

Opasraportti

Avoim yliopisto - Teknillisen tiedekunnan oppiaineet (2013 - 2014)

Tervetuloa opiskelemaan Oulun yliopiston avoimeen yliopistoon!

Oulun yliopiston avoimessa yliopistossa voit opiskella monipuolisesti teknillisen tiedekunnan oppiaineita. Opintoja järjestetään lähiopetuksena, monimuoto-opetuksena ja verkko-opintoina.

Opetustarjonta

(Kun opetusmuoto on jokin muu kuin lähiopetus, se on merkitty seuraavasti: M = monimuoto-opetus, V = verkko-opinnot)

ay521467A Digitaalinen kuvankäsittely 5 op
 ay451523S Japanilainen arkkitehtuuri ja puutarhataide 5 op
 ay455513A Plastinen sommittelu III (grafiikka) III 4 op
 ay453532P Puurakenteet 2 op
 ay453521P Rakennusopin perusteet 3 op
 ay455517A Sisustussuunnittelu 5 op
 ay451513S Sisustustaiteen historia ja historialliset interiöörit 5 op
 ay464085A Tuotesuojaus 3,5 op
 ay555363S Työ- ja tuoteluovuus 5 op
 ay488201A Ympäristöekologia 5 op

Lähiopetus

Lähiopetus on opetusmuoto, jossa opettaja on konkreettisesti paikalla. Lähiopetuksessa opinnot koostuvat pääasiassa luento-opetuksesta, harjoituksista ja seminaareista. Lähiopetukseen voi liittyä myös pienryhmätapaamisia sekä tietoverkon hyödyntämistä (esimerkiksi sähköposti tai tiedonhaku verkosta).

Monimuoto-opetus (momu)

Monimuoto-opetus on opetuksen muoto, johon saattaa sisältyä lähiopetusta, etäopetusta (esim. puhelinopetus, video-opetus ja verkko-opinnot) ja itsenäistä työskentelyä. Usein opiskelua ja oppimista tuetaan tuutoroinnilla.

Verkko-opinnot

Verkko-opinnot ovat etäopetuksena toteutettavia opintoja, jotka toteutetaan www-oppimisympäristössä (esim. Optima, Moodle). Opiskelu tapahtuu verkon kautta, jossa sitä yleensä tuetaan tuutoroinnilla. Opintojen etuina ovat ajallinen joustavuus, yksilöllisyys sekä riippumattomuus paikasta.

Ilmoittautuminen

Avoimeen yliopistoon ilmoittaudutaan oppiainekohtaisesti sähköisellä [ilmoittautumislomakkeella](#) tai täyttämällä avoimen yliopiston ilmoittautumislomake avoimen yliopiston toimistossa. Yleensä ilmoittaudutaan koko lukuvuodeksi, mutta opiskelija voi ilmoittautua myös kurssi- tai opintojaksokohtaisesti. **Ilmoittautuminen on sitova ja laskutus suoritetaan ilmoittautumisen perusteella.**

Maksut ja opinto-oikeus

Opintomaksu on opintojakso- tai opintokokonaisuuskohtainen ja se määräytyy opintojen laajuuden mukaan. Opintomaksu kattaa mm. seuraavat palvelut: opintoneuvonta ja -ohjaus, tiedotus ja opinto-oppaat, opiskelija- ja opintosuoritustietojen rekisteröinti, opintosuoritusotteet ja arvosanatodistukset, jaksoon tai kokonaisuuteen kuuluvat kuulustelut (lukuun ottamatta rästitentit) sekä tietohallinnon ja kirjaston peruspalvelut. Opintomaksulla opiskelija saa opinto-oikeuden niihin opintoihin, joihin hän on ilmoittautunut. Opinto-oikeus on voimassa opetuksen kestoajan: 25 opintopisteen opintokokonaisuuksissa pääsääntöisesti kaksi lukukautta ja 35 opintopisteen opintokokonaisuuksissa kaksi tai kolme lukukautta. Syyslukukausi päättyy 31.12. ja kevätlukukausi 30.6.

Lisätietoja

Tarja Tanskala, p. 0294 487345, tarja.tanskala(at)oulu.fi

Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

ay488201A: Environmental Ecology (AVOIN YO), 5 op
 ay451523S: Japanilainen arkkitehtuuri ja puutarhataide (AVOIN YO), 5 op
 ay455513A: Plastinen sommittelu III (AVOIN YO), 4 op
 ay455518A: Sisustussuunnittelu (AVOIN YO), 5 op

Opintojaksojen kuvaukset

Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

ay488201A: Environmental Ecology (AVOIN YO), 5 op

Voimassaolo: 01.08.2012 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopisto, avoin yliopisto

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opetus suunnattu: Oulun yliopisto, avoin yliopisto

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

488201A Ympäristöekologia 5.0 op

Laajuus:

5 cr

Opetuskieli:

English

Ajoitus:

4th and 5th period

Osaamistavoitteet:

The student is able to define the basic concepts of environmental ecology. He/she has knowledge about the state of the environment and is able to explain the essential environmental problems and the main effects of pollution. In addition, the student knows some solutions to environmental problems and is aware of ethical thinking in environmental engineering. The student also has basic knowledge about toxicology and epidemiology.

Sisältö:

Principles of environmental ecology. Roots of environmental problems. Global air pollution: ozone depletion, acid deposition, global warming and climate change. Water pollution, eutrophication, overexploitation of ground and surface water. Main effects of pollution and other stresses. Non-renewable and renewable energy. Energy conservation and efficiency. Hazardous and solid waste problem. Principles of toxicology, epidemiology, and risk assessment. Environmental ethics.

Järjestämistapa:

distance teaching

Toteutustavat:

E-learning in the Optima learning environment.

Kohderyhmä:

Master's degree students of the Department of Process and Environmental Engineering

Esitietovaatimukset:

The courses 477011P Introduction to Process Engineering and 488011P Introduction to Environmental Engineering recommended beforehand

Oppimateriaali:

Chiras D.: Environmental Science: Creating a Sustainable Future. New York, Jones and Bartlett Publishers, 2001, Materials in the Optima environment

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Exercises and exam.

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

Arviointiasteikko:

The course unit utilizes a numerical grading scale 1-5. In the numerical scale zero stands for a fail.

Vastuuhenkilö:

Rauli Koskinen

Työelämäyhteistyö:

No

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

Osaamistavoitteet:

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 kirjallisuudessa tai analyysi jostakin japanilaisesta rakennus-, puutarha- tai kaupunkitaiteellisesta 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.

Vastuuhenkilö:

Suunnittelija Tarja Tanskala 040-539 6558, tarja.tanskala@oulu.fi

Opintoasiat: Eija Tuomi, 0294 487320 / 050-3506719, eija.tuomi@oulu.fi

ay455513A: Plastinen sommittelu III (AVOIN YO), 4 op

Voimassaolo: 01.08.2012 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopisto, avoin yliopisto

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opetus suunnattu: Oulun yliopisto, avoin yliopisto

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

455513A Plastinen sommittelu III 4.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

Plastinen sommittelu III/Keramiikka, opetus syksyllä 2012

Plastinen sommittelu III/Grafiikka, opetus keväällä 2013

Osaamistavoitteet:

Keramiikkakurssin (4 op) 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.

Grafiikkakurssin (4 op) 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:

Keramiikkakurssilla perehdytään erilaisiin keramiikan valmistusmenetelmiin.

Grafiikan kurssilla perehdytään lähinnä syväpainomenetelmiin.

Toteutustavat:

Keramiikkakurssilla on luento- ja/tai kontaktiopetusta 6 tuntia ja yksilö ja/tai pientyhmäohjausta 50 tuntia.

Grafiikkakurssilla on luento- ja/tai kontaktiopetusta 6 tuntia ja yksilö ja/tai pienryhmäohjausta 70 tuntia.

Oppimateriaali:

Kirjallisuusluettelo annetaan kurssilla.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Harjoitustyö. Kurssit arvostellaan harjoitustöiden perusteella.

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

Vastuuhenkilö:

Keramiikkakurssin opettaja: Karoliina Niemelä

Grafiikkakurssin opettaja: Lauri Rankka

ay455518A: Sisustussuunnittelu (AVOIN YO), 5 op

Voimassaolo: 01.08.2012 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopisto, avoin yliopisto

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opetus suunnattu: Oulun yliopisto, avoin yliopisto

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

455518A Sisustussuunnittelu I 5.0 op

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Kevät 2013

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa laatia luonnospiirustustasoisien sisustussuunnitelman käyttäen hyväkseen luovasti sisustussuunnittelun eri osa-alueita. Opiskelija osaa käyttää sisustussuunnittelun peruskäsitteitä esitellessään työtään.

Sisältö:

Opintojakson tavoitteena on opettaa sisustussuunnittelun perusteet ja johdattaa käytännön suunnittelutyöhön. Luennoilla käsitellään sisustussuunnittelun peruskäsitteitä ja sisustussuunnittelun ja arkkitehtisuunnittelun yhtymäkohtia. Tarkastelun kohteena ovat tilan materiaalit, väri- ja valaistusratkaisut, kiintokalustesuunnittelu, tekstiilisuunnittelu.

Järjestämistapa:

Harjoitustyönä opiskelija laatii luonnospiirustustasoisien sisustussuunnitelman, joka esitellään loppukritiikissä.

Toteutustavat:

Opintojakso koostuu luennoista ja harjoitustyöstä. Luennot 20 h ja harjoitukset 36 h. Luennot lähetetään yhteistyöpaikkakunnille ACP:n välityksellä.

Oppimateriaali:

Kirjallisuusluettelo annetaan kurssilla.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

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

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

Vastuuhenkilö:

Luennot: TKT, arkkitehti Özlem Özer-Kemppainen

Lisätiedot:

Suunnittelija Tarja Tanskala 040-539 6558, tarja.tanskala@oulu.fi

Opintoasiat: Eija Tuomi, 0294 487320 / 050-3506719, eija.tuomi@oulu.fi