



**Lahden ammattikorkeakoulu  
Muotoiluinstituutti**

**Design Business ja muotoilun tutkimus  
-erikoistumisopinnot**

OPINTO-OPAS 2005–2006

## DESIGN BUSINESS JA MUOTOILUN TUTKIMUS 60 op

Koulutuksen tavoitteena on täydentää ammattikorkeakouluopintoja laajentamalla ja erikoistamalla muotoilun kentällä toimivien ammatillisia valmiuksia sekä kehittää ja syventää muotoilu liiketoiminnan laajempaa ymmärrystä. Koulutusohjelmassa perehdytään muotoilun ja käytettävyyden tutkimukseen sekä uusiin ja tulevaisuuden materiaaleihin ja niiden työstömenetelmiin mm. kokeellisten ja tutkimuksellisten projektien kautta. Koulutus perustuu uuden tiedon tuottamiseen sekä tiedon soveltamiseen muotoilussa ja liiketoiminnassa.

Koulutus sisältää yhteisiä ammatillisia opintoja 22 op ja ammatillisia täydentäviä opintoja 23 op. Erikoistumistyön laajuus on 15 opintopistettä. Koulutusohjelman opintotarjonnan lisäksi opiskelija voi suorittaa opintoja myös muissa Lahden ammattikorkeakoulun erikoistumisopinnoissa. Keskeisiä suoritettavia opintokokonaisuuksia ovat:

- Muotoilumenetelmät
- Materiaalisovellukset mm. uusien materiaalien hallinta ja teknologia, ekologiset kysymykset
- Muotoiluvetoinen liiketoiminta
- Soveltavat työpajat: tutkimukselliseen toimintaan tähtäävät projektiopinnot
- Erikoistumistyö

Koulutus rakentuu opiskelijan aiempaa tutkintoa täydentävistä ja tietotaitoa syventävistä opinnoista. Koulutuksen perustana on koulutettavan ryhmän pohjakoulutuksen, työkokemuksen ja nykyiset työtehtävät huomioonottava sovellettu opetussuunnitelma. Pyrkimyksenä on kannustaa opiskelijoita tutkivaan työotteeseen oman ammattialan kehittämisessä. Opinnot voidaan lukea hyväksi mahdollisesti myöhemmin suoritettavaan ammattikorkeakoulun jatkotutkintoon.

Hakijalta edellytetään muotoilijan ammattikorkeakoulututkintoa tai muuta alalle soveltuvaa tutkintoa esimerkiksi ammatillisen opettajan tutkintoa ja pätevyyttä. Lisäksi hakijalta odotetaan vähintään kahden vuoden alan työkokemusta. Opiskelijaksi voidaan hyväksyä myös muun opintoihin soveltuvan amk –tutkinnon tai korkea-asteen tutkinnon suorittanut hakija (esimerkiksi arkkitehti), jolla on vähintään kahden vuoden alan työkokemus.

Opiskelu on suunniteltu suoritettavaksi pääosin sivutoimisin opintoina. Opiskelu toteutetaan viikonloppuopintoina ja intensiivijaksoina.

Opinnot	Suoritus			
	jakso 1	jakso 2	jakso 3	Σ op
<b>YHTEISET AMMATILLISET OPINNOT</b>				<b>22</b>
05EMUOLI Muotoiluvetoinen liiketoiminta	6	5		11
05EMUOME Muotoilumenetelmät	11			11
<b>TÄYDENTÄVÄT AMMATILLISET OPINNOT</b>				<b>23</b>
05EMATSO Materiaalisovellukset		10	4	14
05ESOTYÖ Soveltavat työpajat		6	3	9
<b>ERIKOISTUMISTYÖ</b>			15	<b>15</b>
<b>ERIKOISTUMISOPINNOT YHTEENSÄ</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>60</b>

## **YHTEISET OPINNOT 22 op**

### **05EMUOLI MUOTOILUVETOINEN LIKETOIMINTA 11 op**

#### **Tavoitteet ja sisältö**

Opintokokonaisuuden tavoitteena on perehtyä muotoilutuotteen kaupallistamisen mahdollistaviin liiketoiminnallisiin keinoihin ja uuden markkinatilan löytämiseen. Opinnoissa tarkastellaan muotoiluvetoista liiketoimintaa organisaation näkökulmasta ja luodaan muotoilullinen liiketoimintamalli: miten muotoilu toimii yrityksen strategisena työvälineenä ja kilpailukeinona. Kurssilla perehdytään mm. käyttäjävaatimuksiin osana tuotekehitysprosessia sekä palvelujen ja tuotantohyödykkeiden markkinointiin. Lisäksi otetaan kantaa eettisiin arvoihin ja yhteiskunnalliseen vastuuseen yrityksen liiketoiminnassa ja yrityskuvassa.

Keskeisiä aihealueita ovat:

- Liiketoiminnan perusymmärrys muotoiluvetoisen liiketoiminnan kautta
- Muotoiluprosessin strateginen hallinta
- Tuotekehitysprosessin kehitystyö
- Kulutus- ja markkinointikäyttäytymisen tutkimus
- Kansainvälinen business

#### **Suoritustapa ja arviointi**

Luentosarja, tehtävät.

#### **Opiskelumateriaali**

Ilmoitetaan opintojakson alussa.

### **05EMUOME MUOTOILUMENETELMÄT 11 op**

#### **Tavoitteet ja sisältö**

Opintojakson tavoitteena on syventää opiskelijan teoreettista ymmärrystä muotoilusta ja hyvistä tutkimuskäytännöistä. Opintojakson myötä opiskelija kykenee jäsentämään oman muotoilutoimintansa menetelmälliset lähtökohdat ja mahdollisuudet kehittää niitä edelleen. Lisäksi opintojakso antaa tutkimuksellisia valmiuksia uuden ja erilaisen hallittuun tavoittelemiseen omassa muotoilutoiminnassa.

-muotoilu filosofiana ja ihmisen maailmasuhteen jäsentäjänä

-akateeminen tutkimus ja muotoilu tutkimuksena: eri menetelmäperinteiden tarkastelua

-oman muotoilutoiminnan teoria ja menetelmät

-tutkimus ja kehitystoiminta muotoilussa: kysymyksiä verkottumisesta, järjestelmällisyydestä ja esittämisestä

#### **Suoritustapa ja arviointi**

Opintojakso toteutetaan sisältöteemoihin johdattavina luentoina, workshopeina ja kirjallisina harjoituksina. Pääpaino on opiskelijan yksin tai yhdessä tekemissä harjoituksissa, jotka toimivat arvioinnin perusteena. Verkkoympäristöä käytetään opintojakson kommunikaatiossa ja harjoitusten esittämisessä.

#### **Opiskelumateriaali**

Opintojaksoon liittyvää kirjallisuutta, jonka käytöstä sovitaan kurssin opettajan kanssa.

Anttila, Pirkko: Tutkimisen taito ja tiedon hankinta : taito-, taide- ja muotoilualojen tutkimuksen työvälineet

Design and the social sciences: making connections. Edited by Jorge Frascara

Design research: methods and perspectives. Brenda Laurel, editor

Discovering design: explorations in design studies. Ed. by Richard Buchanan and Victor Margolin

Handbook of qualitative research. Editors Norman K. Denzin, Yvonna S. Lincoln

Muotoilu 2005! : Valtioneuvoston periaatepäätös muotoilupolitiikasta 15.06.2000. Toimittaja Heini Korpelainen

Pink, Sarah: Visual Ethnography

Rose, Gillian: Visual methodologies : an introduction to the interpretation of visual materials

Routio, Pentti: Tuote ja tieto : tuotteiden tutkimuksen ja kehittämisen metodiopas

Taiteellinen tutkimus. Toimittajat Satu Kiljunen ja Mika Hannula

Takala –Schreib, Vuokko: Suomi muotoilee - Unelmien kuvajaisia diskurssien vallassa

Varto, Juha: Laadullisen tutkimuksen metodologia

Vilka, Hanna: Tutkimusmenetelmiä ammatilliselle kentälle

## **TÄYDENTÄVÄT OPINNOT 23 op**

### **05EMATSO MATERIAALISOVELLUKSET 14 op**

#### **Tavoitteet ja sisältö**

Perehdytään materiaalien muotoilullisiin mahdollisuuksiin materiaaliasiantuntijoiden kanssa ja uusimman tiedon, kokeellisten ja tutkimuksellisten projektien kautta yhdessä yrityselämän kanssa.

Keskeisiä aihealueita ovat:

- uudet materiaalit ja teknologia
- tulevaisuuden materiaalit
- tulevaisuuden tapa tehdä materiaalityöstöä
- materiaalituntemus ja materiaalitutkimus
- materiaalien elinkaari ja kierrätys
- materiaalin käyttöön liittyvät kulttuuriset ja alueelliset arvot.

#### **Suoritustapa ja arviointi**

Luennot, tehtävät

#### **Opiskelumateriaali**

Ilmoitetaan opintojakson alussa.

### **05ESOTYÖ SOVELTAVAT TYÖPAJAT 9 op**

#### **Tavoitteet ja sisältö**

Opiskelija syventää tietämystään käytettävyystudkimuksesta ja sen menetelmistä. Opintojaksoon sisältyy mm. käytettävyysslaboratoriotyöskentelyä. Lisäksi opintojen tavoitteena on, että opiskelija laajentaa perspektiiviään materiaalien hallintaan ja teknologian hyödyntämiseen. Soveltavat työpajat tehdään yhteistyössä yliopistojen ja yrityselämän kanssa.

- Workshop -työskentely: 1. käytettävyystestit, 2. innovatiiviset materiaalin käsittelytekniikat
- Hankkeet
- Yritysyhteistyö

#### **Suoritustapa ja arviointi**

Seminaarit, workshopit

#### **Opiskelumateriaali**

Ilmoitetaan opintojakson alussa.

## **ERIKOISTUMISTYÖ 15 op**

### **05EERIKTY ERIKOISTUMISTYÖ 15 op**

#### **Tavoitteet ja sisältö**

Erikoistumistyön tehtävänä on ohjata opiskelijaa arvioimaan omaa oppimistaan ja ammatillisia valmiuksiaan. Opiskelija osoittaa teoreettiset, ilmaisulliset ja tekniset valmiudet opintojakson loppuessa.

#### **Suoritustapa ja arviointi**

Erikoistumistyönä valmistetaan tutkimuksellinen ja/tai kirjallinen työ. Julkaistun projektin on oltava riittävästi dokumentoitu ja sen kirjallisen osion on eriteltävä projektia kriittisesti ilmaisullisista lähtökohdista.

Erikoistumistyöstä, sen dokumentoinnista, kritiikistä ja julkistamisesta annetaan opiskelijoille yksityiskohtaiset ohjeet erikseen. Arvostelu hyväksytty/ hylätty.

#### **Opiskelumateriaali**

Erikoistumistyön ohjaajat ilmoittavat jokaiselle opiskelijalle lähde- ja opiskelumateriaalin.