



OPINTO-OPAS 2009 – 2010

**Lahden ammattikorkeakoulu
Muotoilu- ja taideinstituutti**

Muotoilun koulutusohjelma 60 op
Design Business ja muotoilun tutkimus
Ylempi ammattikorkeakoulututkinto

MUOTOILUN KOULUTUSOHJELMA

Design Business ja muotoilun tutkimus 60 op

Tutkinto:

Kulttuurialan ylempi ammattikorkeakoulututkinto

Tutkintonimike:

Muotoilija (ylempi AMK)

Laajuus:

60 op

Muotoilun koulutusohjelma, Design Business ja muotoilun tutkimus on kulttuurialan ylempään ammattikorkeakoulututkintoon johtavaa koulutusta. Koulutusohjelma syventää opiskelijan tietoja muotoilun, käytettävyyden sekä materiaalien tutkimuksesta. Opintoissa tutustutaan tulevaisuuden materiaalien mahdollisuuksiin sekä uusimpiin työstömenetelmiin. Opetus käsittelee lisäksi muotoiluvetoista liiketoimintaa sekä muotoilun mahdollisuuksia yrityksen strategisena työvälineenä ja kilpailukeinona.

Koulutuksen tavoitteena on kehittää ja syventää muotoilun kentällä toimivien ammatillisia valmiuksia toimia asiantuntijatehtävissä sekä tarjota edellytyksiä toimia muotoilupalveluiden kehittäjinä ja johtajina. Koulutus perustuu uuden tiedon tuottamiseen sekä tiedon soveltamiseen muotoilussa ja muotoiluvetoisessa liiketoiminnassa.

Opinnot rakentuvat opiskelijan aiempaa tietotaitoa syventävistä opinnoista. Opintojen tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiuksia omien ammatillisten taitojen jatkuvaan kehittämiseen sekä oman alan tutkitun tiedon ja menetelmien soveltamiseen omassa työelämässään. Koulutuksen perustana on koulutettavan ryhmän pohjakoulutuksen, työkokemuksen ja nykyiset työtehtävät huomioon ottava sovellettu opetussuunnitelma.

SYVENTÄVÄT AMMATTIOPINNOT 24 OP

Muotoilun tutkimusmenetelmät	6 op	lukuvuosi
05PETIEKIRJ Tieteellisen kirjoittamisen perusteet	3 op	1
05PEMUOMEN Muotoilun tutkimusmenetelmät	3 op	1

Materiaalisovellukset	9 op	lukuvuosi
05YMATSOV Materiaalisovellukset	9 op	1

Liiketoimintaosaaminen	9 op	lukuvuosi
05YMUOLIIK Muotoiluvetoinen liiketoimintaosaaminen	9 op	1

VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT 6 OP

Vapaasti valittavat opinnot	6 op	lukuvuosi
05YMATTYÖ Materiaali ja teknologia -työpaja	3 op	1
05YKÄYTTYÖ Käytettävyydytyöpaja	3 op	1
05YMUUTULTYÖ Muotoilu ja tulevaisuuden ennakointi -työpaja	3 op	1

OPINNÄYTETYÖ 30 OP

Opinnäytetyö	30 op	lukuvuosi
05YOPNÄYTE Opinnäytetyö	30 op	1-2

SYVENTÄVÄT AMMATTIOPINNOT 24 OP

Muotoilun tutkimusmenetelmät 6 op

Moduulin osaamistavoitteet Opiskelija

- hallitsee muotoilun tutkimusmenetelmiä osana uuden ilmaisun kehittämistä omassa suunnittelutyössä
- ymmärtää tutkivan toiminnan osana omaa asiantuntijuutta
- osaa tieteellisen kirjoittamisen perusteet ja tietoperustan hankkimisen taitoja
- kehittää teoreettista ymmärrystä muotoilusta ja hyvistä tutkimuskäytännöistä

05PETIEKIRJ TIETEELLISEN KIRJOITTAMISEN PERUSTEET 3 OP

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- hallitsee tutkivassa muotoilutoiminnassa tarpeellisia tieteellisen kirjoittamisen taitoja
- ymmärtää mitä tutkimusetiikka ja tieteellinen kirjoittaminen ylempään korkeakoulututkimuksen suhteen ovat
- osaa etsiä relevantin ja validin tietoperustan työtään varten
- kehittää reflektiivisen kirjoittamisen osaamistaan

Sisältö

Tietoportaalit, lähdekäytäntö, kansainvälinen muotoilun tutkimuskirjallisuus. Tutkimusetiikka, toiminnallisen ja teoreettisen tutkimuksen teko ja tutkimuksen julkaisu. Muotoilun alan reflektiivinen kirjoittaminen.

Suoritustapa ja arviointi

Luennot ja harjoitustehtävä. Opintojakso toteutetaan lähiopetusjaksoina ja etäopetuksena. Verkkoympäristöä käytetään opetuksessa ja harjoitusten esittämisessä. Arviointi hyväksyty/hylätty.

Opiskelumateriaali

Luentomonisteet ja jaettavat artikkelit.

05PEMUOMEN MUOTOILUN TUTKIMUSMENETELMÄT 3 OP

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- hallitsee muotoilun ajankohtaisia tutkimusmenetelmiä
- ymmärtää mikä on muotoilun tutkimuksen historia ja miten tutkimusta voi soveltaa
- osaa etsiä sopivia lähteitä omaa tutkivaa muotoilutoimintaansa varten
- kehittää oman suunnittelutyön tutkimuksellisia lähtökohtia

Sisältö

Muotoilun tutkimuksen historia, muotoilun tutkimusmenetelmien perusteet, ihmiskeskeisen muotoilun tutkimus, käyttäjäkokemuksen analysointi ja muotoilun semiotiikka.

Suoritustapa ja arviointi

Luennot ja harjoitustehtävä. Opintojakso toteutetaan lähiopetusjaksoina ja etäopetuksena. Verkkoympäristöä käytetään opetuksessa ja harjoitusten esittämisessä. Arviointi hyväksyty/hylätty.

Opiskelumateriaali

Luentomonisteet ja jaettavat artikkelit.

Materiaalisovellukset 9 op

05YMATSOV MATERIAALISOVELLUKSET 9 OP

Moduulin ja opintojakson osaamistavoitteet

Opiskelija

- laajentaa näkökulmaansa materiaalitutkimukseen ja tulevaisuuden materiaalien mahdollisuuksiin
- ymmärtää uusien materiaalien ja uusimpien työstömenetelmien mahdollisuudet muotoilussa ja tuotekehityksessä
- ymmärtää materiaalivalintojen merkityksen ja tärkeyden ympäristötehokkaassa muotoilussa
- syventää omaa materiaalituntemustaan ja tietouttaan

Sisältö

Perehdytään luentoja ja harjoitustehtävien avulla materiaalien muotoilullisiin mahdollisuuksiin sekä tulevaisuuden materiaalikehitykseen.

Suoritustapa ja arviointi

Luennot, harjoitustehtävät. Arviointi asteikolla 1-5.

Opiskelumateriaali

Ilmoitetaan opintojakson alussa.

Liiketoimintaosaaminen 9 op

05YMUOLIIK MUTOILUVETOINEN LIIKETOIMINTA 9 OP

Moduulin ja opintojakson osaamistavoitteet

Opiskelija

- ymmärtää mistä liiketoiminta koostuu
- ymmärtää brändien ja tuotesemantiikan merkitykset
- ymmärtää miten muotoilu toimii yrityksen strategisessa viitekehyksessä liiketoimintaa edistävänä tekijänä
- osaa muotoiluprosessin strategisen hallinnan
- ymmärtää kestävän kehityksen mukaisen tuotesuunnittelun merkityksen liiketoiminnassa
- tutustuu uusiin liiketoimintamalleihin ja niiden mahdollisuuksiin

Sisältö

Opinnoissa tarkastellaan muotoiluvetoista liiketoimintaa organisaation näkökulmasta ja luodaan muotoilullinen liiketoimintamalli: miten muotoilu toimii yrityksen strategisena työvälineenä ja kilpailukeinona. Lisäksi opiskelija perehtyy muotoilutuotteen kaupallistamisen mahdollistaviin liiketoiminnallisiin keinoihin ja uusien liiketoimintamallien mahdollisuuksiin. Opinnoissa perehdytään mm. käyttäjävaatimuksiin osana tuotekehitysprosessia sekä palvelujen ja tuotantohyödykkeiden markkinointiin. Lisäksi otetaan kantaa eettisiin arvoihin ja yhteiskunnalliseen vastuuseen yrityksen liiketoiminnassa ja yrityskuvassa.

Suoritustapa ja arviointi

Luennot, harjoitustehtävät, yritysvierailut. Arviointi asteikolla 1-5.

Opiskelumateriaali

Ilmoitetaan opintojakson alussa.

VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT 6 OP

Vapaasti valittavat opinnot 6 op

Moduulin osaamistavoitteet

Opiskelija

- syventää osaamistaan materiaalien tuntemuksessa ja teknologian hyödyntämisessä
- syventää tietämystään käytettävyytutkimuksesta ja sen menetelmistä
- laajentaa tietämystään tulevaisuuden muotoilupalveluista ja niiden kehityksestä
- soveltaa oppimaansa käytännössä kahdessa valitsemassaan soveltavassa työpajassa

05YMATTYÖ MATERIAALI JA TEKNOLOGIA TYÖPAJA 3 OP

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- osaa soveltaa uusista materiaaleista oppimaansa tietoa ja ymmärtää uusimpien työstömenetelmien mahdollisuudet muotoilussa ja tuotekehityksessä
- ymmärtää materiaalivalintojen merkityksen ja tärkeyden ympäristötehokkaassa muotoilussa
- syventää omaa materiaalituntemustaan ja -tietouttaan
- osaa soveltaa oppimaansa opintojaksolla suoritettavissa harjoitustöissä

Sisältö

Työpajassa tutkitaan materiaalien sekä uusien työstömenetelmien muotoilullisia mahdollisuuksia käytännön harjoitustöissä.

Suoritustapa ja arviointi

Luennot, harjoitustehtävät. Arviointi asteikolla 1 - 5.

Opiskelumateriaali

Ilmoitetaan opintojakson alussa.

05YKÄYTTYÖ KÄYTETTÄVYYS TYÖPAJA 3 OP

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- syventää tietämystään käytettävyyden tutkimisen menetelmistä osana tuotekehitystyötä
- syventää tietämystään käytettävyytutkimuksen tuotteistamisesta muotoilussa
- osaa soveltaa oppimaansa käytännön työpajassa

Sisältö

Työpajassa tutustutaan käytettävyyden tutkimisen menetelmiin silloin kun tutkimus suoritetaan osana yrityksen

tuotekehitystä. Käytännön kautta opitaan käytettävyydestutkimuksen ajattelutapa ja toimintamalli sekä mietitään käytettävyydestutkimuksen tuotteistamista designin toimialalla.

Suoritustapa ja arviointi

Luennot, harjoitustehtävät. Arviointi asteikolla 1 - 5.

Opiskelumateriaali

Ilmoitetaan opintojakson alussa.

05YMUUTULTYÖ MUOTOILU JA TULEVAISUUDEN ENNAKOINTI TYÖPAJA 3 OP

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- syventää tietämystään tulevaisuuden tutkimuksesta muotoilun näkökulmasta
- syventää tietämystään uusien tulevaisuuden välineiden mahdollisuuksista muotoilupalveluiden tuottamisessa
- osaa soveltaa oppimaansa käytännössä kokeilevassa työpajassa

Sisältö

Opintojaksolla luodaan katsaus tulevaisuuden toimintaympäristöjen muutoksiin sekä muotoilupalveluiden kehitykseen. Työpajassa tutustutaan tulevaisuuden tutkimuksen ja ennakoinnin keskeisiin menetelmiin muotoilun näkökulmasta. Työpajassa sovelletaan opittua käytäntöön.

Suoritustapa ja arviointi

Luennot, harjoitustehtävät. Arviointi asteikolla 1 - 5.

Opiskelumateriaali

Ilmoitetaan opintojakson alussa.

OPINNÄYTETÖ 30 OP

05YOPNÄYTE OPINNÄYTETYÖ 30 op

Moduulin ja opintojakson osaamistavoitteet

Opiskelija

- hallitsee työelämälähtöisen, tutkivan muotoiluprosessin ja sen menetelmät
- ymmärtää syvällisesti ja reflektoiden oman suunnittelutyön eri puolia
- osaa soveltaa hankkimaansa uutta tietoa ja osaamista suunnittelutöiden, palvelujen, tuotteiden tai muotoilumenetelmien luomisessa, tutkimisessa ja kehittämisessä
- kehittää kykyään tarkoituksenmukaiseen viestintään ja opinnäytetyöjulkaisun tekemiseen

Sisältö

Opiskelija laatii opinnäytetyön ja tekee opinnäytetyön aiheesta artikkelin kypsyysnäytteenä. Opinnäytetyön voi laatia yksin tai kahden opiskelijan yhteistyönä. Opinnäytetyö voi olla muotoilun alaan liittyvä produktiopainotteinen toimintatutkimus, jossa opiskelija suunnittelee ja/tai toteuttaa tietyn tuotteen tai artefaktin tai teoreettinen muotoilututkimus, joka liittyy oman ammattialan kehittämistoimintaan. Opinnäytetyön aihe kytkeytyy kiinteästi opiskelijan ammatillisen osaamisen, työn, työuran tai työyhteisön kehittämiseen. Opinnäytetyö perustuu iteratiiviseen työskentelyprosessiin, jossa opiskelija työskentelee opinnäytettyä myös ohjaajien ja opiskelijaryhmän palautteen kautta.

Suoritustapa ja arviointi

Opintojakso kestää koko opintojen ajan. Opintojakso toteutetaan lähiopetusjaksoina ja etäopetuksena.

Verkkoympäristöä käytetään opetuksessa ja harjoitusten esittämisessä. Opintojakso koostuu seuraavista osa-alueista:

- aktiivinen osallistuminen opinnäytetyöseminaareihin
- aktiivinen osallistuminen opinnäytetyön ohjaukseen
- tutkimussuunnitelman laadinta ja esittäminen opinnäytetyöseminaarissa
- artikkelin laatiminen ja esittäminen opinnäytetyön aiheesta
- opinnäytetyön väliversion laatiminen ja esittäminen opinnäytetyöseminaarissa
- opinnäytetyön teko ja esittäminen loppuseminaarissa
- opiskelijakollegan opinnäytetyön opponointi loppuseminaarissa
- opinnäytetyön julkaisu tietokannassa

Opinnäytetyö arvioidaan arvosanalla 1-5. Opiskelijalle annetaan lisäksi yksityiskohtaiset ohjeet opinnäytetyön tekemisestä, arviointikriteereistä ja julkaisusta.

Opiskelumateriaali

Luentomonisteet ja jaettavat artikkelit. Opiskelija etsii aktiivisesti omaan aihealueeseen liittyvän, akateemisesti relevantin ja validin lähdekirjallisuuden ohjeiden mukaan.

YHTEYSTIEDOT

Lahden ammattikorkeakoulu
Muotoilu- ja taideinstituutti
(kulttuuriala)
PL 92, Kannaksenkatu 22
15141 Lahti
Faksi 03 828 2815

Ari Känkänen
yliopettaja, muotoilun koulutusohjelma
tutkimus- ja kehitystoiminta
050 526 5904
ari.kankanen@lamk.fi

Eija Mäkelä
lehtori, aikuiskoulutuksen vastuuopettaja
koulutuksen suunnittelu ja opintojen ohjaus
050 380 8338
eija.makela@lamk.fi