

**LAB-ammattikorkeakoulu
2021-2022**

**Tradenomi (AMK), tietojenkäsittely 21S, päivätoteutus,
Lappeenranta**

Tunnus	Nimi	1 v	2 v	3 v	4 v	Op yht
IT21SLPR-1001 Yhteiset opinnot						15
AY00BU33	Ammatillinen kasvu 1	1				1
AY00BU34	Ammatillinen kasvu 2		1			1
AY00BU35	Ammatillinen kasvu 3			1		1
A300CE13	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
IT21SLPR-1002 Ammatillinen ydinosaaminen						104
IT21SLPR-1015 Ohjelmistokehityksen perusteet						15
AL00CM17	Ohjelmoinnin perusteet	5				5
AL00CM18	Ohjelmistotuotanto	5				5
AL00CM19	Webteknologiat	5				5
IT21SLPR-1016 Olioperustainen ohjelmistokehitys						15
AL00CM20	Olio-ohjelmoinnin perusteet	5				5
AL00CM21	Tietokannat	5				5
AL00CM22	Projektityö 1		5			5
IT21SLPR-1017 Full-stack -ohjelmistokehitys						15
AL00CM23	Front-end työkalut		5			5
AL00CM24	Back-end työkalut		5			5
AL00CM25	Ohjelmistokehitysprosessin automatisointi			5		5
IT21SLPR-1018 Mobiiliohjelmistokehitys						16
AL00CM26	Android-, Javaohjelmointi		5			5
AL00CM27	Mobiilisovelluskehitys			5		5
AL00CM28	Projektityö 2			6		6
IT21SLPR-1019 IT-asiantuntijuuden kehittyminen						15
AL00CB58	Datan hyödyntäminen liiketoiminnassa	5				5
AL00CD68	Tulevaisuuksien ennakointi ja innovaatiotoiminta			5		5
AL00CD71	Tutkimusmenetelmät		5			5
IT21SLPR-1020 Liiketoimintaosaaminen						28

AL00CD61	Asiakkuudet ja markkinointi	5				5
AL00CD64	Taloushallinto	5				5
AL00CD66	Liike-elämän matematiikka	4				4
AL00CD67	Kannattavuuslaskenta ja talouden suunnittelu		5			5
AL00CD69	Yrittäjyys ja innovaatioiden kaupallistaminen	4				4
AL00CD75	Työvälineosaaminen	5				5
IT21SLPR-1008 Täydentävä osaaminen						46
IT21SLPR-1011 BI-asiantuntijaksi						15
AL00CJ76	Ohjelmistorobotti ja tekoäly					0
AL00CJ77	Tiedon hallinta ja data-alustat					0
AL00CJ78	Data-analytiikka					0
IT21SLPR-1022 Online business						15
AL00CB63	Online Business					0
AL00CB64	Online Store Solutions					0
AL00CB65	Setting up and Developing an Online Store					0
IT21SLPR-1021 Muut LABissa suoritettut opinnot (mm. kieli- ja viestintäopinnot)						0
AY00CC26	LAB@avain					0
AY00CC41	KvantiLAB					0
AY00CC40	KvaliLAB					0
LA00BR31	Projektityöskentely - DuuniExpo					0
AY00CA99	Projektityöskentely					0
AY00CC65	Johtamiskoulutus varusmiespalveluksessa					0
AY00CG55	Oppijana kehittyminen					0
IT21SLPR-1013 Muissa korkeakouluissa suoritettut opinnot						0
IT21SLPR-1014 Vaihdoissa suoritettut opinnot						0
IT21SLPR-1009 Harjoittelu						30
HA00CD56	Harjoittelu		10			10
HA00BU37	Harjoittelu 2			10		10
HA00BU38	Harjoittelu 3			10		10
IT21SLPR-1010 Opinnäytetyö						15
AO00BU39	Opinnäytetyön suunnittelu			5		5
AO00BU40	Opinnäytetyön toteutus			5		5
AO00BU41	Opinnäytetyön raportointi ja viimeistely				5	5

IT21SLPR-1001 Yhteiset opinnot: 15 op

AY00BU33 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

AY00BU34 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

AY00BU35 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 niitä huomioiden
- hallitsee alansa ammattikäsitteet ja tuo osaamisensa näkyväksi työnhakutilanteissa
- antaa palautetta opetuksesta ja palveluista ja osallistua näin koulutuksen kehittämiseen

A300CE13 Orientation to Sustainability Thinking: 2 op

Osaamistavoitteet

Tunnistaa ja määrittää kestävyteen liittyvät keskeiset käsitteet ja viitekehykset. Huomioida taloudellisten, sosiaalisten ja ympäristöllisten kestävyysteemojen yhtymäkohdat. Ymmärtää ja kehittää omaa henkilökohtaista roolia kestävyden edistämisessä.

Arviointikriteerit

Tyydyttävä (1-2)

Hyväksytty- hylätty

KE00BT61 English for Work: 4 op

Osaamistavoitteet

Proficiency level: B2

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 ruotsin kielellä.

Opiskelija suorittaa julkishallinnon ruotsin kielen suullisen kielitutkinnon.

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.

Opiskelija suorittaa julkishallinnon ruotsin kielen kirjallisen kielitutkinnon.

KS00BT59 Asiantuntijan viestintätaidot: 4 op

Osaamistavoitteet

Tavoitetaivotaso: C2

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 jäsentyneesti, ymmärrettävästi ja vakuuttavasti
- kehittää suomen kielen ja viestinnän taitojaan osana omaa asiantuntijuuttaan ja ammattitaitoaan (halu ja motivaatio viestintätaitojen jatkuvaan oppimiseen ja kehittämiseen).

IT21SLPR-1002 Ammatillinen ydinosaaminen: 104 op

IT21SLPR-1015 Ohjelmistokehityksen perusteet: 15 op

AL00CM17 Ohjelmoinnin perusteet: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella ja toteuttaa pienehköjä ohjelmia itsenäisesti:
- jakaa ohjelman erikseen toteuttavissa oleviin osiin tarkoituksen mukaisesti sekä suunnitella ja toteuttaa yksinkertaiset tietorakenteet ja algoritmit.
- arvioida toisen kirjoittamaa ohjelman rakennetta

AL00CM18 Ohjelmistotuotanto: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- ymmärtää mitä erilaisten ohjelmistojen ammattimainen tuottaminen on, sekä mitä tietoja ja taitoja se vaatii.
- tuntee ohjelmistotuotannon peruskäsitteet sekä pystyy yleisellä tasolla selittämään millaisia asioita ja vaiheita ohjelmistojen ammattimaiseen tuottamiseen kuuluu.
- pystyy tehokkaasti toimimaan ohjelmistoprojektin sidosryhmässä - joko oman alansa asiantuntijana tai asiakkaan edustajana.

AL00CM19 Webteknologiat: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- hallitsee web front end -kehittäjän työkalupakkiin kuuluvat tekniikat.
- osaa suunnitella ja toteuttaa eri päätelaitteille mukautuvan web-sivuston.
- osaa hyödyntää valmiita käyttöliittymäkehityksiä ja lisäosia.
- tuntee web-ohjelmoinnissa käytettävien ohjelmointikielten merkityksen selaimessa toimivan sovelluksen toteutuksessa.

IT21SLPR-1016 Olioperustainen ohjelmistokehitys: 15 op

AL00CM20 Olio-ohjelmoinnin perusteet: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- osaa soveltaa olio-ohjelmoinnin perusrakenteita,
- osaa ohjelmoida itsenäisesti pieniä olio-ohjelmia,
- pystyy soveltamaan oppimaansa myös muissa oliokielissä,
- tuntee abstraktien tietotyyppien perusteet
- tuntee UML:n peruskäsitteet.

AL00CM21 Tietokannat: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- hallitsee relaatiotietokantoihin liittyvät keskeiset käsitteet ja toimintamallit.

- osaa käsitellä mallintamisen perusteet ja tietokannan luomisen ER-kaavion pohjalta.
- tuntee tietokannan hallintajärjestelmän tarjoamat palvelut ja ymmärtää niiden merkityksen.
- tuntee relaatiotietokannan perustana olevan relaatiotietomallin.
- hallitsee SQL-kielen keskeisen sisällön

AL00CM22 Projektityö 1: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- osaa suunnitella ja toteuttaa it-palveluihin liittyvän asiakasprojektin.
- kykenee myös ammattimaiseen projektityöskentelyyn asiakkaan kanssa.
- osaa ohjata projektia sen eri vaiheissa.

IT21SLPR-1017 Full-stack -ohjelmistokehitys: 15 op

AL00CM23 Front-end työkalut: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- hallitsee web front end -kehittäjän työkalupakkiin kuuluvat ohjelmointitekniikat.
- osaa suunnitella ja toteuttaa web-sovelluksia päätelaiteriippumattomasti kaikkiin mahdollisiin selainympäristöihin (työpöytä, mobiililaitteet, tabletit jne.) sekä integroitua erilaisiin taustajärjestelmiin.
- osaa modernien sovelluskehysten ja kirjastojen hyödyntämisen rakentaessaan helposti ylläpidettäviä ja skaalautuvia ratkaisuja.

AL00CM24 Back-end työkalut: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- tuntee .NET -arkkitehtuurin perusteet
- tuntee ASP.NET -tekniikan ja osaa hyödyntää sitä
- tuntee Microsoft Visual Studio ja osaa käyttää sitä sovellusten toteutuksessa
- osaa käyttää Microsoft SQL Server tietokantaa .NET sovellusten toteutuksessa
- osaa hyödyntää suunnittelumalleja toteutuksessa
- osaa toteuttaa Web Service -palveluja
- osaa toteuttaa yksinkertaisen komponenttitekniikkaan perustuvan sovelluksen
- osaa dokumentoida toteutettavan sovelluksen välineympäristön palveluja käyttäen

AL00CM25 Ohjelmistokehitysprosessin automatisointi: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- ymmärtää DevOps -ajattelun periaatteet ja niiden taustat
- pystyy soveltamaan DevOps -menetelmiä erilaisissa rajapinnoissa kehitystiimeistä testaukseen, käyttöönottoon ja käyttötukeen
- osaa valita työkaluja ja teknologioita, jotka tukevat DevOps-menetelmiä ja -ajattelua

IT21SLPR-1018 Mobiiliohjelmistokehitys: 16 op**AL00CM26 Android-, Javaohjelmointi: 5 op****Osaamistavoitteet**

Opiskelija

- hallitsee Android-sovelluskehityksen perusteet.
- osaa käyttää peruskomponentteja ja toteuttaa yksinkertaisen sovelluksen Android-kehitysympäristössä

AL00CM27 Mobiilisovelluskehitys: 5 op**Osaamistavoitteet**

Opiskelija

- osaa tuottaa mobiilisovelluksia eri laiteympäristöihin hyödyntämällä front-end työkaluja.

AL00CM28 Projektityö 2: 6 op**Osaamistavoitteet**

Opiskelija osaa

- usean henkilön projektin suunnittelun, seurannan ja läpiviennin.
- ammattimaisesti soveltaa omaa alaa projektissa.
- tiimityöskentelyyn.
- dokumentoinnin ja raportoinnin.

IT21SLPR-1019 IT-asiantuntijuuden kehittyminen: 15 op**AL00CB58 Datan hyödyntäminen liiketoiminnassa: 5 op****Osaamistavoitteet**

Opiskelija osaa

- määrittellä organisaation sisäisiä ja ulkoisia liiketoiminnalle arvoa tuottavia datavirtoja ja tiedon lähteitä
- tuntee datan elikaaren ja siihen liittyvän vaiheet; tuotanto, siirto, hyödyntäminen, kuranttiusaste ja validiusaika
- hyödyntää datan keräämiseen ja käsittelyyn liittyviä menetelmiä ja välineitä
- valita soveltuvia datan kuvantamisen menetelmiä.

AL00CD68 Tulevaisuuksien ennakointi ja innovaatiotoiminta: 5 op**Osaamistavoitteet**

Opiskelija

- osaa linkittää tulevaisuuksien ennakkoinnin ja innovaatiotoiminnan osaksi organisaation strategista johtamista muuttuvassa toimintaympäristössä.
- osaa etsiä, jäsentää ja hyödyntää ennakointitietoa.

- osaa innovoida/luoda uusia ratkaisuja ketterän kehittämisen menetelmillä.

AL00CD71 Tutkimusmenetelmät: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- soveltaa laadullisen ja määrällisen tutkimuksen menetelmiä.
- tehdä perusteltuja valintoja ja käyttää soveltuvia menetelmiä (aineiston hankinta, aineiston analysointi).
- raportoida tutkimusprosessin sekä tulokset ja johtopäätökset.

IT21SLPR-1020 Liiketoimintaosaaminen: 28 op

AL00CD61 Asiakkuudet ja markkinointi: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa asiakaslähtöisen liiketoiminnan.
- käyttää markkinoinnin ja asiakaslähtöisen liiketoiminnan keskeisiä käsitteitä.
- tunnistaa markkinointi- ja myyntiprosessin vaiheet.

AL00CD64 Taloushallinto: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata taloushallinnon keskeisimmät tehtävät ja prosessit osana yritystoimintaa.
- tehdä yrityksen kirjanpitoa ja laatia tuloslaskelman ja taseen.
- arvonalisäverotuksen toimintaperiaatteet.
- lukea yrityksen tilinpäätöstä.

AL00CD66 Liike-elämän matematiikka: 4 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- käyttää liiketaloudessa tarvittavia keskeisiä talousmatematiikan laskentamenetelmiä.
- ajatella kriittisesti ja hallitsee ongelmanratkaisun taidot.
- löytää ja soveltaa ajantasaista tietoa.
- luottaa itseensä saavutetun laskurutiinin myötä.

AL00CD67 Kannattavuuslaskenta ja talouden suunnittelu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- katetuottolaskennan ja hinnoitella tuotteen/palvelun kustannusperusteisesti.
- laatia budjetit ja määritellä budjetointiprosessin.
- suunnitella yrityksen taloutta kannattavuus ja rahoituksen riittävyys huomioiden.

AL00CD69 Yrittäjyys ja innovaatioiden kaupallistaminen: 4 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- pohtia yrittäjyyttä henkilökohtaisen kehittymisensä kautta.
- löytää ja hyödyntää erilaisia liiketoimintamahdollisuuksia asiakaslähtöisesti.
- arvioida liikeidean kannattavuutta.
- kehittää liiketoimintamallia.

AL00CD75 Työvälineosaaminen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- hyödyntää opinnoissaan keskeisimpiä toimistosovelluksia
- hyödyntää pilvipalveluita osana ryhmätyöskentelyä
- toimia verkko-opiskeluympäristössä

IT21SLPR-1008 Täydentävä osaaminen: 46 op

IT21SLPR-1011 BI-asiantuntijaksi: 15 op

AL00CJ76 Ohjelmistorobotti ja tekoäly: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- ohjelmistorobotiikan ja tekoälyn käsitteet ja niiden arvonluonnin mahdollisuudet
- tunnistaa potentiaalisia kohteita ja laatia suunnitelman valitun kohteen automatisoimiseksi
- käyttää valittuja ohjelmistorobotiikan ja tekoälyn sovelluksia

AL00CJ77 Tiedon hallinta ja data-alustat: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- vastata kysymyksiin datan hallinnasta, säilyttämisestä ja yhteiskäytöllisyydestä eri ympäristöissä
- käsitellintamien perusteet ja prosessin
- käyttää tietokannan hallintajärjestelmän tarjoamia palveluja ja ymmärtää niiden merkityksen
- relaatiotietokantojen peruskäsitteet ja -rakenteet
- SQL-kielen perusteet ja osaa toteuttaa pienimuotoisen relaatiotietokannan vaatimusmääritysten pohjalta
- tietovarastoinnin teknologiat ja niiden käyttöalueet ja rajoitukset
- datan valmistelu ja muokkaaminen analyysiä varten, Extract, Transform, Load (ETL) -prosessi

AL00CJ78 Data-analytiikka: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- arvioida tiedon merkitystä ja oikeellisuutta
- tunnistaa data-analytiikan ja tekoälyn hyödyntämismahdollisuuksia liiketoiminnassa
- hyödyntää ennakoivan analytiikan ja tekoälyn menetelmiä ja sovelluksia ennustamisessa

IT21SLPR-1022 Online business: 15 op

AL00CB63 Online Business: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- evaluate online business models as part of a company's business strategy
- recognise the resource needs of online business
- plan and describe a customer-oriented service process utilising a web store

AL00CB64 Online Store Solutions: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- choose the most suitable online store solution and components for a company's operating environment
- recognise the services used in online store solutions and their interfaces
- name the factors affecting the cost effectiveness of an online store

AL00CB65 Setting up and Developing an Online Store: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- set up an online store suitable for a company's business
- add services to an online store to support business
- apply methods affecting an online store's cost effectiveness

IT21SLPR-1021 Muut LABissa suoritettut opinnot (mm. kieli- ja viestintäopinnot): 0 op

AY00CC26 LAB@avain: 1 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- käyttää korkeakoulun keskeisiä sähköisiä järjestelmiä.
- arvioida omaa osaamistaan osana ammatillista kasvuaan

AY00CC41 KvantiLAB: 3 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- hankkia, hyödyntää ja arvioida opinnäytetyöhönsä liittyvää informaatiota
- noudattaa eettisiä periaatteita opinnäytetyönsä tutkimustoiminnassa
- käyttää kvantitatiivisia tutkimusmenetelmiä opinnäytetyössään
- raportoida tutkimustuloksensa opinnäytetyössään

AY00CC40 KvaliLAB: 3 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- hankkia, hyödyntää ja arvioida opinnäytetyöhönsä liittyvää informaatiota
- noudattaa eettisiä periaatteita opinnäytetyönsä tutkimustoiminnassa
- käyttää kvalitatiivisia tutkimusmenetelmiä opinnäytetyössään
- raportoida tutkimustuloksensa opinnäytetyössään

LA00BR31 Projektityöskentely - DuuniExpo: 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 kehittämisehdotuksia
- soveltaa projektissa monipuolisesti erilaisia tekniikoita, menetelmiä ja työtapoja
- toimia turvallisesti, eettisesti ja asiakaslähtöisesti
- toimia vastuullisesti ja tavoitteellisesti ryhmässä ja muissa projektin edellyttämässä vuorovaikutustilanteissa

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 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 kehittämisehdotuksia
- soveltaa projektissa monipuolisesti erilaisia tekniikoita, menetelmiä ja työtapoja
- toimia turvallisesti, eettisesti ja asiakaslähtöisesti
- toimia vastuullisesti ja tavoitteellisesti ryhmässä ja muissa projektin edellyttämässä vuorovaikutustilanteissa

AY00CC65 Johtamiskoulutus varusmiespalveluksessa: 5 op

Osaamistavoitteet

Varusmiespalveluksessa hankittu esimiesosaaminen.

AY00CG55 Oppijana kehittyminen: 3 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa omia oppimiseen liittyviä metataitojaan
- tunnistaa kehittymiskohteita ja vahvuuksiaan
- löytää keinoja kehittää oppimisen taitojaan

IT21SLPR-1013 Muissa korkeakouluissa suoritettut opinnot: 0 op

IT21SLPR-1014 Vaihdossa suoritettut opinnot: 0 op

IT21SLPR-1009 Harjoittelu: 30 op

HA00CD56 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

HA00BU37 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

HA00BU38 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

IT21SLPR-1010 Opinnäytetyö: 15 op

AO00BU39 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.

AO00BU40 Opinnäytetyön toteutus: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- toteuttaa opinnäytetyön hyväksytyin opinnäytetyösuunnitelman pohjalta.

AO00BU41 Opinnäytetyön raportointi ja viimeistely: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- esittää opinnäytetyönsä tulokset tai tuotoksen
- raportoida opinnäytetyönsä kirjallisesti LAB-ammattikorkeakoulun opinnäytetyöohjeen mukaisesti

- osaa kirjoittaa kypsyysnäytteen.