopin osa-alueeseen siten, että hän osaa soveltaa rakennusopillista osaamistaan vaikeiden ja vaativien rakennusosa- ja detaljipiirustusten itsenäisessä tuottamisessa ja esittää valitsemiensa ratkaisujen toiminnalliset perustelut. Vaihtoehtoisesti opiskelija osaa kirjoittaa itsenäisesti työskennellen valitsemaltaan rakennusopin osa-alueelta kirjallisen tutkielman, jossa hän osaa analysoida, selittää ja arvioida tarkastelemaansa rakennusopillista ongelmaa.

Sisältö:

Kurssi on vaihtuvasisältöinen. Kurssin voi suorittaa joko suunnitelma- tai tutkielmamuotoisena. Kurssilla laaditaan kulloisenkin tehtävän edellyttämä määrä työ-, rakennusosa- ja detaljipiirustuksia sekä selostuksia. Näin opiskelijalla on mahdollisuus perehtyä rakennussuunnitteluun ja syventää rakennusopillista osaamistaan. Rakennusopin vaihtuvasisältöisen kurssin voi suorittaa myös tutkielmamuotoisena. Tällöin opiskelija laatii tutkielman erikseen sovittavasta aiheesta. Kurssin tavoitteena on antaa mahdollisuus syventää taitojaan rakennusopin alalla.

Järjestämistapa:

Itsenäinen työskentely, lähiopetus.

Toteutustavat:

54 h – 270 h itsenäistä työskentelyä ja yksilö ja / tai ryhmäohjausta.

Kohderyhmä:

Maisteritason opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Kurssin aikana jaettavan kirjallisuusluettelon mukaan.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kurssi on vapaasti valittava. Suoritus opiskelijan valitsemalla tavalla. Syventyminen valittuun osa-alueeseen. Kurssiin ei sisälly tenttiä, joten arvosana määräytyy harjoitustyön tai tutkielman perusteella.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

NN, yliopistopettaja Petri Aarnio

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

453540A: Rakennusopin vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Janne Pihlajaniemi

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

2-10 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

Vaihtelee vuosittain.

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija on itsenäisesti työskennellen perehtynyt johonkin rakennusopin osa-alueeseen siten, että hän osaa soveltaa rakennusopillista osaamistaan vaikeiden ja vaativien rakennusosa- ja detaljipiirustusten itsenäisessä tuottamisessa ja esittää valitsemiensa ratkaisujen toiminnalliset perustelut.

Vaihtoehtoisesti opiskelija osaa kirjoittaa itsenäisesti työskennellen valitsemaltaan rakennusopin osa-alueelta kirjallisen tutkielman, jossa hän osaa analysoida, selittää ja arvioida tarkastelemaansa rakennusopillista ongelmaa.

Sisältö:

Kurssi on vaihtuvasisältöinen. Kurssin voi suorittaa joko suunnitelma- tai tutkielmamuotoisena. Kurssilla laaditaan kulloisenkin tehtävän edellyttämä määrä työ-, rakennusosa- ja detaljipiirustuksia sekä selostuksia. Näin opiskelijalla on mahdollisuus perehtyä rakennussuunnitteluun ja syventää rakennusopillista osaamistaan. Rakennusopin vaihtuvasisältöisen kurssin voi suorittaa myös tutkielmamuotoisena. Tällöin opiskelija laatii tutkielman erikseen sovittavasta aiheesta. Kurssin tavoitteena on antaa mahdollisuus syventää taitojaan rakennusopin alalla.

Järjestämistapa:

Itsenäinen opiskelu, lähiopetus.

Toteutustavat:

54 h – 270 h itsenäistä työskentelyä ja yksilö ja/tai ryhmäohjausta.

Kohderyhmä:

Kandidaattitason opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Kurssin aikana jaettavan kirjallisuusluettelon mukaan.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kurssi on vapaasti valittava. Suoritus opiskelijan valitsemalla tavalla. Syventyminen valittuun osa-alueeseen. Kurssiin ei sisälly tenttiä, joten arvosana määräytyy harjoitustyön tai tutkielman perusteella.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>**Vastuhenkilö:**

NN, yliopisto-opettaja Petri Aarnio

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

ay451513S: Sisustustaiteen historia ja historialliset interiöörit (AVOIN YO), 5 op**Voimassaolo:** 01.08.2012 -**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopisto, avoin yliopisto**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opetus suunnattu:** Oulun yliopisto, avoin yliopisto**Opintokohteen kielet:** suomi**Leikkaavuudet:**

451513S Sisustustaiteen historia / Historialliset interiöörit 5.0 op

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Syper tai keper

Osaamistavoitteet:

Opintojakson tavoitteena on antaa yleiskuvaa ja vertailevaa tietoa eurooppalaisen ja erityisesti

Suomen sisustustaiteen historian kehityksestä.

Kurssin suoritettuaan opiskelija tunnistaa ja osaa kertoa eurooppalaisen sisustustaiteen historian tyylikaudet

pääpiirteissään sekä osaa verrata ja suhteuttaa suomalaisen sisustustaiteen kehityksen

erityispiirteet eurooppalaiseen.

Sisältö:

Luennot: Luennot alkavat antiikin sisustuksista ja päättyvät nykyaikaan. Niissä painotetaan kunkin aikakauden eri sisustustyylien pääpiirteitä sekä sisustuskokonaisuuksia.

Harjoitukset: tehdään tutkielma luentojen aihepiiristä.

Toteutustavat:

24 L + 48 D ohjattua opetusta

Opintojakso kuuluu arkkitehtuurin historian aineryhmään ja sisältyy kandidaatin tutkinnon varsinaisiin opintoihin

valinnaisena kurssina. Opetus pyritään hoitamaan joka vuosi syys- tai kevätlukukaudella. Suositeltava ajankohta on

3. opintovuosi.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakso kuuluu arkkitehtuurin historian aineryhmään ja sisältyy arkkitehdin tutkinnon varsinaisiin opintoihin

valinnaisena kurssina. Opetus pyritään hoitamaan joka vuosi syys- tai kevätlukukaudella. Suositeltava ajankohta on 4.

-5. opintovuosi.

Oppimateriaali:

Erillinen kirjallisuusluettelo.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kirjallinen koe

Vastuhenkilö:

Avoin yliopisto / Dosentti Virpi Harju

300002M: Tiedonhankinta opinnäytetyössä, 1 op**Voimassaolo:** 01.08.2009 -**Opiskelumuoto:** Muut opinnot**Laji:** Opintojakso

Vastuuyksikkö: Luonnontieteellinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Ursula Heinikoski

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

Tarkoitettu suoritettavaksi pro gradun/diplomityön tekovaiheessa, kun työn aihe on tiedossa. Kurssi järjestetään keväällä ja syksyllä.

Osaamistavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa jäsentää oman tutkimusaiheensa suunnitelmallista tiedonhakua varten. Opiskelija löytää ja osaa käyttää oman aiheen kannalta keskeisiä tiedonlähteitä. Opiskelija osaa valita aiheeseensa sopivia hakusanoja, osaa hyödyntää tehokkaasti ja monipuolisesti tiedonhaun työvälineitä hakujen suorittamisessa ja osaa arvioida hakutuloksia ja lähteitä kriittisesti.

Sisältö:

Suunnitelmallinen tiedonhaku, hakutulosten ja lähteiden arviointi, tiedonhakua omasta tutkimusaiheesta

Järjestämistapa:

Monimuoto-opetus

Toteutustavat:

luento-opetus 10 h, itsenäistä opiskelua 17 h

Kohderyhmä:

Vapaavalintainen kaikille luonnontieteiden ja tekniikan opiskelijoille.

Oppimateriaali:

verkko-oppimateriaali:

<http://libguides oulu.fi/tieteellinentiedonhankinta> ja <http://libguides oulu.fi/julkaisujenarviointi>

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kurssin suorittaminen edellyttää läsnäoloa luennoilla ja kurssitehtävien suorittamista.

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Kirjaston informaatikot, informationservice(at)oulu.fi

454550S: Yhdyskuntasuunnittelun vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

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:

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

Sisältö:

Kurssin sisältönä ovat ajankohtaiset yhdyskuntasuunnittelun ja kaupunkikehittämisen aiheet, kuten esimerkiksi kehittyvien maiden kaupunkisuunnitteluun, vastuulliseen suunnitteluun tai pohjoiseen ulottuvuuteen liittyvät suunnittelutehtävät ja teemat.

Järjestämistapa:

Pääosin itsenäistä opiskelua.

Toteutustavat:

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

Kohderyhmä:

Maisterivaiheen (4. vuosikurssin) opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Ilmoitetaan erikseen.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

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

Arviointiasteikko:

Numeerinen arviointi 1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Prof. Henu Kjisik, prof. Helka-Liisa Hentilä.

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

454540A: Yhdyskuntasuunnittelun vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

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:

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

Sisältö:

Kurssin sisältönä ovat ajankohtaiset yhdyskuntasuunnittelun aiheet, kuten erilaiset pohjoiseen ulottuvuuteen liittyvät suunnittelutehtävät ja teemat.

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

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Prof. Henu Kjisik, prof. Helka-Liisa Hentilä

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Opiskelija voi sisällyttää tämän opintojakson valinnaisiin opintoihinsa.

A410224: Design-led Urban Renewal, 30 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Opintosuunnan moduuli

Laji: Kokonaisuus

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

pakolliset opintojaksot

454522S: Kaupunkitilan suunnittelu, 10 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Sari Hirvonen-Kantola

Opintokohteen kielet: englanti

Laajuus:

10 op

Opetuskieli:

englanti

Ajoitus:

Syber 1-2

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija tunnistaa kaupunki- ja julkisten ulkotilojen ajankohtaiset ilmiöt, hahmottaa rakennetun ympäristön, yhteiskunnan, kulttuurin, teknologian ja luonnon vuorovaikutuksen kaupunkitilassa sekä osaa esitellä erilaisia toiminnallisen ja fyysisen ympäristön kehittämishankkeita, -suunnitelmia ja -tavoitteita. Opiskelija osaa tehdä temaattisen analyysin, kykenee asettamaan suunnittelutavoitteet ja laatimaan keskustelutoimintajana sisältävän alueen kaupunkitilan kehittämisen ja täydentämisen yleissuunnitelman, johon liittyy konseptitasoinen julkisten ulkotilojen kehittämissuunnitelma.

Sisältö:

Luennoilla käsitellään kaupunkitilojen ja julkisten ulkotilojen suunnittelua. Harjoitustyön aiheena on kaupunkitilan toiminnallinen ja fyysinen kehittäminen ja täydentäminen temaattisista lähtökohdista.

Järjestämistapa:

Lähiopetus, lisäksi itsenäistä opiskelua.

Toteutustavat:

16 tuntia luentoja + 80 tuntia ohjattua opetusta sisältäen workshop-jakson + 174 tuntia itsenäistä opiskelua.

Kohderyhmä:

Maisterivaiheen (4. vuosikurssin) opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi on osa Design-Led Urban Renewal-modulia. Opintojakson harjoitustyö linkittyy Kaupunkitilan detaljisuunnittelu -opintojakson (455521S) harjoitustyöhön.

Oppimateriaali:

Kirjallisuus ilmoitetaan erikseen.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Harjoitustyö. Arviointi perustuu harjoitustyöhön.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Henu Kjisik

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

455521S: Kaupunkitilan detaljisuunnittelu, 10 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Aulikki Herneoja

Opintokohteen kielet: englanti

Laajuus:

10 op

Opetuskieli:

Englanti

Ajoitus:

Toteutus syysperiodeilla 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 valaistusmahdollisuudet. 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 454522S Urban Space Design –kurssin kanssa.

Oppimateriaali:

Kirjallisuusluettelo annetaan kurssilla.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

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

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Yliopistonlehtori Aulikki Herneoja

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

455522S: Muotoilu kaupunkikontekstissa, 10 op

Voimassaolo: 01.08.2012 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Aulikki Herneoja

Opintokohteen kielet: englanti

Laajuus:

10 op

Opetuskieli:

Englanti

Ajoitus:

Toteutus syysperiodeilla 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 455521S Urban Space Detailing –kurssin kanssa.

Oppimateriaali:

Kirjallisuusluettelo annetaan kurssilla.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

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

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Yliopistonlehtori Aulikki Herneoja

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

A410249: Julkisten rakennusten suunnittelu 1, 15 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Täydentävä moduuli

Laji: Kokonaisuus

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

Pakolliset opintojaksot

452504A: Nykyaikainen arkkitehtuuri IV, 15 op**Voimassaolo:** 01.08.2005 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin tiedekunta**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 luentojen ja harjoitusten avulla julkisten rakennusten arkkitehtuuriin ja niiden suunnitteluun. Osaamistavoitteet: Kurssin suoritettuaan opiskelija kykenee suunnittelemaan luonnostasolla keskisuuren (tilaohjelmaltaan 1000–8000 m²) 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 pienen julkisen rakennuksen (alle 1000 m²) arkkitehtuurikilpailuna. Työn yhteydessä järjestetään yhteisiä studiopäiviä ja/tai välikritiikkejä. Valmiit työt arvioidaan julkisessa kritiikkitilaisuudessa.

Kohderyhmä:

4. vuosikurssin 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 luentojen yhteydessä ilmoitettu kirjallisuus.
2. Aihepiiriin liittyvät arkkitehtuurijulkaisujen numerot (kuten Arkkitehti-lehti) ilmoitetaan luentojen 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, hyl

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Prof. Rainer Mahlamäki

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

A410250: Julkisten rakennusten suunnittelu 2, 15 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Täydentävä moduuli

Laji: Kokonaisuus

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

Pakolliset opintojaksot

453533A: Suuret rakenteet, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2011 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Keper

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa käyttää betonia, terästä ja muurattavia kappaleita 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:

Betoni- ja teräsrakenteiden sekä muurattujen rakenteiden historia. Betonin, teräksen ja muurattavien rakenteiden aineosat, valmistus, ominaisuudet ja tuotteet. Rakennuksen rungon muodostaminen ja suunnitteluperiaatteet kyseisistä materiaaleista. Paikalla tehdyt rakenteet. Valmisosarakentaminen. Liittorakenteet. Kuoret ja jännitetyt rakenteet. Liitokset. Korroosio- ja palosuojaus.

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

24 h Luennot, demonstraatiot 24 h ja omaa työtä 87 h (sisältää nykyaikaisen arkkitehtuurin (Nark IV) harjoitustyöhön käytetyn osuuden).

Kohderyhmä:

1. vsk:n maisteritason opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Kandidaattitason opinnot rakennetekniikassa ja rakennusopissa

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Harjoitustyö kytketään nykyaikaisen arkkitehtuurin (Nark IV) harjoitustyöhön.

Oppimateriaali:

Kurssin aikana jaettavat luentomonisteet ja niissä mainittu kirjallisuus.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Luennot, harjoitukset ja tentti. Kurssi on pääosin opiskelijan omatoimiseen opiskeluun perustuva. Kurssin arvosana määräytyy tentin mukaan.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

yliopisto-opettaja Matti Kangaspuoskari, yliopisto-opettaja Raimo Hannila.

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

455517S: Arkkitehtuurivalaistus, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Henrika Pihlajaniemi

Opintokohteen kielet: englanti

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Englanti

Ajoitus:

Toteutus kevätperiodeilla 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 valaisintyyppejä. Tarkastelun kohteena ovat sekä sisä- että ulkotilojen valaistusratkaisut. Luonnonvalaistuksen ja luonnonvalon säädön suunnitteluun sekä keinovalaistuksen valonlähde- ja valaistusratkaisuvaihtoehtoihin kytketään opetuksessa kestävän kehityksen ja energiatehokkuuden näkökulmia. 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 455517A 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

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Yliopisto-opettaja Henrika Pihlajaniemi

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

455517A: Sisustussuunnittelu, 5 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2012 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

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:

Toteutus kevätperiodeilla 1 ja 2

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan 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 kestäväen kehityksen näkökulmat materiaalivalintoja ja ratkaisuja tehdessään. Kurssin voi suorittaa myös 10 op laajuisena, jolloin kurssin jälkeen opiskelija osaa lisäksi laatia myös työpiirustustasoisien kiintokalustesuunnitelman osoittaen työssään hallitsevansa kiintokalusteiden suunnittelun perusteet ja ymmärtää miten kiintokalusteen laatu muodostuu. Opiskelija osaa ottaa huomioon kestäväen 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 kestäväen kehityksen näkökulmaa. Tarkastelun kohteena ovat tilan materiaalit, väri- ja valaistusratkaisut, kiintokalustesuunnittelun perusteet, tekstiilisuunnittelu. Harjoitustyönä opiskelija laatii luonnospiirustustasoisien sisustussuunnitelman. Kurssin voi suorittaa myös 10 op laajuisena, jolloin luennoilla käsitellään lisäksi sisustussuunnittelun erityiskysymyksiä sekä kestäväen kehityksen näkökulmaa. Tarkastelun keskiössä on kiintokalustesuunnittelu. Opiskelija tutustuu kiintokalustesuunnittelun ja laadun muodostumiseen analysoimalla kurssin aluksi kaksi eritasoista keittiötä. Harjoitustyönä opiskelija laatii työpiirustustasoisien 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 455517S Architectural Lighting –kurssin kanssa.

Oppimateriaali:

Kirjallisuusluettelo annetaan kurssilla.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

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

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Yliopistonlehtori Aulikki Herneoja

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

A410276: Advanced Architectural Design, 30 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävä moduuli

Laji: Kokonaisuus

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: englanti

Pakolliset opintojaksot

452505S: Nykyaikainen arkkitehtuuri V, 15 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Mahlamäki Rainer

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

15 op

Opetuskieli:

Suomi/Englanti

Ajoitus:

syper 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 kritiikkitilaisuuksissa.

Kohderyhmä:

5. vuosikurssin opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Nykyaikaisen arkkitehtuurin kurssit I-IV

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

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

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Prof. Rainer Mahlamäki

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

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

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Aulikki Herneoja

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2-10 op

Opetuskieli:

Englanti

Ajoitus:

Kevätperiodi 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 kestävän kehityksen näkökulmat. Opiskelija osaa soveltaa työssään tutkimuksellisia valmiuksia (mm. research by design).

Sisältö:

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 kestävän kehityksen näkökulmat. Opiskelija osaa soveltaa työssään tutkimuksellisia valmiuksia (mm. research by design).

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 452505S 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

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>**Vastuhenkilö:**

Yliopistonlehtori Aulikki Herneoja

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

451560S: Arkkitehtuurin tutkimus ja teoria, 2 - 10 op**Voimassaolo:** 01.08.2006 -**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin tiedekunta**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Anna-Maija Ylimaula**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

2-10 op

Opetuskieli:

Suomi ja Englanti (osa kirjallisuudesta vieraskielistä).

Ajoitus:

Syper 1-2

Osaamistavoitteet:

Koko tiedekunnan yhteinen tutkimus- ja teoriakurssi johdattaa tutkimuksen perusteisiin ja antaa perustiedot arkkitehtuurin teorian kehityksestä sekä alan tutkimuksen nykytilanteesta. Kurssi syventää arkkitehtuurin tieto-opillista osaamista ja vahvistaa arkkitehtuuriopintojen tutkimuksellista pohjaa. Kurssilla opiskelija oppii tarkastelemaan arkkitehtuuria teorian näkökulmasta sekä analysoimaan arkkitehtuuriteorian ontologisia ja historiallisia lähtökohtia. Tutkimuksen, teorian ja käytännön 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 luentoja 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

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, Hyväksytty

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Anna-Maija Ylimaula, TkT Janne Pihlajaniemi

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

450505A: Harjoittelu, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Petri Aarnio

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Suosittelaaan sijoittuvaksi kandidaattivaiheen kesiiin.

Osaamistavoitteet:

Toimistoharjoittelun jälkeen opiskelija osaa kertoa yhdestä mahdollisesta tulevaisuuden työpaikastaan. Opiskelija osaa tunnistaa työympäristön ongelmia ja ratkaista niitä. Opiskelija osaa soveltaa oppimaansa teoreettista tietoa käytännön tehtävissä. Opiskelija tunnistaa arkkitehdin tehtäviä työpaikaltaan.

Sisältö:

Toimistoharjoittelun tarkoituksena on perehdyttää opiskelija arkkitehdin työtehtäviin. Tällainen tutustuminen tuleviin työtehtäviin on välttämätöntä, jotta opiskelija loppututkinnon suoritettuaan voisi mahdollisimman tehokkaasti aloittaa oman ammattityöskentelynsä. Hyviä toimisto-harjoittelukohteita ovat esimerkiksi arkkitehdin johtamien yksityisten tai kunnallisten suunnittelutoimistojen rakennus- ja kavasuunnittelu- sekä tuotekehitystehtävät.

Järjestämistapa:

Opiskelija hankkii itse harjoittelupaikan.

Toteutustavat:

Toimistoharjoittelusta on esitettävä työtodistus ja laadittava harjoittelujaksoa kuvaava raportti. Harjoittelun suorittamista valvoo rakennus-suunnittelunlaboratorio, josta saa myös harjoitteluohjeet.

Kohderyhmä:

Kandidaattitason opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Ohjeet harjoittelusta saa rakennussuunnittelun aineryhmästä.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Toimistoharjoittelu, harjoitteluraportin laatiminen.

Arviointiasteikko:

Hyväksytty

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

yliopisto-opettaja Petri Aarnio

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Opiskelija hankki itse harjoittelupaikan.

Lisätiedot:

-

450502A: Ulkomaan ekskursio, 2 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Mahlamäki Rainer

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

Suomi/englanti

Ajoitus:

syper 1:n ja 2:n vaihde

Osaamistavoitteet:

Opintomatkan suoritettuaan opiskelija osaa hahmottaa teoriaopetuksesta tuttujen arkkitehtuurikohteiden tilallis-fyysisiä, materiaalisia, kokemuksellisia sekä paikkaan ja historiaan sitoutuvia ominaisuuksia. Matkan suoritettuaan opiskelija ymmärtää entistä paremmin kansainvälisesti merkittävän arkkitehtuurin ominaisuuksia.

Sisältö:

Ulkomaille suuntautuvalla opintomatalla tutustutaan valitun kohdemaan ja/tai kaupungin korkeatasoisiin arkkitehtuurikohteisiin. Matkakohteina voi olla yksittäisiä rakennuksia, asuntoalueita tai kaupunkitiloja ja -ympäristöjä. Matkaohjelmaan pyritään sovittamaan vierailuja paikallisiin arkkitehtikouluihin. Opintojaksoon sisältyy yksityiskohtaisen matkaohjelman ja matkajärjestelyjen viimeisteleminen maisteritason 1. opiskeluvuoden keväällä yhdessä matkanjohtajan kanssa.

Järjestämistapa:

Lähiopetus, lisäksi itsenäistä opiskelua. Opintomatka järjestetään maisteriopintojen toisen vuoden syksyllä 1. syysperiodin ja 2. syysperiodin taitteessa (yhteensä enintään 14 vrk matkoineen). Matkakohde, ajoitus ja matkanjohtaja päätetään opiskelijoiden esityksestä koulutustoimikunnassa matkaa edeltävän vuoden loppuun mennessä. Matkanjohtaja on arkkitehtuurin tiedekunnan henkilökuntaan kuuluva, täysiaikainen opettaja. Matkanjohtajan tehtävänä on yhdessä opiskelijoiden kanssa valmistella matkan tarkempi ohjelma ja valvoa matkan yleisjärjestelyt sekä pitää matkakohteita koskeva pohjustusluento. Yksityiskohtaisempi matkaohjelma laaditaan ja matkajärjestelyt hoidetaan kevätlukukauden aikana. Opiskelijat vastaavat itse matkan kustannuksista, matkan johtajalle opintomatka on työmatka..

Toteutustavat:

2 h luentoa ja 56 h muuta ohjattua opetusta

Kohderyhmä:

1.- 2. vuoden maisteritason opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Opintomatkaan liittyvä matkaohjelma kohdetietoineen.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Läsnäolo opintomatalla sekä osallistuminen matkan valmisteluihin.

Arviointiasteikko:

Hyväksytty

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Rainer Mahlamäki

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

450099S: Diplomityö, 30 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Lopputyö

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

30 op

Opetuskieli:

suomi/englanti

Ajoitus:

suositus maisterivaiheen toisen vuoden kevätlukukausi

Osaamistavoitteet:

Opiskelija kykenee asettamaan annetulle suunnittelutehtävälle tavoitteet ja osaa luovan työn prosesseja hyväksi käyttäen kehittää erilaisia analyysiin ja ongelmanratkaisuun perustuvia ratkaisumalleja tehtävän mittakaavasta riippumatta. Hän osaa esittää ja perustella valitsemiensa ratkaisujen toiminnalliset periaatteet sekä soveltaa ja yhdistää luovalla tavalla edistyksellisiä työmenetelmiä ja -välineitä ratkaisujensa visualisoinnissa. Opiskelija osaa itsenäisesti ottaa vastuun omasta ammatillisesta kehitymisestään ja erikoistumisestaan

Sisältö:

Opiskelija määrittelee työnsä sisällön diplomityön pääohjaajan opastuksella. Koulutusohjelma toimikunta hyväksyy diplomityön aiheen ja sisällön.

Järjestämistapa:

Opintojakso on arkkitehdin tutkinnon henkilökohtainen opinnäytetyö, joka pyritään suorittamaan mahdollisimman itsenäisesti.

Toteutustavat:

Opiskelija ohjauttaa työtään diplomityönsä pääohjaajalla. Työ esitellään ja arvostellaan diplomityöseminaarissa.

Kohderyhmä:

maisteritason 2. vuoden opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Arkkitehdin tutkinnon diplomityötä edeltävät pakolliset opintojaksot (90 op).

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Diplomityö on syventäviin opintoihin kuuluva opintosuoritus.

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opiskelija laatii diplomityönsä itsenäisesti. Työ asetetaan näytteille arkkitehtuurin tiedekunnan näyttelytilaan viikkoa ennen diplomityöseminaaria. Diplomityön tallennus ja sen tarkastus tapahtuu sähköisessä muodossa yliopiston kirjaston Laturi-järjestelmässä (E-Gradu).

Arviointiasteikko:

1 - 5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

työtä ohjaava professori NN

Työelämäyhteistyö:

kyllä

Lisätiedot:

Erilliset, yksityiskohtaisemmat diplomityöohjeet on julkaistu tiedekunnan nettisivuilla.

450014S: Kypsyysnäyte arkkitehdin tutkinnossa, 0 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0 op

Opetuskieli:

suomi /ruotsi / englanti

Ajoitus:

vaihtelee

Osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa viestiä suomen tai ruotsin kielellä sekä osoittaa perehtyneisyyttä opinnäytteensä alaan.

Sisältö:

Kypsyysnäyte liittyy opiskelijan diplomityön alaan.

Järjestämistapa:

Diplomityöhön liittyvä kirjallinen kypsyysnäyte.

Toteutustavat:

Kypsyysnäyte kirjoitetaan sillä kotimaisella kielellä, jolla opiskelija on saanut koulusivistyksensä. Kv-maisteriohjelmassa kypsyysnäyte kirjoitetaan englanniksi.

Kohderyhmä:

maisteritason opiskelijat

Esitietovaatimukset:

diplomityö

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Arviointiasteikko:

Hyväksytty / Hylätty

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

työtä ohjaavan aineryhmän professori NN

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

451551S: Arkkitehtuurin historian ja korjaussuunnittelun vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anna-Maija Ylimaula

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2-10 op

Opetuskieli:

Suomi tai Englanti

Ajoitus:

Syys- ja/tai kevätperiodeilla joustavasti

Osaamistavoitteet:

Kurssi mahdollistaa mm. muualla suoritettujen opintojen hyväksi lukemisen

Sisältö:

Erikseen määriteltävä sisältö

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi kuuluu maisteritason valinnaisiin opintojaksoihin.

Oppimateriaali:

Määräytyy valitun aiheen mukaan.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kurssiin ei sisälly luentoja eikä tenttiä. Arvosana määräytyy suoritettujen tehtävien mukaan.

Arviointiasteikko:

1-5, hyv

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Anna-Maija Ylimaula.

452550S: Nykyaikaisen arkkitehtuurin vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Mahlamäki Rainer

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

2-10 op

Opetuskieli:

Suomi/Englanti

Ajoitus:

vaihtelee

Osaamistavoitteet:

Kurssin tavoitteena on perehdyttää opiskelija ajankohtaisiin arkkitehtuurisuuntauksiin, rakentamisen tapoihin ja menetelmiin sekä uusiin rakennustyyppisiin kotimaisessa ja kansainvälisessä arkkitehtuurissa. Kurssilla voidaan opetella arkkitehtuurikilpailun tekemistä tai kurssin voi suorittaa osallistumalla arkkitehtuuriworkshop –työskentelyyn. Workshop-työskentelyssä harjoitellaan suunnittelu- ja rakentamisvaiheiden yhteensovittamista sekä itse rakentamista. Osaamistavoitteet: Kurssin suoritettuaan opiskelija ymmärtää käsittelemänsä erityisaiheen sisältöä joko aiheesta kirjoittamisen tai suunnitelman avulla tai kykenee laatimaan arkkitehtuurikilpailuun ehdotuksen. Workshopin suoritettuaan opiskelija kykenee ymmärtämään suunnittelun vaikutuksen rakentamiselle ja tekemään vähintäänkin avustavia rakennustöitä.

Sisältö:

Kurssiin liittyy lyhyitä, aihepiiriä käsitteleviä luentoja esimerkkitapauksista. Harjoituksena on yksi ohjattu vapaavalintainen julkisen rakennuksen suunnittelutehtävä. Tehtävänä voi olla myös osallistuminen yleiseen arkkitehtuurikilpailuun tai arkkitehtuuriworkshop –työskentelyyn.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Valmiit työt esitellään julkisissa kritiikkilaisuuksissa.

Kohderyhmä:

maisterivaiheen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

suoritettuja nykyaikaisen arkkitehtuurin opintoja

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakso on vapaavalintainen ja sitä suositellaan niille opiskelijoille, jotka aikovat tehdä diplomityön nykyarkkitehtuurin tai rakennussuunnittelun alueelta.

Oppimateriaali:

Aihepiiriin liittyvät ajankohtaiset arkkitehtuurikirjoitukset ja julkaisujen projektiesittelyt (ilmoitetaan kurssin alussa erikseen).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kurssiin sisältyy harjoitustyö ohjauksineen ja tukiluentoineen. Kurssin arviointi perustuu tehtävälle asetettujen tavoitteiden toteutumiseen.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Rainer Mahlamäki

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

453551S: Rakennusopin vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2-10 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Vaihtelee vuosittain

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija on itsenäisesti työskennellen perehtynyt johonkin rakennusopin osa-alueeseen siten, että hän osaa soveltaa rakennusopillista osaamistaan vaikeiden ja vaativien rakennusosa- ja detaljipiirustusten itsenäisessä tuottamisessa ja esittää valitsemiensa ratkaisujen toiminnalliset perustelut. Vaihtoehtoisesti opiskelija osaa kirjoittaa itsenäisesti työskennellen valitsemaltaan rakennusopin osa-alueelta kirjallisen tutkielman, jossa hän osaa analysoida, selittää ja arvioida tarkastelemaansa rakennusopillista ongelmaa.

Sisältö:

Kurssi on vaihtuvasisältöinen. Kurssin voi suorittaa joko suunnitelma- tai tutkielmamuotoisena. Kurssilla laaditaan kulloisenkin tehtävän edellyttämä määrä työ-, rakennusosa- ja detaljipiirustuksia sekä selostuksia. Näin opiskelijalla on mahdollisuus perehtyä rakennussuunnitteluun ja syventää rakennusopillista osaamistaan. Rakennusopin vaihtuvasisältöisen kurssin voi suorittaa myös tutkielmamuotoisena. Tällöin opiskelija laatii tutkielman erikseen sovittavasta aiheesta. Kurssin tavoitteena on antaa mahdollisuus syventää taitojaan rakennusopin alalla.

Järjestämistapa:

Itsenäinen työskentely, lähiopetus.

Toteutustavat:

54 h – 270 h itsenäistä työskentelyä ja yksilö ja / tai ryhmäohjausta.

Kohderyhmä:

Maisteritason opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Kurssin aikana jaettava kirjallisuusluettelon mukaan.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kurssi on vapaasti valittava. Suoritus opiskelijan valitsemalla tavalla. Syventyminen valittuun osa-alueeseen. Kurssiin ei sisälly tenttiä, joten arvosana määräytyy harjoitustyön tai tutkielman perusteella.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

NN, yliopistopettaja Petri Aarnio

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

451511A: Rakennussuojelu ja rakennetun ympäristön hoito, 10 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anna-Maija Ylimaula

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

10 op

Opetuskieli:

Suomi ja Englanti (osa kirjallisuudesta vieraskielistä).

Ajoitus:

Syber 1-2

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa perustiedot rakennussuojelun ja rakennetun ympäristön hoidon historiasta ja teoriasta sekä käytännön menetelmistä ja samalla harjaannuttaa opiskelija soveltamaan opittuja menetelmiä käytäntöön. Kurssilla opiskelija oppii analysoimaan rakennusperinnön ja rakennetun ympäristön merkityssisältöä. Hän osaa eritellä rakennusten ja miljöökokonaisuuksien rakennustaiteellisia ja kulttuurihistoriallisia sekä erilaisia paikan arvoja, identiteettiä ja integriteettiä. Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa rakennussuojelun historialliset ja teoreettiset perusteet sekä nykykäytännön mukaiset suojelumenetelmät. Hän osaa soveltaa menetelmiä käytäntöön alkaen dokumentoinnista ja arvottamisesta ja päätyen rakennussuojeluun ja rakennetun ympäristön hoidon suunnitteluun.

Sisältö:

Kurssisisältö muodostaa kokonaisuuden, jossa luennot liittyvät harjoitustyöhön. Luennoilla käsitellään rakennetun kulttuuriperinnön suojelun historiaa ja teoriaa, lainsäädäntöä ja kansainvälisiä suosituksia sekä rakennetun ympäristön hoidon perusteita ja rakennussuojelun käytäntöä. Harjoitustyönä laaditaan kulttuuriympäristön hoitosuunnitelma / historiallisen miljöö suojeluatlas, arvottaminen ja kehittämisluonnos opiskelijan valitsemasta kohteesta alueella.

Järjestämistapa:

Lähi- ja luento-opetus, lisäksi itsenäistä opiskelua.

Toteutustavat:

Luentoja 28 tuntia, ohjattua opetusta 70 tuntia, käsittäen seminaareja ja harjoitustyön ohjausta. Harjoitukset tehdään osittain ryhmätyönä. Kenttämatkat kohteeseen.

Kohderyhmä:

Maisterivaiheen (4. vuosikurssin) opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

Arkkitehtuurin historian luento- ja harjoitustyökurssit I-III tai vastaavat opinnot.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi suositellaan suoritettavaksi ennen Restauraointi-kurssia (451515S).

Oppimateriaali:

Luentomonisteet ja annettu aineisto yhteisellä verkkoasemalla. Erillinen kirjallisuusluettelo.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opiskelija osallistuu luennoille ja laatii oppimispäiväkirjan (tai kotitentti). Opiskelija osallistuu kenttämatoille ja kritiikkilaisuuksiin. Opiskelija tekee kurssin harjoitustyöt.

Kurssin arvostelu perustuu oppimispäiväkirjan ja harjoitustehtävien laadun arviointiin.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Prof. Anna-Maija Ylimaula, yliopiston opettaja Özlem Özer-Kemppainen

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

451515S: Restauraointi, 15 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anna-Maija Ylimaula

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

15 op

Opetuskieli:

Suomi ja Englanti (osa kirjallisuudesta vieraskielistä).

Ajoitus:

Keper 1-2

Osaamistavoitteet:

Kurssin tavoitteena on johdattaa restauroinnin perusteisiin sekä antaa valmiuksia yhdistää arkkitehtuurin historian arvottava näkökulma kokonaisvaltaiseen arkkitehtisuunnitteluun restaurointityössä, johon liittyy myös modernin arkkitehtuurin korjaussuunnittelun ja restauroinnin painotus. Kurssin käytyään opiskelija osaa kertoa restauroinnin historian ja teorian perusteet sekä tärkeimmät restaurointifilosofian koulukunnat. Hän kykenee analysoimaan historiallisen rakennuksen arvoja ja osaa tehdä arvottamiseen pohjaavan korjaussuunnitelman. Hän osaa myös kertoa uudelleenkäytön periaatteet ja kykenee soveltamaan niitä suunnittelukäytäntöön.

Sisältö:

Luennoilla käsitellään restauroinnin historiallisia, filosofisia ja teoreettisia perusteita sekä restauroinnin suunnittelukäytäntöä ja teknillisiä lähtökohtia. Kurssiin sisältyy kohdekäyntejä ja vierailuluentoja. Harjoitustöissä perehdytään rakennetun kulttuuriperinnön käytön ja uusiokäytön ongelmiin, vaurioiden korjaukseen sekä restaurointityön suunnitteluun ja organisointiin.

Järjestämistapa:

Lähi- ja luento-opetus, lisäksi itsenäistä opiskelua.

Toteutustavat:

Luentoja 30 tuntia, ohjattua opetusta 120 tuntia, käsittäen seminaareja ja harjoitustyön ohjausta. Harjoitukset tehdään osittain ryhmätyönä. Kenttämato kohteeseen.

Kohderyhmä:

Maisterivaiheen opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

Arkkitehtuurin historian luento- ja harjoitustyökurssit I-III tai vastaavat opinnot.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Suositellaan, että opiskelija on suorittanut Rakennussuojelu ja rakennetun ympäristön hoito-kurssin (451511A) ennen syventävälle Restauraointikurssille tuloa.

Oppimateriaali:

Erillinen kirjallisuusluettelo.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opiskelija osallistuu luennoille ja laatii oppimispäiväkirjan (tai kotitentti). Opiskelija osallistuu kenttämatoille ja kriittikilaisuuksiin. Opiskelija tekee kurssin harjoitustyön.

Kurssin arvostelu perustuu oppimispäiväkirjan ja harjoitustehtävän laadun arviointiin.

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

Prof. Anna-Maija Ylimaula, yliopisto-opettaja Özlem Özer-Kemppainen.

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

900019Y: Suomea ulkomaalaisille alkeiskurssi, 2 op

Voimassaolo: 01.08.1995 - 31.07.2005

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kieli- ja viestintäkoulutus

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

900021Y: Suomea ulkomaalaisille, alkeiskurssi 3, 6 op

Voimassaolo: 01.08.1995 - 31.07.2005

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kieli- ja viestintäkoulutus

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

900022Y: Suomea ulkomaalaisille, jatkokurssi 1, 2 op

Voimassaolo: 01.08.1995 - 31.07.2007

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kieli- ja viestintäkoulutus

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

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.

Lähtötaaso vaatimus:

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:

Tämä on ylempi jatkokurssi, jonka aikana opitaan kommunikoimaan epävirallisissa, arkipäivään, työ- ja opiskelu-elämään liittyvissä kirjallisissa ja suullisissa tilanteissa. Kurssilla harjoitellaan ymmärtämään puhuttua kieltä ja lehtitekstejä, etsimään tietoa ja kertomaan siitä muille. Osa kurssista suoritetaan ohjattuna itseopiskeluna. 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; matkan suunnittelu ja varaaminen; tietoa Suomesta ja Suomen historiasta ja suomalaisista juhlista; omasta maasta tai kotikaupungista kertominen; puhekielen piirteet.

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus ja ohjattu itseopiskelu

Toteutustavat:

Kontaktiopetusta kerran viikossa (40 t) ja itsenäistä työskentelyä (85 t)

Kohderyhmä:

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

Esitietovaatimukset:

Suomen kielen jatkokurssi 1 suorittaminen

Yhteydet muihin opintokokosiin:

-

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 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. Oppitunnit pidetään **kerran viikossa** 13 viikon ajan.

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 jäsenneltyä 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 kommunikoidaan 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.

Vastuhenkilö:

Anne Koskela

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

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

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.

Vastuhenkilö:

Anne Koskela

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Kurssille ilmoittaudutaan 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 puhekeskustelusta; 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:

Monimuoto-opetus (Lähiopetusta, verkko-opetusta ja muuta itsenäistä työskentelyä).

Toteutustavat:

Kontaktiopetusta 1–2 kertaa viikossa (12–14 t) ja itsenäistä työskentelyä (36 t).

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

Vastuuhenkilö:

Anne Koskela

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Kurssille ilmoittaudutaan WebOodissa.

900018Y: Survival Finnish (extended), 4 op

Voimassaolo: 01.08.1995 - 31.07.2007

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kieli- ja viestintäkoulutus

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

454550S: Yhdyskuntasuunnittelun vaihtuvasisältöinen kurssi, 2 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

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:

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

Sisältö:

Kurssin sisältönä ovat ajankohtaiset yhdyskuntasuunnittelun ja kaupunkikehittämisen aiheet, kuten esimerkiksi kehittyvien maiden kaupunkisuunnitteluun, vastuulliseen suunnitteluun tai pohjoiseen ulottuvuuteen liittyvät suunnittelutehtävät ja teemat.

Järjestämistapa:

Pääosin itsenäistä opiskelua.

Toteutustavat:

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

Kohderyhmä:

Maisterivaiheen (4. vuosikurssin) opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintoihin:

-

Oppimateriaali:

Ilmoitetaan erikseen.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

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

Arviointiasteikko:

Numeerinen arviointi 1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuhenkilö:

Prof. Henu Kjisik, prof. Helka-Liisa Hentilä.

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

450551P: A1 ArchiCAD perusteet, 2 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

450552P: A3 Autocad perusteet, 1 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

450550P: R1 Revit perusteet, 2 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

450549A: Rhinoceros ja Grasshopper perusteet, 2 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

Syper

Osaamistavoitteet:

Rhinoceros: opiskelija osaa tuottaa ohjelmalla tavallisia työkaluja käyttäen monimuotoista mittatarkkaa 3D-mallinnosta sekä viivapiirroksia. Lisäksi opiskelija osaa siirtää malleja ohjelmiston ja muiden CAD- ja kuvankäsittelyohjelmistojen välillä.

Grasshopper: ohjelman perusteet algoritmisesti/parametrisesti muokattavien muotojen hallintaan.

Sisältö:

Rhinoceros: pinnat, kappaleet, piirustusmerkinnät, sivunasettelu.

Grasshopper: käyttöliittymä, komentojen perusteet.

Järjestämistapa:

Luennot ja harjoitustyö.

Toteutustavat:

Kontaktiopetusta 16 h, itsenäistä harjoitustyötä 38 h

Kohderyhmä:

-

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Ohjelmiston ohjetiedostot ja luentomonistheet.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Projektityön perusteella (arkkitehtuurin tiedekunnan suunnittelukurssin esitysaineisto tai vastaavan tasoinen työ).

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www.oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

NN

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Perehdytään tavanomaiseen 3D-mallinnukseen Rhinoceros-ohjelmalla. Perehdytään tavanomaiseen Grasshopper-ohjelmoinnin perusteisiin Rhinoceros-ohjelmassa. The course is intended for the students of the Department of Architecture only.

450546A: pp / Powerpoint ja PDF (presentaatiot ja portfoliot), 1 op

Voimassaolo: 01.08.2011 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

-

Osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa käyttää tehokkaasti Powerpoint-ohjelmiston diapohja-toimintoja sekä hallitsee diaesityksen ohjaus- ja siirtymäasetukset. Opiskelija osaa tehdä käyttötarkoituksen perusteella riittävät muunnosasetukset PDF-tiedoston luomiseen.

Sisältö:

Rakenteellisen diaopohjan muokkaaminen ja käyttö. PDF-tallennuksen laatuasetukset.

Järjestämistapa:

Luennot ja harjoitustyö

Toteutustavat:

Kontaktiopetusta 8 h, itsenäistä harjoitustyötä 19 h

Kohderyhmä:

-

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Ohjelmiston ohjetiedostot ja luentomonistheet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Projektityön perusteella (arkkitehtuurin tiedekunnan suunnittelukurssin esitysaineisto tai vastaavan tasoinen työ)

Arviointiasteikko:

1-5

Opintosuoritusten arvioinnin ohjeistus tiedekunnan nettisivuilla: <http://www oulu.fi/arkkitehtuuri/node/17750>

Vastuuhenkilö:

n. n.

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Powerpointin järjestelmällinen hyödyntäminen esitysten tekemisessä. Acrobatin käyttäminen tarkoituksenmukaisen ja laadukkaan PDF-tiedoston luomiseen. The course is intended for the students of the Department of Architecture only.