



Oikealle uralle!

OPINTO-OPAS 2007–2008

Lahden ammattikorkeakoulu
Muotoiluinstituutti

Muotoilun koulutusohjelma
Tutkintoon johtava aikuiskoulutus

TUTKINTOON JOHTAVA AIKUISKOULUTUS

MUOTOILUN KOULUTUSOHJELMA Muotoiluteollisuuden suuntautumisvaihtoehto Sisustusarkkitehtuuri (ASISU)

Tutkinto

Kulttuurialan ammattikorkeakoulututkinto

Tutkintonimike

Muotoilija AMK

Laajuus

240 op/ 90-120 op

Koulutuksen tehtävänä on laajentaa ja syventää opiskelijan ammatillisia valmiuksia toimia sisustusarkkitehtuurin kentällä. Koulutus toteutetaan muotoilun koulutusohjelman opintoina, pääaineena on sisustusarkkitehtuuri. Koulutuksen tavoitteena on täydentää alan ammatillinen tutkinto tai muu vastaava tutkinto ja työkokemus alalta ammattikorkeakoulututkinnoksi.

Koulutuksen perustana on sovellettu pääaineen, sisustusarkkitehtuurin, opetussuunnitelma. 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 työöteeseen oman ammattialan kehittämisessä.

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

Koulutus sisältää ammattikorkeakoulun yhteisiä opintoja 14 op ja ammatillisia täydentäviä opintoja noin 54 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.

Opinnit	Suoritusvuosi				
	1	2	3	4	Σ
PERUSOPINNOT	44				
Kaikille pakolliset yhteiset perusopinnot					14
01PSUO Suomen kieli ja viestintä 3, informaatiolukutaito 1 op	4				4
01PRUO Ruotsin kieli		3			3
01PVIE Vieras kieli ja viestintä (01PENG Englanti)	3				3
01PJYT Yrittäjyysopinnot		4			4
Muut perusopinnot					
Aikaisemmasta tutkinnosta hyväksiluettavat korvaavat perusopinnot 30 op					
AMMATTIOPINNOT	136				
Aikaisemmasta tutkinnosta hyväksiluettavat korvaavat ammattiopinnot	82				54
Tilasuunnittelu					15
05PAASUMPSY Asumisen psykologia ja ympäristöpsykologia	6				6
05PAASUTI Asuminen - tila – arkkitehtuuri	3				3
05PAMUOTU Muotoilun tutkimusmenetelmät		3			3
05PAVALSU Valaistussuunnittelu		3			3
Rakentaminen					11
05PARAKOP Rakennusoppi		4			4

05PAKORRA	Korjausrakentamisen perusteet		4			4
05PAPALTU	Palomääräykset ja tulisijat		3			3
Presentaatio- ja kommunikaatiotaidot						22
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 op, 2: Photoshop 2 op, 3: digitaalinen valokuvaus 2 op, 4: PowerPoint 2op)	4	4			8
Kalustesuunnittelu						6
05PAKALTU	Kalustesuunnittelun perusteet		6			6
VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT / OMAPROJEKTI			15			
(Aikaisemmasta tutkinnosta hyväksiluettavat korvaavat opinnot 8 op)						
HARJOITTELU			30			
(Aikaisemmasta tutkinnosta ja työkokemuksesta hyväksiluetaan 30 op)						
OPINNÄYTETYÖ					15	15
KOKO TUTKINTO			240			

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.

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 54 OP

Suuntautumisalan yhteiset ammattiopinnot 54 op

Tilasuunnittelu 15 op

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 11 op

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 kommunikaatiotekniikat 22 op

05PACAD1-3 CAD 1-3 12 OP

Oppimistavoitteet

Opiskelija

- ymmärtää tietokoneavusteisen suunnittelun periaatteet
- hallitsee 2D- ja 3D- piirtämisen perusperiaatteet
- 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 perustiedot taitosta ja typografiasta
- osaa kuvan muokkaamis- ja kopioimismenetelmät eri ohjelmilla
- saavuttaa piirtämisessä tason, jolla voi harjoittaa ammattiaan

Sisältö

Opintojakson aikana opitaan käyttämään informaatiotekniikan tarjoamia mahdollisuuksia visuaalisessa ilmaisussa.

Keskeiset ohjelmistot:

- 1: InDesign 2 op op
- 2: Photoshop 2 op
- 3: digitaalinen valokuvaus 2 op
- 4: powerPoint 2 op

Suoritustapa ja arviointi

Luennot ja harjoitukset.

Opiskelumateriaali

Ohjelmien käsikirjat, kurssin alussa ilmoitetaan painoksen vuosiluku.

Kalustesuunnittelu 6 op

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

VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT/OMAPROJEKTI

7 - 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.

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.

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 on 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