

Lahden Ammattikorkeakoulu
2017-2018

Tietojenkäsittelyn koulutus 17

Tunnus	Nimi	1 v	2 v	3 v	4 v	Op yht
LIIT17-1000 YDINOSAAMINEN						135
LIIT17-1001 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 ennakointi			5		5
LIIT17-1002 Ammatillinen ydinosaaminen						110
LIIT17-1007 Näkyvyyttä verkkosivuilla						15
LI00BF76	Käyttöliittymäsuunnittelu ja WWW-tekniikat	5				5
LI00BF77	Verkkosivujen julkaiseminen ja analytiikka	5				5
LI00BF78	Tietoturvallinen verkkosivusto -projekti	5				5
LIIT17-1008 Liiketoimintaprosessit						20
LI00BF72	Toimitusverkot	5				5
LI00BF73	Talouden hallinta	5				5
LI00BF74	Esimiestyö	5				5
LI00BF75	Asiakkuudet ja markkinointi	5				5
LIIT17-1011 Web Applications						15
LI00BJ48	Orientation to programming	5				5
LI00BJ49	User-centered prototype development and application publishing	5				5
LI00BJ50	Agile web project	5				5
LIIT17-1010 Ideasta liiketoimintaa						15
LI00BF66	Liiketoiminnan juridiset ja taloudelliset lähtökohdat		5			5
LI00BF67	Kannattava yritys		5			5
LI00BF68	Menestyvä liiketoiminta		5			5
LIIT17-1003 Harjoittelu						30
LA00BO03	Harjoittelu			10		10
LA00BO04	Harjoittelu 2				10	10

LA00BO05	Harjoittelu 3				10	10
LIIT17-1004 Opinnäytetyö					15	
LA00BN99	Opinnäytetyön suunnittelu			5		5
LA00BO00	Opinnäytetyön toteutus				5	5
LA00BO01	Opinnäytetyön julkaiseminen				5	5
LIIT17-1005 TÄYDENTÄVÄ OSAAMINEN					75	

LIIT17-1000 YDINOSAAMINEN: 135 op

LIIT17-1001 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 tyyliasun 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

LIIT17-1002 Ammatillinen ydinosaaminen: 110 op

LIIT17-1007 Näkyvyyttä verkkosivuilla: 15 op

LI00BF76 Käyttöliittymäsuunnittelu ja WWW-tekniikat: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata Internetin toimintaperiaatteita
- suunnitella käyttöliittymän käytettävyyden ja esteettömyyden periaatteita noudattaen
- toteuttaa suunnitelman mukaisen www-sivuston käyttäen HTML-kuvauskieltä ja CSS-tyylimäärittelyjä

LI00BF77 Verkkosivujen julkaiseminen ja analytiikka: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- valita ja asentaa käyttötarkoitukseen soveltuvan sisällönhallintajärjestelmän
- toteuttaa www-sivuston erilaisilla sisällönhallintajärjestelmillä hyödyntäen teemoja ja moduuleja
- hyödyntää www-sivustojen analyysityökaluja

LI00BF78 Tietoturallinen verkkosivusto -projekti: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- jakaa projektin tavoitteet osiin, aikatauluttaa työskentelyä ja seurata projektin etenemistä
- suunnitella ja toteuttaa ratkaisun ongelmaan projektiryhmän jäsenenä vesiputousmallia noudattaen
- tunnistaa tietoturvaan ja tietosuojaan liittyvät riskit sekä selittää niiden merkityksen
- kuvata tietoturvan toteuttamisessa sovellettavia menetelmiä

LIIT17-1008 Liiketoimintaprosessit: 20 op

LI00BF72 Toimitusverkostot: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata toimitusverkostokokonaisuuden ja ymmärtää sen merkityksen yrityksen kannattavuuteen
- käyttää toimitusverkoston kehittämisen ja valvonnan menetelmiä

LI00BF73 Talouden hallinta: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- hoitaa pienen yrityksen kirjanpidon ja laatia tilinpäätöksen
- arvonalisäverotuksen toimintaperiaatteet
- tunnistaa hyödykkeen kustannusten muodostumisen ja osaa soveltaa sitä yrityksen kannattavuuden tarkastelussa

LI00BF74 Esimiestyö: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- henkilöstöjohtamisen ja työlainsäädännön keskeiset mahdollisuudet
- löytää ratkaisuja tiimin tulokselliseen toimintaan
- toteuttaa työyhteisön viestintää

LI00BF75 Asiakkuudet ja markkinointi: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- markkinoinnin ja asiakaslähtöisen liiketoiminnan keskeiset käsitteet
- markkinointi- ja myyntiprosessin vaiheet
- tunnistaa asiakastarpeita ja ymmärtää niiden merkityksen yrityksen menestykselle

LIIT17-1011 Web Applications: 15 op

LI00BJ48 Orientation to programming: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- use an application development environment
- apply basic programming structures
- create a modular interactive application

LI00BJ49 User-centered prototype development and application publishing: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- visually introduce a software idea by using a prototyping tool and test the idea with users
- evaluate the significance of the most limited possible implementation
- choose an installation environment and install software according to its intended use
- choose a distribution channel suitable for a particular technology and implement distribution

LI00BJ50 Agile web project: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- create and utilise user stories
- use various agile methods as a member of a team
- develop a web application based on client requirements through an iterative process

LIIT17-1010 Ideasta liiketoimintaa: 15 op

LI00BF66 Liiketoiminnan juridiset ja taloudelliset lähtökohdat: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa liiketoiminnan keskeiset oikeudelliset riskit ja mahdollisuudet liiketoimintaa suunniteltaessa
- kertoa kansantalouden sisäisten ja ulkoisten ongelmien syyt ja seuraukset
- kuvata suhdannevaihteluiden syyt ja seuraukset sekä talouspolitiikan keskeiset vaikutuskanavat

LI00BF67 Kannattava yritys: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- käyttää liiketoiminnassa tarvittavia talousmatematiikan menetelmiä
- laatia kannattavuuslaskelmat ja budjetit yrityksen liiketoimintaan
- selittää yrittäjyyden merkityksen

LI00BF68 Menestyvä liiketoiminta: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- arvioida markkina- ja kilpailutilannetta
- tunnistaa liiketoimintamahdollisuuksia
- suunnitella ja havainnollistaa erottuvaa liiketoimintaa
- osaa huomioda asiakas- ja käyttäjälähtöisyyden liiketoiminnan suunnittelussa

LIIT17-1003 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

LIIT17-1004 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

LIIT17-1005 TÄYDENTÄVÄ OSAAMINEN: 75 op

Moduulin sisältämät opintojaksot

Täydentävän osaamisen tarjonta löytyy erillisestä Täydentävä osaaminen AMK 17S - opetussuunnitelmasta.

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>