



**Ota suunta Lahden ammattikorkeakouluun!**

Lahden ammattikorkeakoulu  
Muotoiluinstituutti

**Muotoilun koulutusohjelma**  
**Sisustusarkkitehtuuri**  
*Tutkintoon johtava aikuiskoulutus*

Opinto-opas 2006 - 2007

# AIKUISTEN AMMATILLINEN TUTKINTOON JOHTAVA KOULUTUS

## MUOTOILUN KOULUTUSOHJELMA Muotoiluteollisuuden suuntautumisvaihtoehto Sisustusarkkitehtuuri (ASISU)

### Tutkinto

Kulttuurialan ammattikorkeakoulututkinto

### Tutkintonimike

Muotoilija AMK

### Laajuus

240 op

Koulutuksen tavoitteena on täydentää sisustussuunnittelijan ammatillinen opistoasteen tutkinto ammattikorkeakoulututkinnoksi laajentamalla ja syventämällä opiskelijoiden ammatillisia valmiuksia. Koulutuksen perustana on sovellettu pääaineen, sisustusarkkitehtuurin, opetussuunnitelma. Opiskelijalle laaditaan henkilökohtainen opetussuunnitelma, jossa huomioidaan mm. opiskelijan työkokemus alalta ja pohjakoulutus.

Koulutus rakentuu opiskelijan aiempia opintoja täydentävistä ja ammattikorkeakoulututkintoon kuuluvista opinnoista. Koulutus sisältää yhteisiä perusopintoja, syventäviä ammattiopintoja ja opinnäytetyön. Syventävien ammattiopintojen aihealueita ovat mm. asumisen psykologia, korjausrakentaminen, kaluste- ja tuotesuunnittelu ja tietokoneavusteinen suunnittelu. Pyrkimyksenä on kannustaa opiskelijoita tutkivaan työotteeseen oman ammattialan kehittämisessä.

Suoritettavan ammattikorkeakoulututkinnon laajuus on 240 opintopistettä. Aikaisemmasta opistoasteen tutkinnosta hyväksytään korvaaviksi opinnoiksi enintään 150 op. Täydennysopintojen kokonaislaajuus on siten vähintään 90 op. Opinnit suoritetaan monimuotokoulutuksena. Arvioitu suoritus aika on 2,5 vuotta. Opiskelu toteutetaan viikonloppuopintoina, intensiivijaksosina ja kesäopintoina. Opintojen aikataulu ja sisältö sitoutuvat kunkin opiskelijan henkilökohtaiseen opetussuunnitelmaan (hops), jossa huomioidaan aiemmat opinnot ja tarjolla olevat opintokokonaisuudet.

Koulutus sisältää ammattikorkeakoulun yhteisiä opintoja 14 op ja ammatillisia täydentäviä opintoja noin 49 op. Opinnäytetyön laajuus on 15 opintopistettä. Opintoihin on työkokemusvaade, jolloin työharjoittelun oletetaan tulevan täyteen aiemmasta työkokemuksesta (30 op). Koulutusohjelman opintotarjonnan lisäksi opiskelija voi suorittaa opintoja myös Lahden ammattikorkeakouluun kuuluvista muista koulutusohjelmista.

Koulutukseen valittavalla on oltava vähintään alan ammatillinen tutkinto. Alan työkokemus on suotavaa ja se otetaan valinnoissa huomioon. Opiskelijaksi voidaan hyväksyä myös muun rakennusalan tutkinnon suorittanut opiskelija, jolla on vähintään 2 vuoden sisustusalan työkokemus.

Opinnot	Suoritusvuosi				
	1	2	3	4	Σ
<b>PERUSOPINNOT</b>	<b>44</b>				
<b>Kaikille pakolliset yhteiset perusopinnot</b>					<b>14</b>
01PSUO Suomen kieli ja viestintä	4				4
01PRUO Ruotsin kieli		3			3
01ENGR1 Vieras kieli	3				3
01PJYT Yrittäjyysopinnot		4			4
<b>Muut perusopinnot</b>					
Aikaisemmasta tutkinnosta hyväksiluettavat korvaavat perusopinnot 30 op					
<b>AMMATTIOPINNOT</b>	<b>136</b>				
Aikaisemmasta tutkinnosta hyväksiluettavat korvaavat ammattiopinnot	<b>82</b>				
<b>Tilasuunnittelu</b>					<b>15</b>
05PAASUMPSY Asumisen psykologia ja ympäristöpsykologia	6				6
05PAASUTI Asuminen - tila – arkkitehtuuri	3				3
05PAMUOTU Muotoilun tutkimusmenetelmät		3			3
05PAVALSU Valaistussuunnittelu		3			3

<b>Rakentaminen</b>						<b>11</b>
05PARAKOP	Rakennusoppi		4			4
05PAKORRA	Korjausrakentamisen perusteet		4			4
05PAPALTU	Palomääräykset ja tulisijat		3			3
<b>Presentaatio- ja kommunikaatiotaidot</b>						<b>22</b>
05PACAD1-3	CAD1-3 (1: Archicad 3 op, 2: Autocad 3 op, 3: 3D-Studio Max 6 op)	6	6			12
05PAESITY	Esitystekniikat	2				2
05PAOHJPR	Ohjelmisto-opetus ja presentaatiotekniikat (1: Indesign 2: Photoshop, 3: digitaalinen valokuvaus, 4: PowerPoint)	4	4			8
<b>Kalustesuunnittelu</b>						<b>6</b>
05PAKALTU	Kalustesuunnittelun perusteet		6			6
<b>VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT / OMAPROJEKTI</b>			<b>15</b>			
(Aikaisemmasta tutkinnosta hyväksiluettavat korvaavat opinnot 8 op)						
<b>HARJOITTELU</b>			<b>30</b>			
(Aikaisemmasta tutkinnosta ja työkokemuksesta hyväksiluetaan 30 op)						
<b>OPINNÄYTETYÖ</b>				<b>15</b>		<b>15</b>
<b>KOKO TUTKINTO</b>			<b>240</b>			

## PERUSOPINNOT 14 OP

Yhteisten opintojen laajuus on kaikille Lahden ammattikorkeakoulussa opiskeleville sama. Opinnot toteutetaan LAMKin yhteisen opetuksen mukaisesti. Opiskelijalla on lisäksi oikeus osallistua ylimääräisiin ammattikorkeakoulun vapaavalintaisiin opintoihin, joista tiedotetaan erillisessä Avoimen ammattikorkeakoulun opinto-oppaassa.

## 05AMKYHT Kaikille pakolliset yhteiset perusopinnot 14 op

Suomen kieli ja kielenhuolto	4 op
Ruotsin kieli	3 op
Vieras kieli ja viestintä	3 op
Yrittäjyysopinnot	4 op

## AMMATTIOPINNOT 49 OP

### 05YHTAMM Suuntautumisan yhteiset ammattiopinnot 49 op

#### TILASUUNNITTELU

#### 05PAASUMPSY ASUMISEN PSYKOLOGIA JA YMPÄRISTÖPSYKOLOGIA 6 OP

##### Oppimistavoitteet

Opiskelija

- saa yleiskäsityksen fyysisen ympäristön ja ihmisen vuorovaikutuksen sosiaalisesta ja psykologisesta tasosta
- laajentaa tilasuunnittelun ajattelullisia valmiuksia ammattikäytännöissä

##### Sisältö

Opintojakso rakentuu ympäristö- ja asumisen psykologiasta:

- Muuttuva suomalainen elämäntapa
- Ympäristö ja psyykinen kehitys
- Asunnon psykologinen kokeminen

##### Suoritustapa ja arviointi

Luennot ja harjoitukset.

##### Opiskelumateriaali

Ilmoitetaan kurssilla.

## **05PAASUTI ASUMINEN -TILA - ARKKITEHTUURI 3 OP**

### **Oppimistavoitteet**

Opiskelija

- syventää tietämystään uusista asumismuodoista
- oppii ja syventää eri suunnittelualojen ammattilaisten välisiä yhteistyötapoja

### **Sisältö**

Opintojakson aikana perehdytään arkkitehdin ja sisustusarkkitehdin yhteistyömahdollisuuksiin. Opintoissa tutustutaan asumiseen liittyviin esteettisiin ja kulttuurisiin näkemyksiin. Tutustutaan uusiin asumismuotoihin esim. elinkaariasuminen sekä rakennetun ympäristön estetiikkaan.

### **Edeltävät opinnot**

05AASUM Asumisen psykologia ja ympäristöpsykologia

### **Suoritustapa ja arviointi**

Luento ja harjoitustehtävät.

### **Opiskelumateriaali**

Ilmoitetaan kurssilla.

## **05PAMUOTU MUOTOILUN TUTKIMUSMENETELMÄT 3 OP**

### **Oppimistavoitteet**

Opiskelija

- ymmärtää oman osaamisalueensa ammattikuvan
- kehittää kykyjään suunnittelun ja muotoilututkimuksen käsitteellisessä analyysissä
- oppii näkemään sisustusarkkitehtuurissa tilallisen näkökulman

### **Sisältö**

Opintojakso rakentuu suunnittelun ja muotoilun filosofiasta. Opintoissa perehdytään suunnittelun ja käsitteellisyden ongelmakenttään.

### **Suoritustapa ja arviointi**

Luennot ja harjoitukset.

### **Opiskelumateriaali**

Jaetaan kurssilla.

## **05PAVALSU VALAISTUSSUUNNITTELU 3 OP**

### **Oppimistavoitteet**

Opiskelija

- tuntee valaistussuunnittelun periaatteet ja hallitsee valon ominaisuudet
- oppii näkemään valaistuksen merkityksen ja mahdollisuudet tilasuunnittelun osana

### **Sisältö**

Opintojaksolla perehdytään valaistussuunnittelun teoriaan: valon perusominaisuuksiin, valonlähteiden päätyyppeihin ja valaistusmenetelmiin.

### **Suoritustapa ja arviointi**

Luennot, harjoitustyöt, ekskursion valolaboratorioon.

### **Opiskelumateriaali**

Jaetaan kurssilla.

## **RAKENTAMINEN**

## **05PARAKOP RAKENNUSOPPI 4 OP**

### **Oppimistavoitteet**

Opiskelija

- oppii ymmärtämään rakennusten suunnitteluun vaikuttavia teknisiä osatekijöitä
- oppii rakennusopin määräykset rakentamisessa ja tilasuunnittelussa
- syventää alan ammatillista osaamista.

### **Sisältö**

Opintojaksolla käsitellään runko- ja täydentävien rakenteiden sekä LVIS -järjestelmien materiaaleja ja toimintaperiaatteita sekä niiden vaikutusta rakennuksen vaipan ja tilojen käyttöön sekä visuaaliseen ilmeeseen. Lisäksi käsitellään rakennusfysiikkaa ja viranomaismääräyksiä. Opintoissa perehdytään rakennushankkeen kulkuun ja eri vaiheiden suunnitelma-asiakirjojen laatimiseen.

### **Suoritustapa ja arviointi**

Luennot, harjoitustyöt, tentti.

### **Opiskelumateriaali**

RT-kortisto; RakMK ja muut viranomaismääräykset,

Siikanen Unto 1996. Rakennusfysiikka.

Siikanen, Unto: Puurakennusten suunnittelu, Rakennustieto, Helsinki 1998

Siikanen, Unto: Rakennusaineoppi, Helsinki 2001

Siikanen, Unto: Tarvikkeet ja rakenteet, Helsinki 1996

## **05PAKORRA KORJAUSRAKENTAMISEN PERUSTEET 4 OP**

### **Oppimistavoitteet**

Opiskelija

- ymmärtää korjausrakentamisen perusteet
- hallitsee rakennusanalyysin ja teknisen kuntoselvityksen periaatteet
- laajentaa korjausrakentamisen valmiuksia tilasuunnittelussa

### **Sisältö**

Opintojaksolla käsitellään korjausrakentamisen teoreettisia ja käytännöllisiä perusteita. Opinnot sisältävät rakennusanalyysin ja teknisen kuntoselvityksen sekä korjausrakentamiseen liittyvät asiakirjat. Lisäksi opinnoissa tutustutaan rakennushallinnon määräyksiin.

### **Edeltävät opinnot**

Rakennusoppi

### **Suoritustapa ja arviointi**

Luennot ja harjoitukset.

### **Opiskelumateriaali**

RT-korjausrakentamiskortisto; RakMK ja muut viranomaismääräykset,

Siikanen Unto 1996. Rakennusfysiikka.

Siikanen, Unto: Puurakennusten suunnittelu, Rakennustieto, Helsinki 1998

Siikanen, Unto: Rakennusaineoppi, Helsinki 2001

Siikanen, Unto: Tarvikkeet ja rakenteet, Helsinki 1996

## **05PAPALTU PALOMÄÄRÄYKSET JA TULISIJAT 3 OP**

### **Oppimistavoitteet**

Opiskelija

- ymmärtää tulisijan suunnittelun periaatteet ja tuntee palolainsäädännön määräykset
- hallitsee tulisijasuunnittelun periaatteet.

### **Sisältö**

Opintojaksolla perehdytään avotakan, ulkogrillin, varaavantakan ja valmissydäntakan suunnitteluperiaatteisiin ja lainsäädännön määräyksiin ja suunnitellaan varaava takka.

### **Suoritustapa ja arviointi**

Harjoitustyö, ekskursion, tentti.

### **Opiskelumateriaali**

Takat ja takkauunit. RAK Rakennusalan Kustantajat.

Suomen rakentamismääräyskokoelma E8 Muuratut tulisijat, E3 pienet savuhormit.

## **PRESENTAATIO- JA KOMMUNIKAATIOTAIDOT**

### **05PACAD1-3 CAD 1-3 12 OP**

### **Oppimistavoitteet**

Opiskelija

- ymmärtää tietokoneavusteisen suunnittelun periaatteet
- hallitsee 2D- ja 3D- piirtämisen peruseriaatteet
- osaa kuvan muokkaamis- ja kopioimismenetelmät.
- saavuttaa 3D- piirtämisessä ja -suunnittelussa tason, jolla voi työskennellä toimistoissa, jotka käyttävät tietokonetta suunnitteluun

### **Sisältö**

Opintojakson aikana opitaan normaalin 2D- ja 3D- piirtämisen menetelmät. Opiskelija oppii piirtämiseen ja mallintamiseen vaadittavat taidot. Keskeiset ohjelmistot:

- CAD 1: Archicad 3 op

- CAD 2: Autocad 3 op

- CAD 3: 3d-Studio Max 6 op

### **Suoritustapa ja arviointi**

Luennot, harjoituskurssit

### **Opiskelumateriaali**

Ohjelmien käsikirjat, kurssin alussa ilmoitetaan painoksen vuosiluku.

## **05PAESIT ESITYSTEKNIIKAT 2 OP**

### **Oppimistavoitteet**

Opiskelija

- opintojakson alussa pidetään tasokoe. Mikäli opiskelija ei läpäise koetta hänelle mahdollistetaan perusopinnot nuorten perustutkinnon esitystekniikan kursseilla.
- syvennetään olemassa olevia esitysteknisiä taitoja.

### **Sisältö**

Opintojakson tavoitteena on sisustus- ja kalustesuunnittelussa yleisesti käytettävien piirustuskäytäntöjen hallinta.

Opinnot koostuvat seuraavista aihealueista:

- perspektiivisesti oikean näköinen kuva nopeilla esitystekniikan menetelmillä
- työskentelyssä tarvittavien menetelmien ja välineiden käytön hallinta
- materiaali-, tekniikka- ja työmenetelmäkokeilut

### **Suoritustapa ja arviointi**

Luennot, harjoitukset

### **Opiskelumateriaali**

Holder, Eberhard: Presentation techniques

## **05PAOHJPR OHJELMISTO-OPETUS JA PRESENTAATIOTEKNIIKAT 8 OP**

### **Oppimistavoitteet**

Opiskelija

- ymmärtää digitaalinen kuvaaminen ja kuvankäsittely periaatteet
- hallitsee seuraavat ohjelmistot: PowerPoint, Photoshop, InDesign
- osaa kuvan muokkaamis- ja kopioimismenetelmät eri ohjelmilla
- saavuttaa piirtämisessä tason, jolla voi harjoittaa ammattiaan

### **Sisältö**

Opintojakson aikana opitaan käyttämään informaatiotekniikan tarjoamia mahdollisuuksia visuaalisessa ilmaisussa.

### **Suoritustapa ja arviointi**

Luennot ja harjoitukset.

### **Opiskelumateriaali**

Ohjelmien käsikirjat, kurssin alussa ilmoitetaan painoksen vuosiluku.

## **KALUSTESUUNNITTELU**

### **05PAKALTU KALUSTESUUNNITTELUN PERUSTEET 6 OP**

### **Oppimistavoitteet**

Opiskelija

- tuntee kalustesuunnittelun peruseriaatteet
- hallitsee perustiedot kalustemitoituksesta ja siihen liittyvästä ergonomiasta, rakenteista ja materiaaleista
- hallitsee teollisesti sarjavalmistettavan kalusteen suunnitteluperiaatteet
- ymmärtää käyttäjä- ja markkinalähtöisen tuotesuunnittelun

### **Sisältö**

Opintojaksolla perehdytään teollisesti valmistettavan kalustejärjestelmän suunnitteluun. Opinnoissa toteutetaan suunnitelma-aineisto yhteistyökumppania varten.

### **Suoritustapa ja arviointi**

Luennot, harjoituskurssi, mahdollinen yhteistyöprojekti.

### **Opiskelumateriaali**

Kalustemuotoiludesign, Kaarle Holmberg 2000. Gummerus Kirjapaino Oy, Jyväskylä

## **05PKPVAP VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT/OMAPROJEKTI 4 - 15 OP**

Vapaaasti valittavat opinnot voidaan valita omasta koulutusohjelmasta, Muotoiluinstituutin muusta täydentävästä koulutustarjonnasta, muista Lahden ammattikorkeakoulun laitoksista (esim. Taideinstituutti) tai muista ammattikorkeakouluista sekä tiede- ja taidekorkeakouluista. Opinnot voivat sisältää myös ulkomailla suoritettuja opintojaksoja. Vapaaavalintaisiin opintoihin voidaan sisällyttää myös itsenäinen raportoitu projektityö esim. näyttely tai vaativa suunnittelutyö.

## **05PTYÖHAR TYÖHARJOITTELU 30 OP**

Aiemmasta opistotutkinnon työharjoittelusta hyväksi luetaan enintään 15 op harjoittelujakso. Lisäksi tutkinnon jälkeinen alan työkokemus hyväksi luetaan soveltuvin osin. Mahdollisesta työharjoittelusta sovitaan henkilökohtaisen opintosuunnitelman yhteydessä.

## **05POPINNÄYTE OPINNÄYTETYÖ 15 OP**

### **Tavoitteet ja sisältö**

Opinnäytetyö on ohjattu, mutta itsenäiseen ja tutkivaan työskentelyyn perustuva opinnäytetyö. Opinnäytetyössä opiskelija osoittaa omat kykynsä ammattialansa analyyttisenä toimijana ja kehittäjänä. Opinnäytetyö lisää opiskelijan valmiuksia kirjallisessa ja raportoivassa työskentelyssä.

- menetelmäopinnot
- opinnäytetyö

### **Edeltävät opinnot**

Hyväksytysti suoritettut ammattiopinnot. Työn aloittamisesta sovittava vastaavien ohjaavien opettajien kanssa.

### **Suoritustapa ja arviointi**

Seminaarityöskentely, kirjallinen osuus ja produktio.

# **YHTEYSTIEDOT**

## **TUTKINTOON JOHTAVA AIKUISKOULUTUS**

**Lahden ammattikorkeakoulu**  
**Muotoiluinstituutti**

Puh. (03) 828 19

MUOTOILU  
VIESTINTÄ  
Kannaksenkatu 22  
15140 Lahti  
Faksi (03) 828 2840

Koulutusjohtaja Jorma Lehtonen

Opintosuunnittelu  
Lehtori Hannele Louhelainen  
Puh. (03) 828 2836

Opettaja Eija Mäkelä  
Puh. (03) 828 2806

Opintosihteeri Jaana Ilvonen  
Puh. (03) 828 2807