

Opasraportti

Avoin yliopisto - Teknillisen tiedekunnan oppiaineet (2012 - 2013)

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.

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 kaupunkitaiteellisesti kiinnostavasta kohteesta.

Järjestämistapa:

Luennot 24 h.

Toteutustavat:

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

Oppimateriaali:

Erillinen kirjallisuusluettelo

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.

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.

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