

OPINTO-OPAS 2008 - 2009

Lahden ammattikorkeakoulu
Muotoiluinstituutti

Vapaasti valittavat opinnot
Muotoiluinstituutin opiskelijoille



Sinun maailmasi?

Lahden ammattikorkeakoulu

VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT 15 OP

Tutkintoon kuuluu 15 opintopistettä vapaasti valittavia opintoja, jotka voidaan valita omasta koulutusohjelmasta tai Lahden ammattikorkeakoulun muista koulutusohjelmista, muista ammattikorkeakouluista sekä tiede- tai taidekorkeakouluista. Opintopisteet voivat sisältää myös ulkomailla suoritettavia opintojaksoja.

Seuraavassa on listattu Muotoiluinstituutin opiskelijoille tarjottavia vapaasti valittavia opintoja:

05VVAJOTP AJONEUVOTYÖPAJA 3 OP, vapaasti valittavat opinnot

Kurssi on tarkoitettu Muotoiluinstituutin opiskelijoille.

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- tutustuu automuotoilun teoriapohjaan, termeihin, käsitteisiin sekä alalla toimivan muotoilijan työnkuvaan
- tutustuu automuotoiluprosessin eri vaiheisiin
- oppii ajoneuvokonseptoinnin pääperiaatteet
- oppii soveltamaan hallitsemaansa esitystekniikkaa ajoneuvokonseptien tuottamisessa

Sisältö

Opintojakson tavoitteena on tutustua automuotoilun teoriapohjaan, termeihin, käsitteisiin sekä muotoilijan työnkuvaan. Kurssin aikana tehdään ajoneuvokonsepti myöhemmin kurssin alussa annetun tehtävänannon mukaan. Opettajana toimii ajoneuvomuotoilun ammattilainen.

Edeltävät opinnot

Opiskelijan on hallittava muotoilijan esitystekniikkaan kuuluvat perustiedot ja -taidot. Kurssi on tarkoitettu ensisijaisesti teollisen muotoilun opiskelijoille.

Suoritustapa ja arviointi

Luennot sekä harjoitustehtävä. Pääosa kurssista suoritetaan intensiivisenä työpajana.

Opiskelumateriaali

Alan kirjallisuus lehdet sekä internetsivustot.

05VVHOPTP HOPEATYÖPAJA 3 OP, vapaasti valittavat opinnot

Kurssi on tarkoitettu Muotoiluinstituutin opiskelijoille.

Osaamistavoitteet

Opiskelija oppii käsittelemään hopeamateriaalia ja valmistamaan siitä käsityönä tuotteen.

Sisältö

Kurssilla tutustutaan hopeaan materiaalina ja valmistetaan itsesuunniteltu hopealusikka.

Suoritustapa ja arviointi

Ohjattu pajatyöskentely. Työskentelyprosessi ja valmis tuote.

Opiskelumateriaali

Materiaalin ja valmiin tuotteen voi lunastaa laitokselta.

05VVKERATP KERAMIKKATYÖPAJA 5 OP, vapaasti valittavat opinnot

Kurssi on tarkoitettu Muotoiluinstituutin opiskelijoille.

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- ymmärtää yksilöllisen ja piensarjatuotannon valmistusmenetelmät
- ymmärtää materiaalille ominaiset valmistusmenetelmät ja rakenteelliset muodot
- hallitsee mallineiden ja muottitekniikoiden perustiedot ja -taidot
- hallitsee tuoteperhe ja käyttäjäkeskeisen suunnittelun
- hallitsee materiaaleilla turvallisen työskentelyn.

Sisältö

Tuotteiden valmistusmenetelmät, materiaalille ominaiset rakenteet, muodot ja valmistusmenetelmät, mallineen valmistaminen ja muottitekniikat, tuoteperhe ja käyttäjäkeskeinen suunnittelu, työturvallisuus.

Edeltävät opinnot

Muotoiluinstituutin materiaalipaja, puu

Suoritustapa ja arviointi

Osallistuminen luento-opetukseen ja hyväksytysti suoritettavat harjoitustehtävät, eri valmistusmateriaalien ominaisuuksien sekä niille innovatiivisen käytön hallinta, innovatiivisten materiaalien konstruktioiden suunnittelun ja valmistamisen hallinta, harjoitustehtävien muotoilullinen korkeatasoisuus, ympäristön huomioiminen suunnittelussa sekä harjoitustehtävissä erikseen määritellyt arviointiperusteet.

Opiskelumateriaali

- ilmoitetaan opintojakson alussa
- materiaalimaksu

05VVKUVASA KUVA JA SANA, 3 op, vapaasti valittavat opinnot

Kurssi on tarkoitettu Muotoiluinstituutin ja Taideinstituutin opiskelijoille

Osaamistavoitteet:

Opiskelija perehtyy yhteen kulttuurimme keskeiseen kiistakysymykseen

Sisältö:

Kurssilla käydään läpi tunnettuja esimerkkitapauksia. Kumpi tuli ensin, kuva vai sana? Kertooko kuva enemmän kuin tuhat sanaa? Kuka pelkää kuvaa?

Suoritustapa:

Aktiivinen osallistuminen sekä essee.

Opiskelumateriaali:

Opettajan ilmoittama materiaali

PERUTTU: 05VVMETATP METALLITYÖPAJA 3 OP, vapaasti valittavat opinnot

Kurssi on tarkoitettu Muotoiluinstituutin opiskelijoille.

Osaamistavoitteet

- opiskelija osaa valita muotoilemalleen tuotteelle sopivat materiaalit
- opiskelija osaa valita oikean valmistustavan tuotteelle
- opiskelija kykenee suunnittelemaan tarkoituksenmukaisia, muotoilullisesti korkeatasoisia ja käytetylle materiaalille ominaisia tuotteita

Sisältö

Opintokokonaisuuden tavoitteena on syventää materiaalitietoutta, valmistustapoja ja materiaalien tarkoituksenmukaista käyttöä.

Edeltävät opinnot

Muotoiluinstituutin materiaalipaja, metalli

Suoritustapa ja arviointi

- Opiskelija suunnittelee ja valmistaa tehtävänannon mukaisen tuotteen.
- Arvioinnissa huomioidaan ryhmässä toimiminen, materiaalien tarkoituksenmukainen käyttö, muotoilu, esteettisyys ja innovatiivisuus. Opiskelijan tulee myös dokumentoida työskentelyprosessia ja lopputulosta.

Opiskelumateriaali

- verkkosivuilta hankittu tieto tuotteista ja materiaaleista
- materiaalimaksu

05VVMVTP MUSTAVALKOKUVAUKSEN TYÖPAJA 6 OP, vapaasti valittavat opinnot

Kurssi on tarkoitettu Muotoiluinstituutin opiskelijoille (tarvittaessa viestinnän koulutusohjelmalle oma ja muotoilun koulutusohjelmalle oma työpaja).

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- osaa valokuvata mv-filmimateriaalille
- osaa perinteisen mustavalkoisen hopeakuvan tekoprosessin
- ymmärtää ilmaisullisessa mielessä mustavalkovalokuvan luonnetta.

Sisältö

Opintojaksolla perehdytään harjoitusten ja kuvaustehtävien avulla mustavalkofilmeille kuvaamiseen ja mustavalkokuvien vedostamiseen ja ilmaisumahdollisuuksiin.

Suoritustapa ja arviointi

Luennot, demonstraatiot, harjoitustehtävät, yksilö- ja ryhmätyöskentely, palautetilaisuudet.

Opiskelumateriaali

Opettajan ilmoittama materiaali. Omat muistiinpanot ja jaettu kirjallinen materiaali.

05VVPAINOTP PAINOKANGASTYÖPAJA 3 OP, vapaasti valittavat opinnot

Kurssi on tarkoitettu Muotoiluinstituutin opiskelijoille.

Osaamistavoitteet

Opiskelija oppii silkkipainomenetelmän peruseriaatteet ja osaa soveltaa niitä kankaan painantaan.

Sisältö

Työprosessin ja laitteiden hallinta opitaan suunnittelutehtävän avulla.

Suoritustapa ja arviointi

Ohjattu työpajatyöskentely, suunnittelutehtävä, kritiikki.

Opiskelumateriaali

- kurssimonisteet
- materiaalimaksu

05VVPUUTP PUUTYÖPAJA 3 OP, vapaasti valittavat opinnot

Kurssi on tarkoitettu Muotoiluinstituutin opiskelijoille.

Osaamistavoitteet

- opiskelija osaa valita muotoilemalleen tuotteelle sopivat materiaalit
- opiskelija osaa valita oikean valmistustavan tuotteelle
- opiskelija kykenee suunnittelemaan tarkoituksenmukaisia, muotoilullisesti korkeatasoisia ja käytetylle materiaalille ominaisia tuotteita

Sisältö

Opintokokonaisuuden tavoitteena on syventää materiaalitietoutta, valmistustapoja ja materiaalien tarkoituksenmukaista käyttöä.

Edeltävät opinnot

Muotoiluinstituutin materiaalipaja, puu

Suoritustapa ja arviointi

- Opiskelija suunnittelee ja valmistaa tehtävänannon mukaisen tuotteen.
- Arvioinnissa huomioidaan ryhmässä toimiminen, materiaalien tarkoituksenmukainen käyttö, muotoilu, esteettisyys ja innovatiivisuus. Opiskelijan tulee myös dokumentoida työskentelyprosessia ja lopputulosta.

Opiskelumateriaali

- verkkosivuilta hankittu tieto tuotteista ja materiaaleista
- materiaalimaksu

05VVSTUVKTP STUDIOVALOKUVAUKSEN TYÖPAJA 3 OP, vapaasti valittavat opinnot

Kurssi on tarkoitettu Muotoiluinstituutin opiskelijoille.

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- oppii käyttämään valokuvausstudion laitteita ja valaisemaan salamavaloilla rakentamiaan tuotekuvia

Sisältö

Opintojaksolla perehdytään demonstraatioiden ja kuvaustehtävien avulla studiossa tapahtuvaan tuotekuvaukseen, valaisuun, sommitteluun ja tuotekuvien luonteeseen.

Suoritustapa ja arviointi

Luennot, demonstraatiot, harjoitustehtävät, yksilö- ja ryhmätyöskentely, palautetilaisuudet.

Opiskelumateriaali

Opettajan ilmoittama materiaali. Omat muistiinpanot ja jaettu kirjallinen materiaali.

05VVTI LASUUNNITTELU 3 OP, vapaasti valittavat opinnot

Kurssi on tarkoitettu Muotoiluinstituutin opiskelijoille.

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa määrittää tavoitellun toiminnan vaatiman tilan (tilat) vaatimukset. Opiskelija hallitsee toiminnallisia ja vaikutelmatekijöitä siten, että pystyy esittämään useita erityyppisiä ratkaisuja perustellusti.

Sisältö

Kokeilut tilasuunnitteluun vaikuttavilla elementeillä. Esim. muodot, värit, materiaalit, valaistus, tyyllinen viitekehys.

Edeltävät opinnot

Esitystekniset perustaidot, mielellään cad- ja mallinnustaidot.

Suoritustapa ja arviointi

Luennot. Harjoitustehtävät, joissa kokeellinen painotus. Arviointi 1-5.

Opiskelumateriaali

Ilmoitetaan kurssin alussa.

Kaikesta viestinnän opetuksesta poimittuna muodostetaan seuraava opintojakso:

05VVVIEST VIESTINNÄN ULOTTUVUUDET 3 OP, vapaasti valittavat opinnot

Kurssi on tarkoitettu Muotoiluinstituutin opiskelijoille.

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- tuntee viestinnän alaa ja mm. sen ajankohtaisia ilmiöitä ja toimijoita omaa pääainetta laajemmin.

Sisältö

Opiskelija kuuntelee opintojen aikana vapaavalintaisesti 7 viestinnän alan luentoa ja pitää näistä luentopäiväkirjaa.

Suoritustapa ja arviointi

Luennot, luentopäiväkirja. Arviointi hyväksytty/hylätty.

Opiskelumateriaali

Omat muistiinpanot, opettajan ilmoittama kirjallisuus ja jakama materiaali.

05VVVISVER VISUAALISET VERKKOSOVELLUKSET 3 OP, vapaasti valittavat opinnot

Kurssi on tarkoitettu Muotoiluinstituutin opiskelijoille.

Osaamistavoitteet

Opiskelija tuntee internetissä toimivien visuaalisten sovellusten ja animaatioiden suunnittelun peruseriaatteet.

Opiskelija osaa valita kuhunkin tarkoitukseen sopivan tiedon esittämismuodon verkkosivulla käytettäväksi. Opiskelija hallitsee opintojakson harjoitustehtävissä käytetyn ohjelmiston käytön perusteet sekä hyvät valmiudet ohjelmisto-osaamisensa laajentamiseen. Opiskelija osaa koostaa multimediallisen kokonaisuuden käytettyä ohjelmistoa hyödyntäen.

Sisältö

Opintojaksolla tutustutaan internetissä käytettäviin animaation, tiedon visualisoinnin ja multimediatekijöiden koostoon työkaluihin kuten Adobe Flash -ympäristöön. Aiheisiin perehdytään käytännönläheisten harjoitustehtävien kautta.

Edeltävät opinnot

Multimedian perusteet/Digitaalisen viestinnän perusteet tai vastaava opintojakso hyväksytysti suoritettuna.

Suoritustapa ja arviointi

Luennot, harjoitustehtävät, kritiikkityöskentely.

Opiskelumateriaali

Luennoilla jaettu ja muu opettajan osoittama materiaali.

05VVVÄVKTP VÄRIVALOKUVAUKSEN TYÖPAJA 6 OP, vapaasti valittavat opinnot

Kurssi on tarkoitettu Muotoiluinstituutin opiskelijoille.

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- osaa valokuvata värifilmimateriaalille
- osaa perinteisen värivalokuvan tekoprosessin
- ymmärtää ilmaisullisessa mielessä värivalokuvan luonnetta.

Sisältö

Opintojaksolla perehdytään harjoitusten ja kuvaustehtävien avulla värifilmeille kuvaamiseen ja värikuvien vedostamiseen ja ilmaisumahdollisuuksiin.

Suoritustapa ja arviointi

Luennot, demonstraatiot, harjoitustehtävät, yksilö- ja ryhmätyöskentely, palautetilaisuudet.

Opiskelumateriaali

Opettajan ilmoittama materiaali. Omat muistiinpanot ja jaettu kirjallinen materiaali.