

**Lahden Ammattikorkeakoulu
2018-2019**

Muotoilija (AMK), kokemus- ja palvelumuotoilu

Tunnus	Nimi	1 v	2 v	3 v	4 v	Op yht
MIKOP18-1000 YDINOSAAMINEN						180
MIKOP18-1001 Yhteinen ydinosaaminen						25
LA00BE73	English for Work	3				3
LA00BE74	Ruotsin kieli, suullinen	1				1
LA00BE75	Ruotsin kieli, kirjallinen	2				2
LA00BE76	Asiantuntijaviestintä	4				4
LA00BE77	Ammatillisen osaamisen kehittyminen 1	2				2
LA00BQ87	Ammatillisen osaamisen kehittyminen 2		2			2
LA00BQ88	Ammatillisen osaamisen kehittyminen 3			1		1
LA00BE78	Tutkimus ja kehittäminen				5	5
LA00BE79	Tulevaisuuksien ennakkointi	5				5
MIKOP18-1002 Ammatillinen ydinosaaminen						155
MIKOP18-1003 Taideperusta						15
MI00BK66	Taiteen ja suunnittelun historia	5				5
MI00BK79	Visuaalinen suunnittelu	5				5
MI00BK90	Värihahmotus	5				5
MIKOP18-1022 Muotoilijan perusosaaminen						15
MI00BK74	Aloitustyöpaja	2				2
MI00BK62	Muotoilun perusteet	5				5
MI00BK69	Muotoilijan työkalut	5				5
MI00BL77	Kehitä kokeillen	3				3
MIKOP18-1023 Luova suunnittelutyö						15
MI00BM79	Palvelumuotoilun perusteet	5				5
MI00BK71	Mallintamisen perusteet	5				5
MI00BK95	Luovat suunnittelumenetelmät	5				5
MIKOP18-1026 Ihminen ja yhteiskunta						15
MI00BM80	Käyttäjälähtöisyys ja yhteissuunnittelu		5			5
MI00BM81	Strateginen suunnittelu		5			5
MI00BM82	Kaupunkimuotoilu ja yhteiskunnallinen vaikuttaminen		5			5
MIKOP18-1027 Tiedon visualisointi ja vuorovaikutuksen suunnittelu						15
MI00BM83	Tiedon visualisointi ja vuorovaikutteisuuden suunnittelu		5			5
MI00BM84	Systeemiajattelu ja systeemien visualisointi		5			5

MI00BM85	Dokumentointi, testaus ja raportointi		5		5
----------	---------------------------------------	--	---	--	---

MIKOP18-1028 Muotoiluprojekti 15

MI00BL13	Yrittäjäyys ja ammattikäytänteet		5		5
MI00BM86	Muotoiluprojekti 1		5		5
MI00BN65	Muotoiluprojekti 2		5		5

MIKOP18-1025 Markkinatietoisuus 10

MI00BL22	Markkinointiviestintä ja brändäys		5		5
MI00BM87	Tulevaisuuden teknologia muotoiluratkaisujen mahdollistajana		5		5

MIKOP18-1024 Muotoilijaidentiteetti 10

MI00BL24	Työelämäsimulaatio		5		5
MI00BK61	Ammatillinen profiloituminen			5	5

MIKOP18-1015 Harjoittelu 30

LA00BO03	Harjoittelu		5	5	10
LA00BO04	Harjoittelu 2			5	5
LA00BO05	Harjoittelu 3			5	5

MIKOP18-1016 Opinnäytetyö 15

LA00BN99	Opinnäytetyön suunnittelu			5	5
LA00BO00	Opinnäytetyön toteutus			5	5
LA00BO01	Opinnäytetyön julkaiseminen			5	5

MIKOP18-1017 TÄYDENTÄVÄ OSAAMINEN 60

MIKOP18-1000 YDINOSAAMINEN: 180 op

MIKOP18-1001 Yhteinen ydinosaaminen: 25 op

LA00BE73 English for Work: 3 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- recognise the different sources and tools to help them improve their English skills
- gain confidence and manage in written and oral communication situations required in professional studies and in the work life
- describe their education and qualifications
- understand the terminology and concepts of their own field

LA00BE74 Ruotsin kieli, suullinen: 1 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- ilmaista ja perustella mielipiteensä
- käyttää oman alansa keskeistä perussanastoa
- kertoa keskeiset asiat koulutuksestaan, työkokemuksestaan ja -tehtävistään esim. työnhakutilanteessa

- esitellä oman alansa yrityksen

LA00BE75 Ruotsin kieli, kirjallinen: 2 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- käyttää oman alansa keskeistä perussanastoa
- kertoa keskeiset asiat koulutuksestaan, työkokemuksestaan ja -tehtävistään esim. työnhakutilanteessa
- kirjoittaa työpaikkahakemuksen
- hankkia tietoa omaan alaan liittyen ruotsin kielellä esim. internetistä
- käyttää nettisanakirjoja

LA00BE76 Asiantuntijaviestintä: 4 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella ja tuottaa oikeakielisiä asiatekstejä
- tuottaa omaa alansa käsittelevän artikkelin tai esseen, joka täyttää tieteellisen tekstin kriteerit
- tuottaa ammattimaisia suullisia ryhmäviestintätilanteita
- hakea tietoa monipuolisesti ja arvioida sitä kriittisesti

LA00BE77 Ammatillisen osaamisen kehittyminen 1: 2 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella omaa oppimistaan ja toimia omia opintojaan koskevissa yhteistyötilanteissa
- tunnistaa itsensä oppijana ja pystyy kehittämään omia oppimisen valmiuksiaan
- toimia ryhmän jäsenenä
- toimia ammattikorkeakoulun oppimisympäristöissä
- hahmottaa omaa alaa ja sen tulevaisuuden osaamistarpeita
- antaa palautetta opetuksesta ja palveluista ja osallistua näin koulutuksen kehittämiseen

LA00BQ87 Ammatillisen osaamisen kehittyminen 2: 2 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa omaa osaamistaan suhteessa tavoitteena olevan uran osaamistarpeisiin
- osaa rakentaa uratoivetta tukevan HOPS-suunnitelman
- osaa monipuolisesti hyödyntää opintotarjontaa ja erilaisia opiskelumahdollisuuksia
- antaa palautetta opetuksesta ja palveluista ja osallistua näin koulutuksen kehittämiseen

LA00BQ88 Ammatillisen osaamisen kehittyminen 3: 1 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa itsensä oppijana ja pystyy kehittämään omia oppimisen valmiuksiaan

- osaa arvioida oman alan innovatiivisia tai vaihtoehtoisia tulevaisuuden osaamistarpeita
- tunnistaa omaa osaamistaan ja sen kehittämistarpeita sekä osaa suunnitella omaa uraa niitä huomioiden
- hallitsee alansa ammattikäsitteet ja tuo osaamisensa näkyväksi työnhakutilanteissa
- antaa palautetta opetuksesta ja palveluista ja osallistua näin koulutuksen kehittämiseen

LA00BE78 Tutkimus ja kehittäminen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- hankkia, hyödyntää ja arvioida tutkimus- ja kehittämistoimintaan liittyvää informaatiota lähdekriittisesti
- noudattaa eettisiä periaatteita tutkimustoiminnassa
- käyttää oman alansa tyypillisimpiä tutkimus- ja kehittämismenetelmiä
- kirjoittaa tieteellisen raportin sekä hallitsee sen kieli- ja tyylisyyden sekä lähdemerkinnät

LA00BE79 Tulevaisuuksien ennakointi: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- ennakoida oman alansa toimintaympäristön muutoksia
- hyödyntää tulevaisuudentutkimuksen kansallisten ja kansainvälisten yhteisöjen tuottamaa materiaalia omalla alallaan
- käyttää tulevaisuudentutkimuksen käsitteistöä ja menetelmiä oman alansa tutkimus- ja kehittämistyössä

MIKOP18-1002 Ammatillinen ydiosaaminen: 155 op

MIKOP18-1003 Taideperusta: 15 op

MI00BK66 Taiteen ja suunnittelun historia: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata taiteen, muotoilun ja viestinnän historian pääpiirteitä
- kuvata taiteen, viestinnän ja muotoilun yhteyksiä
- arvioida kriittisesti visuaalisen ilmaisun historian eri tulkintoja
- hyödyntää eri aikakausien tyyliä visuaalisessa suunnittelussa

MI00BK79 Visuaalinen suunnittelu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- esitellä omia teoksiaan vertaisyleisölle ja arvioida niitä kriittisesti
- käyttää erilaisia visuaalisia ideointimenetelmiä
- käyttää havaintojaan ja tunteitaan luovan ajattelun lähtökohtina
- vertailla kuvataiteiden ja muun visuaalisen kulttuurin välisiä yhteyksiä

- analysoida, tulkita ja selittää aikamme visuaalista kulttuuria

MI00BK90 Värihahmotus: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- esittää värihavainnon kokonaisvaltaisuuden ja suhteellisuuden kuvallisten harjoitusten avulla
- sanallisesti kuvata värien ja väriyhdistelmien impressiivisen, ekspressiivisen ja symbolisen luonteen ja soveltaa tätä osaamista kuvallisissa harjoituksissa
- soveltaa luovasti värien vuorovaikutuksen lainalaisuuksia
- keskustella klassisen väriopin teorioista ja niiden sovelluksista taiteessa ja muotoilussa.

MIKOP18-1022 Muotoilijan perusosaaminen: 15 op

MI00BK74 Aloitustyöpaja: 2 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tiimityön periaatteet
- toimia tiimin jäsenenä
- kuvailla ja arvioida suunnittelutyön kulkua

MI00BK62 Muotoilun perusteet: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- käyttää alan peruskäsitteitä
- tuottaa visuaalisen esityksen
- ymmärtää oman ammattialansa tyypilliset tehtävät ja ammattikäytännöt

MI00BK69 Muotoilijan työkalut: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- digitaalisen kuvankäsittelyn perusteet
- projektityöskentelyn periaatteet
- muotoiluprosessin periaatteet
- esittää suunnitelmansa visuaalisesti

MI00BL77 Kehitä kokeillen: 3 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- hyödyntää mallinrakennuksen oppimisympäristöjä osana tuotekehitysprosessia
- tuottaa nopeasti tarkoituksenmukaisia prototyyppejä kehitystyön tueksi.

MIKOP18-1023 Luova suunnittelutyö: 15 op

MI00BM79 Palvelumuotoilun perusteet: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- käyttää palvelumuotoilun termejä sekä kertoa, mitä palvelumuotoilu on
- soveltaa käyttäjälähtöisiä suunnittelumenetelmiä ja perustella, missä tilanteissa niitä kannattaa käyttää
- luoda visuaalisia esityksiä palvelukokonaisuudesta, joka voi tuottaa taloudellista, kulttuurista, sosiaalista ja yhteiskunnallista arvoa

MI00BK71 Mallintamisen perusteet: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- oman alansa kolmiulotteisen suunnittelun menetelmien ja -työvälineiden peruskäytön
- 3D-mallintamisen ja -visualisoinnin perusteet
- tuottaa yksinkertaisen visuaalisen mallinnuksen.

MI00BK95 Luovat suunnittelumenetelmät: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- arvioida eri suunnittelumenetelmien eroja
- valita toimeksiantoon soveltuvan suunnittelumenetelmän
- käyttää luovia menetelmiä omassa suunnittelutyössään
- luoda konsepteja kokeillen

MIKOP18-1026 Ihminen ja yhteiskunta: 15 op

MI00BM80 Käyttäjälähtöisyys ja yhteissuunnittelu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- käyttää erilaisia käyttäjälähtöisiä ja osallistavia yhteissuunnittelun menetelmiä
- tehdä laadullista kenttätöitä
- fasilitoida yhteissuunnittelua
- hyödyntää käyttäjälähtöistä tietoa ja yhteissuunnittelua muotoilussa

MI00BM81 Strateginen suunnittelu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata strategisen suunnittelun perusteet ja strategian liittymisen käytännön toimintaan
- perustella muotoilun merkityksen strategisesti vaikuttavana tekijänä organisaatioiden

kehittämisessä

- hyödyntää liiketoiminnan ja resurssiviisauden periaatteita kehittämistyössä

MI00BM82 Kaupunkimuotoilu ja yhteiskunnallinen vaikuttaminen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa julkisen organisaation perinteitä, toimintaa sekä päätöksentekoa suhteessa suunnittelu- ja kehitystoimintaan
- tehdä kehittämistyötä erilaisissa muuttuvissa julkisen sektorin toimintaympäristöissä
- toimia aktiivisessa neuvoo-antavassa roolissa hanke- ja projektijohdon tukena
- hyödyntää muotoiluajattelua ja -toimintaa johtamisen, toiminnan ja organisaatioiden kehittämisessä

MIKOP18-1027 Tiedon visualisointi ja vuorovaikutuksen suunnittelu: 15 op

MI00BM83 Tiedon visualisointi ja vuorovaikutteisuuden suunnittelu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata informaatiomuotoilun, visuaalisen käytettävyyden ja vuorovaikutuksen perusteet
- valita tarkoituksenmukaisen ja vuorovaikutteisen tavan esittää tietoa
- luoda visuaalisia esityksiä abstraktista tiedosta.

MI00BM84 Systeemiajattelu ja systeemien visualisointi: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- analysoida monimutkaisia organisaatioita, toimintamalleja, verkostoja ja inhimillisiä toimintatapoja
- tunnistaa visualisointia vaativia kohteita
- soveltaa erilaisia systeemisen visualisoinnin tapoja

MI00BM85 Dokumentointi, testaus ja raportointi: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- dokumentoida muotoiluprosessin kulun ja tulokset monimediallisesti
- hyödyntää tulosten prototypoinnin, testauksen ja arvioinnin menetelmiä
- raportoida ja esittää saavutetut tulokset

MIKOP18-1028 Muotoiluprojekti: 15 op

MI00BL13 Yrittäjyys ja ammattikäytänteet: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa yrittäjyyden osaamisvaatimukset ja arvioida omaa yrittäjyysosaamistaan

- tunnistaa liiketoimintamahdollisuuksia ja arvioida liikeideoita oman alansa liiketoimintaympäristössä
- suunnitella liiketoimintaa, rahoitusmahdollisuuksia ja arvioida toiminnan kannattavuutta
- tunnistaa alan yleisimmät sopimukset, lait ja ammattikäytänteet
- huomioida tekijänoikeuslainsäädännön ja immateriaalioikeudet omassa työssään

MI00BM86 Muotoiluprojekti 1: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella ja toteuttaa muotoiluprojektin osaksi laajempaa hanketta tai projektia
- soveltaa suunnittelu- ja kehittämismenetelmiä ja perustella niiden käyttöä

MI00BN65 Muotoiluprojekti 2: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- sitouttaa suunnitteluryhmän, kohdeorganisaatiot ja sidosryhmät muotoiluprosessiin
- viedä kehittämistyötä tarkoituksenmukaisesti eteenpäin ja testata tulosten toimivuutta
- osaa arvioida kehittämisprosessia ja kehittämistyön tulosten vaikuttavuutta
- osaa dokumentoida, raportoida ja esittää perustellen saavutetut tulokset

MIKOP18-1025 Markkinatietoisuus: 10 op

MI00BL22 Markkinointiviestintä ja brändäys: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata markkinointiajattelun käsitteellisen taustan, sisällön ja tunnuspiirteet
- käyttää markkinointiviestinnän ja brändäyksen menetelmiä omassa ammatillisessa toiminnassa
- tehdä markkinointisuunnitelman
- valita markkinointiviestintään ja brändäykseen tarkoituksenmukaiset keinot ja kanavat

MI00BM87 Tulevaisuuden teknologia muotoiluratkaisujen mahdollistajana: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- hyödyntää teknologiaa muotoiluprosesseissa tai muotoiluratkaisuissa
- arvioida kehittyvän teknologioiden, kuten VR-, AR- ja sensoriteknologioiden, tarjoamia mahdollisuuksia muotoiluprosessin tai muotoiluratkaisuiden osana
- kuvailla ja huomioida suunnittelutyössä tiedon louhinnan (big data, my data), tekoälyn (AI) ja robotiikan mahdollisuuksia

MIKOP18-1024 Muotoilijaidentiteetti: 10 op

MI00BL24 Työelämäsimulaatio: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kehittää oman ja monialaisen työyhteisön toimintaa omalla ammatillisella panoksellaan
- perustella markkinointiviestinnän ja brändäyksen merkityksen yhteisöllisessä toiminnassa
- toimia tiimin jäsenenä yhteisen tavoitteen saavuttamiseksi

MI00BK61 Ammatillinen profiloituminen: 5 op**Osaamistavoitteet**

Opiskelija osaa

- määritellä oman ammatillisen profiilinsa
- kehittää ammatillista profiiliaan tavoitteellisesti
- tuottaa omasta osaamisestaan tarkoituksenmukaisen portfolion jatko-opintoja tai työnhakua varten

MIKOP18-1015 Harjoittelu: 30 op**LA00BO03 Harjoittelu: 10 op****Osaamistavoitteet**

Opiskelija osaa

- kuvailla työhön liittyviä ilmiöitä ja käyttää siihen liittyviä keskeisiä käsitteitä
- toimia tuloksellisesti työyhteisön käytäntöjen ja ammattialan eettisten periaatteiden mukaisesti
- käyttää opittuja tekniikoita, työtapoja, malleja ja prosesseja
- toimia asiakaslähtöisesti työyhteisön vuorovaikutustilanteissa ja yhteistyöverkostoissa
- arvioida ja kehittää omaa osaamistaan suhteessa työpaikalla tehtävään työhön

LA00BO04 Harjoittelu 2: 10 op**Osaamistavoitteet**

Opiskelija osaa

- kuvailla työhön liittyviä ilmiöitä ja käyttää siihen liittyviä keskeisiä käsitteitä
- toimia tuloksellisesti työyhteisön käytäntöjen ja ammattialan eettisten periaatteiden mukaisesti
- käyttää opittuja tekniikoita, työtapoja, malleja ja prosesseja
- toimia asiakaslähtöisesti työyhteisön vuorovaikutustilanteissa ja yhteistyöverkostoissa
- arvioida ja kehittää omaa osaamistaan suhteessa työpaikalla tehtävään työhön

LA00BO05 Harjoittelu 3: 10 op**Osaamistavoitteet**

Opiskelija osaa

- kuvailla työhön liittyviä ilmiöitä ja käyttää siihen liittyviä keskeisiä käsitteitä
- toimia tuloksellisesti työyhteisön käytäntöjen ja ammattialan eettisten periaatteiden mukaisesti
- käyttää opittuja tekniikoita, työtapoja, malleja ja prosesseja
- toimia asiakaslähtöisesti työyhteisön vuorovaikutustilanteissa ja yhteistyöverkostoissa
- arvioida ja kehittää omaa osaamistaan suhteessa työpaikalla tehtävään työhön

MIKOP18-1016 Opinnäytetyö: 15 op

LA00BN99 Opinnäytetyön suunnittelu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- soveltaa teorian tietoja työelämän ongelmiin ja ilmiöihin
- ratkaista ongelmia, organisoida ja hahmottaa kokonaisuuksia
- toimia vuorovaikutteisesti, pitkäjänteisesti ja järjestelmällisesti
- työskennellä ammattialansa ammattikäytäntöjen mukaan
- hankkia tietoa lähdekriittisesti
- raportoida työnsä suullisesti, kirjallisesti ja kuvallisesti

LA00BO00 Opinnäytetyön toteutus: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- soveltaa teorian tietoja työelämän ongelmiin ja ilmiöihin
- ratkaista ongelmia, organisoida ja hahmottaa kokonaisuuksia
- toimia vuorovaikutteisesti, pitkäjänteisesti ja järjestelmällisesti
- työskennellä ammattialansa ammattikäytäntöjen mukaan
- hankkia tietoa lähdekriittisesti
- raportoida työnsä suullisesti, kirjallisesti ja kuvallisesti

LA00BO01 Opinnäytetyön julkaiseminen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- soveltaa teorian tietoja työelämän ongelmiin ja ilmiöihin
- ratkaista ongelmia, organisoida ja hahmottaa kokonaisuuksia
- toimia vuorovaikutteisesti, pitkäjänteisesti ja järjestelmällisesti
- työskennellä ammattialansa ammattikäytäntöjen mukaan
- hankkia tietoa lähdekriittisesti
- raportoida työnsä suullisesti, kirjallisesti ja kuvallisesti

MIKOP18-1017 TÄYDENTÄVÄ OSAAMINEN: 60 op

Moduulin sisältämät opintojaksot

Täydentävän osaamisen tarjonta löytyy erillisestä Täydentävä osaaminen AMK 17S - opetussuunnitelmasta, jonka tiedot saatavilla 31.5.2017.

Lisäksi täydentäväksi osaamiseksi voi valita moduuleja muiden koulutusten ammatillisesta ydinosaamisesta. Lue lisää: <http://www.lamk.fi/opiskelijalle/opiskellen-kohti-tyoelamaa/taydentava-osaaminen-vaihtoehtoja/Sivut/default.aspx>