

**LAB-ammattikorkeakoulu
2020-2021**

**Muotoilija (AMK), kokemus- ja palvelumuotoilu, päivätoteutus,
Lahti**

Tunnus	Nimi	1 v	2 v	3 v	4 v	Op yht
KOP20SLTI-1001 Yhteiset opinnot						15
AY00BU47	Ammatillinen kasvu 1	1				1
AY00BU48	Ammatillinen kasvu 2		1			1
AY00BU49	Ammatillinen kasvu 3			1		1
AY00BT63	Orientation to Sustainability Thinking	2				2
KE00BT61	English for Work	4				4
KR00BU42	Svenska i arbetslivet, muntlig	1				1
KR00BU43	Svenska i arbetslivet, skriftlig	1				1
KS00BT59	Asiantuntijan viestintätaidot	4				4
KOP20SLTI-1002 Ammatillinen ydinosaaminen						120
KOP20SLTI-1006 Muotoilijan perusosaaminen						15
AM00BW17	Muotoilun perusteet	5				5
AM00BW18	Muotoilijan digitaaliset työkalut	5				5
AM00BW19	Kehitä kokeillen	5				5
KOP20SLTI-1007 Taideperusta 1						10
AM00BV12	Taiteen historia	5				5
AM00BV65	Väri ja sommittelu	5				5
KOP20SLTI-1008 Taideperusta 2						10
AM00BV66	Visuaalinen suunnittelu	5				5
AM00BV67	Tila ja muoto	5				5
KOP20SLTI-1009 Palvelumuotoilijan perusosaaminen						15
AM00BW21	Palvelumuotoilun perusteet	5				5
AM00BW22	Mallintamisen perusteet	5				5
AM00BW23	Luovat suunnittelumenetelmät	5				5
KOP20SLTI-1010 Ihminen ja yhteiskunta						15
AM00BW24	Käyttäjälähtöisyys ja yhteissuunnittelu		5			5
AM00BW25	Strateginen suunnittelu		5			5
AM00BW26	Kaupunkimuotoilu ja yhteiskunnallinen vaikuttaminen		5			5
KOP20SLTI-1011 Tiedon visualisointi ja vuorovaikutuksen suunnittelu						15
AM00BW29	Tiedon visualisointi ja vuorovaikutteisuuden suunnittelu		5			5
AM00BW30	Systeemiajattelu ja systeemien visualisointi		5			5

AM00BW31	Dokumentointi, testaus ja raportointi			5		5
KOP20SLTI-1012 Muotoiluprojekti						15
AM00BV78	Ammattina luova ala			5		5
AM00BW27	Muotoiluprojekti 1			5		5
AM00BW28	Muotoiluprojekti 2			5		5
KOP20SLTI-1013 Markkinatietoisuus						15
AM00BV82	Markkinointiviestintä ja brändäys			5		5
AM00BW32	Tulevaisuuden teknologia muotoiluratkaisujen mahdollistajana			5		5
AM00BW34	Tulevaisuuksien ennakointi			5		5
KOP20SLTI-1014 Muotoilijaidentiteetti						10
AM00BV84	Tutkimus ja kehittäminen opinnäytetyössä				5	5
AM00BW33	Ammatillinen profiloituminen				5	5
KOP20SLTI-1003 Täydentävä osaaminen						60
KOP20SLTI-1016 Muotoilupiirtäminen						15
MI00BS11	Käsivarainen muotoilupiirtäminen			5		5
MI00BS12	Esitystekninen piirtäminen			5		5
MI00BS13	Digitaalinen muotoilupiirtäminen			5		5
KOP20SLTI-1015 Projektityöskentely						15
AY00CA99	Projektityöskentely			5		5
AY00CB00	Projektityöskentely 2			5		5
AY00CB01	Projektityöskentely 3			5		5
KOP20SLTI-1017 UI/IXD ja uudet alustat						15
MI00BS21	Digitaalisten ratkaisujen yhteissuunnittelu			5		5
MI00BS20	Käyttöliittymäsuunnittelu uusille alustoille			5		5
MI00BS22	Mobiilisovellusprojekti interaktiivisena mock-uppina			5		5
KOP20SLTI-1018 Informaatiomuotoilu ja opastejärjestelmät						15
AM00BV89	Informaatiomuotoilu			5		5
AM00CA98	Opastejärjestelmät			10		10
KOP20SLTI-1004 Harjoittelu						30
HA00BU50	Harjoittelu 1			5	5	10
HA00BU51	Harjoittelu 2				5	10
HA00BU52	Harjoittelu 3				5	10
KOP20SLTI-1005 Opinnäytetyö						15
AO00BU53	Opinnäytetyön suunnittelu				5	5
AO00BU54	Opinnäytetyön toteutus				5	5
AO00BU55	Opinnäytetyön raportointi ja viimeistely				5	5

KOP20SLTI-1001 Yhteiset opinnot: 15 op

AY00BU47 Ammatillinen kasvu 1: 1 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

AY00BU48 Ammatillinen kasvu 2: 1 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

AY00BU49 Ammatillinen kasvu 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 niitähuomioiden
- hallitsee alansa ammattikäsitteet ja tuo osaamisensa näkyväksi työnhakutilanteissa
- antaa palautetta opetuksesta ja palveluista ja osallistua näin koulutuksen kehittämiseen

AY00BT63 Orientation to Sustainability Thinking: 2 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa ja määrittää kestävyysliittävät keskeiset käsitteet ja viitekehykset
- huomioida taloudellisten, sosiaalisten ja ympäristöllisten kestävyysteemojen yhtymäkohdat
- ymmärtää ja kehittää omaa henkilökohtaista roolia kestävyysedistämässä

KE00BT61 English for Work: 4 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- communicate clearly and effectively in different generic and field-specific workplace situations both orally and in writing
- find, evaluate and use information effectively
- function collaboratively in international working environments.

KR00BU42 Svenska i arbetslivet, muntlig: 1 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- ilmaista ja perustella mielipiteensä
- käyttää oman alansa keskeistä perussanastoa
- kertoa keskeiset asiat koulutuksestaan, työkokemuksestaan ja -tehtävistään
- esitellä oman alansa toimintaympäristöä
- viestiä erilaisissa työelämän vuorovaikutustilanteissa

KR00BU43 Svenska i arbetslivet, skriftlig: 1 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- käyttää oman alansa keskeistä perussanastoa
- kertoa keskeiset asiat koulutuksestaan, työkokemuksestaan ja -tehtävistään
- tuottaa erilaisia opiskeluun ja työelämään liittyviä lyhyitä tekstejä sekä ymmärtää oman alansa tekstejä
- hankkia tietoa omaan alaan liittyen ruotsin kielellä
- käyttää nettisanakirjoja

KS00BT59 Asiantuntijan viestintätaidot: 4 op

Osaamistavoitteet

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa

- eritellä ja arvioida viestintäosaamistaan sekä antaa, vastaanottaa ja hyödyntää palautetta viestintätaitojensa kehittämisessä
- toimia tavoitteellisesti, tarkoituksenmukaisesti ja taitavasti työelämän ja oman ammattialansa viestintä- ja vuorovaikutustilanteissa (teksti-, esiintymis- ja ryhmäviestintätaidot)
- ottaa viestinnässään huomioon vastaanottajan/vuorovaikutuskumppanin, tilanteen ja alansa vaatimukset
- viestiä jäsenyöneesti, ymmärrettävästi ja vakuuttavasti
- kehittää suomen kielen ja viestinnän taitojaan osana omaa asiantuntijuuttaan ja ammattitaitoaan (halu ja motivaatio viestintätaitojen jatkuvaan oppimiseen ja kehittämiseen).

KOP20SLTI-1002 Ammatillinen ydinosaaminen: 120 op

KOP20SLTI-1006 Muotoilijan perusosaaminen: 15 op

AM00BW17 Muotoilun perusteet: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

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

AM00BW18 Muotoilijan digitaaliset työkalut: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

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

AM00BW19 Kehitä kokeillen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

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

KOP20SLTI-1007 Taideperusta 1: 10 op

AM00BV12 Taiteen historia: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

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

AM00BV65 Väri ja sommittelu: 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.

KOP20SLTI-1008 Taideperusta 2: 10 op

AM00BV66 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.

AM00BV67 Tila ja muoto: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa kolmiulotteisen työskentelyn perustekniikoita ja materiaaleja
- soveltaa tekniikoita ja materiaaleja kolmiulotteisessa ilmaisussaan
- huomioida tilan, muodon, valon ja värin merkityksen kolmiulotteisessa työskentelyssä.

KOP20SLTI-1009 Palvelumuotoilijan perusosaaminen: 15 op

AM00BW21 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

AM00BW22 Mallintamisen perusteet: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

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

AM00BW23 Luovat suunnittelumenetelmät: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

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

KOP20SLTI-1010 Ihminen ja yhteiskunta: 15 op

AM00BW24 Käyttäjälähtöisyys ja yhteissuunnittelu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

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

AM00BW25 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

AM00BW26 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

KOP20SLTI-1011 Tiedon visualisointi ja vuorovaikutuksen suunnittelu: 15 op

AM00BW29 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.

AM00BW30 Systemiajattelu ja systemien visualisointi: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

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

AM00BW31 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

KOP20SLTI-1012 Muotoiluprojekti: 15 op

AM00BV78 Ammattina luova ala: 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.

AM00BW27 Muotoiluprojekti 1: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

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

AM00BW28 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

KOP20SLTI-1013 Markkinatietoisuus: 15 op

AM00BV82 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

AM00BW32 Tulevaisuuden teknologia muotoiluratkaisujen mahdollistajana: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

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

AM00BW34 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

KOP20SLTI-1014 Muotoilijaidentiteetti: 10 op

AM00BV84 Tutkimus ja kehittäminen opinnäytetyössä: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

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

AM00BW33 Ammatillinen profiloituminen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

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

KOP20SLTI-1003 Täydentävä osaaminen: 60 op

KOP20SLTI-1016 Muotoilupiirtäminen: 15 op

MI00BS11 Käsivarainen muotoilupiirtäminen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- osaa tuottaa käsivaraista kuvamateriaalia ideoistaan ja suunnitelmistaan

- osaa tulkita ja tuottaa alakohtaisia työpiirroksia
- osaa viestiä suunnitteluideoita luonnostelemalla.

MI00BS12 Esitystekninen piirtäminen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tehdä visuaalisen esityksen alan esitystekniikoita käyttäen
- tuottaa viimeisteltyjä esityskuvakokonaisuuksia ja työpiirroksia suunnitelmistaan
- kuvata käsivaraisen ja digitaalisen esitystekniikan mahdollisuuksia ja rajoituksia.

MI00BS13 Digitaalinen muotoilupiirtäminen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- käyttää alakohtaisia digitaalisia piirto- ja/tai grafiikkaohjelmistoja
- hyödyntää käsivaraluonnoksia digitaalisen ohjelmistotyöskentelyn tukena
- tuottaa ja esitellä alakohtaista digitaalista esitysmateriaalia yhdistäen aineistoa eri lähteistä.

KOP20SLTI-1015 Projektityöskentely: 15 op

AY00CA99 Projektityöskentely: 5 op

Osaamistavoitteet

Jos kyseessä on 1.-2. vuoden opiskelija, sovelletaan alkuvaiheen osaamistavoitteita, jos 3.-4. vuoden opiskelija, sovelletaan valmistumisvaiheen osaamistavoitteita.

Alkuvaiheen osaaminen/osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa:

- käyttää projektin aiheeseen ja teemaan liittyviä käsitteitä ja osoittaa perehtyneisyytensä projektiin liittyvään tietoperustaan
- kuvata projektin toiminnan lähtökohtia, tarpeita ja perusteita
- toimia projektissa tehtäväksi annon mukaisesti
- soveltaa projektissa aiheeseen liittyviä ammatillisia menetelmiä ja työtapoja
- toimia turvallisesti, eettisesti ja asiakaslähtöisesti projektissa
- toimia projektin edellyttämässä vuorovaikutustilanteissa

Valmistumisvaiheen osaaminen/osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa:

- käyttää projektiin liittyviä käsitteitä johdonmukaisesti ja perustella toimintaansa tietoperustan pohjalta
- selvittää projektin toiminnan lähtökohtia, tarpeita ja perusteita
- toimia tavoitteellisesti, arvioida toimintaa ja tehdä kehittämissuhteita
- soveltaa projektissa monipuolisesti erilaisia tekniikoita, menetelmiä ja työtapoja
- toimia turvallisesti, eettisesti ja asiakaslähtöisesti
- toimia vastuullisesti ja tavoitteellisesti ryhmässä ja muissa projektin edellyttämässä vuorovaikutustilanteissa

AY00CB00 Projektityöskentely 2: 5 op

Osaamistavoitteet

Jos kyseessä on 1.-2. vuoden opiskelija, sovelletaan alkuvaiheen osaamistavoitteita, jos 3.-4. vuoden opiskelija, sovelletaan valmistumisvaiheen osaamistavoitteita.

Alkuvaiheen osaaminen/osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa:

- käyttää projektin aiheeseen ja teemaan liittyviä käsitteitä ja osoittaa perehtyneisyytensä projektiin liittyvään tietoperustaan
- kuvata projektin toiminnan lähtökohtia, tarpeita ja perusteita
- toimia projektissa tehtäväksi annon mukaisesti
- soveltaa projektissa aiheeseen liittyviä ammatillisia menetelmiä ja työtapoja
- toimia turvallisesti, eettisesti ja asiakaslähtöisesti projektissa
- toimia projektin edellyttämässä vuorovaikutustilanteissa

Valmistumisvaiheen osaaminen/osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa:

- käyttää projektiin liittyviä käsitteitä johdonmukaisesti ja perustella toimintaansa tietoperustan pohjalta
- selvittää projektin toiminnan lähtökohtia, tarpeita ja perusteita
- toimia tavoitteellisesti, arvioida toimintaa ja tehdä kehittämissuhteita
- soveltaa projektissa monipuolisesti erilaisia tekniikoita, menetelmiä ja työtapoja
- toimia turvallisesti, eettisesti ja asiakaslähtöisesti
- toimia vastuullisesti ja tavoitteellisesti ryhmässä ja muissa projektin edellyttämässä vuorovaikutustilanteissa

AY00CB01 Projektityöskentely 3: 5 op

Osaamistavoitteet

Jos kyseessä on 1.-2. vuoden opiskelija, sovelletaan alkuvaiheen osaamistavoitteita, jos 3.-4. vuoden opiskelija, sovelletaan valmistumisvaiheen osaamistavoitteita.

Alkuvaiheen osaaminen/osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa:

- käyttää projektin aiheeseen ja teemaan liittyviä käsitteitä ja osoittaa perehtyneisyytensä projektiin liittyvään tietoperustaan
- kuvata projektin toiminnan lähtökohtia, tarpeita ja perusteita
- toimia projektissa tehtäväksi annon mukaisesti
- soveltaa projektissa aiheeseen liittyviä ammatillisia menetelmiä ja työtapoja
- toimia turvallisesti, eettisesti ja asiakaslähtöisesti projektissa
- toimia projektin edellyttämässä vuorovaikutustilanteissa

Valmistumisvaiheen osaaminen/osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa:

- käyttää projektiin liittyviä käsitteitä johdonmukaisesti ja perustella toimintaansa tietoperustan pohjalta

- selvittää projektin toiminnan lähtökohtia, tarpeita ja perusteita
- toimia tavoitteellisesti, arvioida toimintaa ja tehdä kehittämis ehdotuksia
- soveltaa projektissa monipuolisesti erilaisia tekniikoita, menetelmiä ja työtapoja
- toimia turvallisesti, eettisesti ja asiakaslähtöisesti
- toimia vastuullisesti ja tavoitteellisesti ryhmässä ja muissa projektin edellyttämissä vuorovaikutustilanteissa

KOP20SLTI-1017 UI/IXD ja uudet alustat: 15 op

MI00BS21 Digitaalisten ratkaisujen yhteissuunnittelu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- toimia yhteistyössä eri alojen osaajien kanssa
- esittää, esiintyä ja perustella asiat eri osaamisten näkökulmista
- työskennellä ketterän kehityksen työtapojen mukaisesti
- tunnistaa teknologian uusia suuntauksia.

MI00BS20 Käyttöliittymäsuunnittelu uusille alustoille: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa kosketusnäyttöisille laitteille suunnittelun erityispiirteet ja tuntee hyviä käytäntöjä sekä hallitsee niiden arvioinnin menetelmiä
- valita, muotoilla ja toteuttaa vuorovaikutteisuutta tarkoituksenmukaisella tavalla
- ymmärtää alustakohtaisia käyttöliittymien muotoiluohjeistuksia ja tietää mistä niille löytyvät yksityiskohtaiset ohjeistukset.

MI00BS22 Mobiilisovellusprojekti interaktiivisena mock-uppina: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- ideoida ryhmässä toteutettavissa olevia mobiileja pieniä ohjelmistokonsepteja
- toteuttaa pitkälle viedyn vuorovaikutteisen toiminnallisen mallin toteutettavalle konseptille
- testata palvelua tai ohjelmistoa ja muuttaa sitä saadun palautteen mukaan.

KOP20SLTI-1018 Informaatiomuotoilu ja opastejärjestelmät: 15 op

AM00BV89 Informaatiomuotoilu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- osaa kuvata informaatiomuotoilun peruseriaatteet ja analyttisesti arvioida informaatiomuotoilun tuotteita
- osaa valita tarkoituksenmukaisen tavan esittää tietoa
- osaa luoda visuaalisia esityksiä abstraktista tai monimutkaisesta tiedosta.

AM00CA98 Opastejärjestelmät: 10 op

Osaamistavoitteet

Opintojakso koostuu kahdesta osaamiskokonaisuudesta:

Opastejärjestelmien suunnittelu ja arviointi

Opiskelija

- ymmärtää navigoitavien tilojen suunnitteluperiaatteet ja kykenee soveltamaan niitä tilojen ja reittien suunnitteluun, orientaation helpottamiseen ja opastinelementtien muotoiluun ja sijoitteluun
- osaa arvioida olemassa olevia opastinjärjestelmiä
- osaa pohjata oman suunnittelunsa käyttäjäkeskeisen tutkimuksen perinteeseen.

Informaatiomuotoiluprojekti

Opiskelija osaa

- hyödyntää informaatiomuotoilun osaamistaan toimeksiannon haasteiden ratkaisemiseksi
- kehittää käyttäjäkeskeisiä visuaalisia ja rakenteellisia ratkaisuja.

KOP20SLTI-1004 Harjoittelu: 30 op

HA00BU50 Harjoittelu 1: 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

HA00BU51 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

HA00BU52 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

KOP20SLTI-1005 Opinnäytetyö: 15 op

AO00BU53 Opinnäytetyön suunnittelu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata opinnäytetyönsä tavoitteet ja keskeisen sisällön
- suunnitella ja kuvata oman opinnäytetyöprosessinsa vaiheet
- ottaa huomioon mahdolliset tutkimuslupa- ja tekijänoikeusasiat.

AO00BU54 Opinnäytetyön toteutus: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- toteuttaa opinnäytetyön hyväksytyn opinnäytetyösuunnitelman pohjalta.

AO00BU55 Opinnäytetyön raportointi ja viimeistely: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- esittää opinnäytetyönsä tulokset tai tuotoksen
- raportoida opinnäytetyönsä kirjallisesti LAB-ammattikorkeakoulun opinnäytetyöohjeen mukaisesti
- osaa kirjoittaa kypsyysnäytteen.