

**LAB-ammattikorkeakoulu
2020-2021**

Muotoilija (AMK), teollinen muotoilu, päivätoteutus, Lahti

Tunnus	Nimi	1 v	2 v	3 v	4 v	Op yht
TEMU20SLTI-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
TEMU20SLTI-1002 Ammatillinen ydinosaaminen						120
TEMU20SLTI-1006 Muotoilijan perusosaaminen						15
AM00BW15	Orientaatio muotoiluopintoihin	3				3
AM00BW17	Muotoilun perusteet	5				5
AM00BW16	Muotoilupiirtäminen	5				5
AM00BW57	Pajaympäristön ajokortti	3				3
TEMU20SLTI-1007 Taideperusta 1						10
AM00BV12	Taiteen historia	5				5
AM00BV65	Väri ja sommittelu	5				5
TEMU20SLTI-1008 Taideperusta 2						10
AM00BV66	Visuaalinen suunnittelu	5				5
AM00BV67	Tila ja muoto	5				5
TEMU20SLTI-1009 Suunnittelutyö						15
AM00BW64	Tuotesuunnittelu	5				5
AM00BW65	3D-mallintamisen perusteet	5				5
AM00BW36	Prototypointi	5				5
TEMU20SLTI-1010 Käyttäjä ja ympäristö						15
AM00BW37	Käyttäjälähtöinen suunnittelu		5			5
AM00BW47	Käyttäjälähtöinen innovaatioprojekti		5			5
AM00BW39	Sustainable Design		5			5
TEMU20SLTI-1011 Design Work Profile						15
AM00BW66	Structures, Materials and Production Processes		5			5
AM00BW67	Suunnitteluprojekti		7			7

AM00BV68	Portfolio			3			3
TEMU20SLTI-1012 Tuotekehitys							15
AM00BW34	Tulevaisuuksien ennakointi			5			5
AM00BW62	Tuotekehitysprojekti			5			5
AM00BW53	Älykkäät tuotteet ja materiaalit			5			5
TEMU20SLTI-1013 Brändi ja ammattikäytänteet							15
AM00BV82	Markkinointiviestintä ja brändäys			5			5
AM00BW63	Brändi suunnittelijan työssä			5			5
AM00BV78	Ammattina luova ala			5			5
TEMU20SLTI-1014 Tutkimus ja kehittäminen							10
AM00BV84	Tutkimus ja kehittäminen opinnäytetyössä					5	5
AM00BW33	Ammatillinen profiloituminen					5	5
TEMU20SLTI-1003 Täydentävä osaaminen							60
TEMU20SLTI-1015 Muotoilupiirtäminen							15
MI00BS11	Käsivarainen muotoilupiirtäminen			5			5
MI00BS12	Esitystekninen piirtäminen			5			5
MI00BS13	Digitaalinen muotoilupiirtäminen			5			5
TEMU20SLTI-1016 Syventävä CAD							15
MI00BS14	CAD-työskentely			5			5
MI00BS15	CAD, 3D ja visualisointi			5			5
MI00BS16	CADin edistynyt käyttö			5			5
TEMU20SLTI-1017 Informaatiomuotoilu ja tuotegrafiikka							15
AM00BV89	Informaatiomuotoilu			5			5
AM00CB04	Tuotegrafiikan informaatiomuotoilu			10			10
TEMU20SLTI-1018 Projektityöskentely							15
AM00CB03	Muotoilutoimistosimulaatio Muotola			15			15
TEMU20SLTI-1004 Harjoittelu							30
HA00BU50	Harjoittelu 1			5	5		10
HA00BU51	Harjoittelu 2				5	5	10
HA00BU52	Harjoittelu 3				5	5	10
TEMU20SLTI-1005 Opinnäytetyö							15
AO00BU53	Opinnäytetyön suunnittelu					5	5
AO00BU54	Opinnäytetyön toteutus					5	5
AO00BU55	Opinnäytetyön raportointi ja viimeistely					5	5

TEMU20SLTI-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 niitahuomioiden
- 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 kestäväyyteen liittyvät 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 jäsenyनेesti, ymmärrettävästi ja vakuuttavasti
- kehittää suomen kielen ja viestinnän taitojaan osana omaa asiantuntijuuttaan ja ammattitaitoaan (halu ja motivaatio viestintätaitojen jatkuvaan oppimiseen ja kehittämiseen).

TEMU20SLTI-1002 Ammatillinen ydinosaaminen: 120 op

TEMU20SLTI-1006 Muotoilijan perusosaaminen: 15 op

AM00BW15 Orientaatio muotoiluopintoihin: 2 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

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

AM00BW17 Muotoilun perusteet: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

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

AM00BW16 Muotoilupiirtäminen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kehittää suunnitteluideoita luonnostelemalla
- tuottaa kuvamateriaalia ideoistaan ja suunnitelmistaan
- lukea ja tuottaa alakohtaisia työpiirroksia.

AM00BW57 Pajaympäristön ajokortti: 3 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- toimia turvallisesti, noudattaa sääntöjä ja ohjeita sekä perustella toimintaansa annetuilla ohjeilla
- ohjatusti käyttää työsalin yleisimpiä työvälineitä ja laitteita sekä opittuja työskentelytekniikoita ja -malleja
- ohjattuna valmistaa opintojaksolla toteutettavat harjoitustehtävät.

TEMU20SLTI-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.

TEMU20SLTI-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.

TEMU20SLTI-1009 Suunnittelutyö: 15 op

AM00BW64 Tuotesuunnittelu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- käyttäjä- ja asiakaslähtöisen tuotekehityksen perusteet
- toimia tuotesuunnitteluprosessissa
- valita materiaalit perustellusti ja ympäristötehokkaasti.

AM00BW65 3D-mallintamisen perusteet: 5 op

AM00BW36 Prototypointi: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- muuntaa kaksiulotteisen suunnitelman kolmiulotteiseksi malliksi
- yhdistää erilaisia mallinrakentamisen menetelmiä ja materiaaleja
- käyttää turvallisesti mallinrakennukseen tarvittavia laitteita ja työkaluja.

TEMU20SLTI-1010 Käyttäjä ja ympäristö: 15 op

AM00BW37 Käyttäjälähtöinen suunnittelu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- soveltaa käyttäjälähtöiseen suunnitteluun liittyviä peruseriaatteita ja tutkimusmenetelmiä omassa muotoilutyössään
- määritellä ja priorisoida muotoilutyössään erilaiset käytettävyyteen liittyvät näkökulmat

- soveltaa Design for All -periaatetta suunnittelutyössään
- suunnitella tuotteen käyttäjälähtöisestä näkökulmasta.

AM00BW47 Käyttäjälähtöinen innovaatioprojekti: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata käyttäjälähtöisen innovaatioprosessin toimintaperiaatteita
- kehittää vuorovaikutteisesti ja käyttäjälähtöisesti uusia tuotteita ja palveluita
- kertoa innovaatioprosessiin liittyvistä kehittämismenetelmistä sekä toiminta- ja arviointimallista
- soveltaa menetelmiä ja malleja käytännön innovaatioprosesseissa.
- monialaisen työryhmän jäsenenä innostaa muita mukaan tavoitteelliseen toimintaan

AM00BW39 Sustainable Design: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata ympäristötehokkaan ja eettisen ajattelun periaatteita ja mahdollisuuksia
- suunnitella tuotteita ja ympäristöjä hyödyntämällä sen elinkaareen, materiaaleihin, valmistusmenetelmiin sekä ympäristötehokkaisiin teknologioihin ja toimintatapoihin liittyvää tietoa
- valita ympäristötehokkaita tuotekehitystrategioita osaksi suunnitteluprosessia

TEMU20SLTI-1011 Design Work Profile: 15 op

AM00BW66 Structures, Materials and Production Processes: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- identify the differences between production techniques and technologies in product design
- select appropriate structures, production methods and materials in a design project
- define the effects of the chosen production method on the end product's price and qualities

AM00BW67 Suunnitteluprojekti: 7 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitteluprosessin periaatteet monipuolisesti
- käyttäjälähtöisen suunnittelun perusperiaatteet
- oman alansa suunnittelumenetelmien ja -työvälineiden peruskäytön.

AM00BV68 Portfolio: 3 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- create a professional portfolio for different purposes
- use a portfolio as a promotional tool

- use a portfolio as a means of developing their professional profiles.

TEMU20SLTI-1012 Tuotekehitys: 15 op

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

AM00BW62 Tuotekehitysprojekti: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- toimia tuotekehitysprosessien periaatteiden mukaisesti
- laatia projektisuunnitelman ja aikataulun projektille
- viestiä ja toimia yhteistyössä projektin tilaajan ja muiden sidosryhmien kanssa.

AM00BW53 Älykkäät tuotteet ja materiaalit: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- soveltaa olemassa olevaa tulevaisuuden skenaariotietoa uuden tuotteen suunnittelussa
- tunnistaa erilaisia älykkäitä ja aktiivisia materiaaleja ja niiden käyttötarkoituksia
- soveltaa funktionaalisten tuotteiden suunnittelun tietouttaan
- suunnitella konseptitasolla toimivan älykästä materiaalia ja/tai tulevaisuuden teknologiaa sisältävän tuotteen

TEMU20SLTI-1013 Brändi ja ammattikäytänteet: 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

AM00BW63 Brändi suunnittelijan työssä: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- rakentaa brändimateriaaleja brändimateriaalin mukaisesti
- toteuttaa visuaalista brändimateriaalia, joka tukee yrityksen suunnittelutoimintaa sekä brändistrategiaa
- ohjeistaa ja tilata brändimateriaalin visuaalisia elementtejä yhteistyössä muiden ammattilaisten kanssa.

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.

TEMU20SLTI-1014 Tutkimus ja kehittäminen: 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

TEMU20SLTI-1003 Täydentävä osaaminen: 60 op

TEMU20SLTI-1015 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 viimeistelyjä 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.

TEMU20SLTI-1016 Syventävä CAD: 15 op

MI00BS14 CAD-työskentely: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- ammattialallaan yleisen CAD-ohjelman perusteet sekä CAD-työskentelyn peruskäsitteistöä
- käyttää CAD-ohjelmaa itsenäisesti suunnittelun työvälineenä
- piirtää CAD-ohjelmalla tarvittavat oman alansa työpiirustukset.

MI00BS15 CAD, 3D ja visualisointi: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- 3D-mallinnuksen ja visualisoinnin perusteet CAD-ohjelmalla sekä osaa käyttää 3D-mallintamisen käsitteistöä
- soveltaa aiemmin oppimiaan CAD-taitoja haastavammissa CAD-harjoituksissa ja 3D-mallintamisessa
- verrata erilaisten mallinnustekniikoiden ja tiedostomuotojen ominaisuuksia.

MI00BS16 CADin edistynyt käyttö: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tuottaa ammattimaisia 3D-visualisointeja ja -mallinnuksia CAD-ohjelmalla
- luoda 3D-geometrioita, pintoja ja valaistusolosuhteita CAD-ohjelmalla
- tuottaa kolmiulotteisen näkymän tai konkreettisen kolmiulotteisen tulosteen suunnitelmastaan.

TEMU20SLTI-1017 Informaatiomuotoilu ja tuotegrafiikka: 15 op

AM00BV89 Informaatiomuotoilu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija

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

AM00CB04 Tuotegrafiikan informaatiomuotoilu: 10 op

Osaamistavoitteet

Opintojakso koostuu kahdesta osaamiskokonaisuudesta:

Tuotegrafiikka

Opiskelija osaa

- arvioida analyttisesti tuotteissa käytettyjen visuaalisten ratkaisujen toimivuutta ja vaikuttavuutta
- suunnitella ja toteuttaa toimivaa ja vaikuttavaa tuotegrafiikkaa kohdemarkkinoille
- hyödyntää kuluttaja- ja käyttäjätestausta tuotekehityksessä.

Informaatiomuotoiluprojekti

Opiskelija osaa

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

TEMU20SLTI-1018 Projektityöskentely: 15 op

AM00CB03 Muotoilutoimistosimulaatio Muotola: 15 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 tehtäväksiannon 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.

TEMU20SLTI-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

TEMU20SLTI-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.