

**LAB-ammattikorkeakoulu
2023-2024**

Tradenomi (AMK), tietojenkäsittely 23S, päivätoteutus, Lahti

Tunnus	Nimi	Op yht
LLTIIT23S	Tradenomi (AMK), tietojenkäsittely 23S, päivätoteutus, Lahti	210
LLTIIT23S-1019 YDINOSAAMINEN		164
LLTIIT23S-1001 Yhteiset opinnot		15
AY00BU33	Ammatillinen kasvu 1	1
AY00BU34	Ammatillinen kasvu 2	1
AY00BU35	Ammatillinen kasvu 3	1
A300CE13	Orientation to Sustainability Thinking	2
KE00BT61	English for Work	4
KR00BU42	Svenska i arbetslivet, muntlig	1
KR00BU43	Svenska i arbetslivet, skriftlig	1
KS00BT59	Asiantuntijan viestintätaidot	4
LLTIIT23S-1002 Ammatillinen ydinosaaminen		104
LLTIIT23S-1003 Liiketoiminta		14
AL00CD61	Asiakkuudet ja markkinointi	5
AL00CD64	Taloushallinto	5
AL00CD69	Yrittäjyys ja innovaatioiden kaupallistaminen	4
LLTIIT23S-1004 Tietojärjestelmät liiketoiminnassa		15
AL00CB42	Liiketoimintaprosessit ja tietojärjestelmät	5
AL00CB43	Tietojärjestelmäsuunnittelu	5
AL00CB44	Digitaalisen palvelun suunnittelu	5
LLTIIT23S-1005 Verkkosivustokehitys		15
AL00CB45	Staatitiset verkkosivut	5
AL00CB46	Julkaisujärjestelmät ja käytettävyys	5
AL00CB47	Verkkosivuston kehitysprojekti	5
LLTIIT23S-1006 Sovelluksen toteutus		15
AL00CB48	Ohjelmoinnin perusteet	4
AL00CB49	Ohjelmointilogiikan perusteet	2
AL00CB50	Ohjelmistokehitysprosessit	4
AL00CB51	Iteratiivinen sovellusprojekti	5
LLTIIT23S-1007 Ohjelmistokehitys		15
AL00CB52	Olio-ohjelmointi	5
AL00CB53	Tietovarastot	5

AL00CB54	Ketterä ohjelmistokehitysprojekti	5
LLTIIT23S-1008 Dynaamiset verkkosivut		15
AL00CB55	Selainpuolen teknologiat	5
AL00CB56	Kolmikerrosarkkitehtuurinteknologiat	5
AL00CB57	Dynaamisen verkkosivuston toteutusprojekti	5
LLTIIT23S-1009 IT-asiantuntijuuden kehittyminen		15
AL00CB58	Datan hyödyntäminen liiketoiminnassa	5
AL00CD68	Tulevaisuuksien ennakointi ja innovaatiotoiminta	5
AL00CD71	Tutkimusmenetelmät	5
LLTIIT23S-1017 Harjoittelu		30
HA00CD56	Harjoittelu	10
HA00BU37	Harjoittelu 2	10
HA00BU38	Harjoittelu 3	10
LLTIIT23S-1018 Opinnäytetyö		15
AO00BU39	Opinnäytetyön suunnittelu	5
AO00BU40	Opinnäytetyön toteutus	5
AO00BU41	Opinnäytetyön raportointi ja viimeistely	5
LLTIIT23S-1010 TÄYDENTÄVÄ OSAAMINEN		46
LLTIIT23S-1011 IT-projekti		15
AL00CB61	Project Communication and Reporting	5
AL00CB62	Real-Life IT Project and Practices	10
LLTIIT23S-1012 Online business		15
AL00CB63	Online Business	5
AL00CB64	Online Store Solutions	5
AL00CB65	Setting up and Developing an Online Store	5
LLTIIT23S-1013 Software business		15
AL00CB66	Software Business	5
AL00CB67	Software Productization	5
AL00CB68	Software Business Environment	5
LLTIIT23S-1014 Muut LABissa suoritettut opinnot (mm. kieli- ja viestintäopinnot)		0
AY00CC41	KvantiLAB	3
AY00CC40	KvaliLAB	3
LA00BR31	Projektityöskentely - DuuniExpo	5
AY00CA99	Projektityöskentely	5
AY00CC65	Johtamiskoulutus varusmiespalveluksessa	5
AY00CG55	Oppijana kehittyminen	3
AY00CC26	LAB@avain	1
LLTIIT23S-1015 Muissa korkeakouluissa suoritettut opinnot		0
LLTIIT23S-1016 Vaihdossa suoritettut opinnot		0

LLTIIT23S Tradenomi (AMK), tietojenkäsittely 23S, päivätoteutus, Lahti: 210 op**LLTIIT23S-1019 YDINOSAAMINEN: 164 op****LLTIIT23S-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 kestävyysliittävät keskeiset käsitteet ja viitekehykset. Huomioida taloudellisten, sosiaalisten ja ympäristöllisten kestävyysteemojen yhtymäkohdat. Ymmärtää ja kehittää omaa henkilökohtaista roolia kestävyysedistämässä.

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

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

LLTIIT23S-1002 Ammatillinen ydinosaaminen: 104 op

LLTIIT23S-1003 Liiketoiminta: 14 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.
- arvonlisäverotuksen toimintaperiaatteet.
- lukea yrityksen tilinpäätöstä.

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.

LLTIIT23S-1004 Tietojärjestelmät liiketoiminnassa: 15 op

AL00CB42 Liiketoimintaprosessit ja tietojärjestelmät: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- mallintaa liiketoimintaprosesseja, informaatiovirtoja ja tietovarastoja formaaleja kuvausmenetelmiä käyttäen
- ymmärtää liiketoimintaprosessien järjestelmät: toimitusketju ja -verkostojärjestelmät (SCM), toiminnanohjaus- (ERP) ja asiakkuuksien hallintajärjestelmät (CRM) sekä osaamisen johtamisen

(CM) ja johdon järjestelmät (DSS, MIS)

- tuntee liiketoimintaprosessien ohjauksessa käytettäviä ohjelmistoja
- ymmärtää laadunhallinnan merkityksen liiketoimintaprosesseissa ja tietojärjestelmissä

AL00CB43 Tietojärjestelmäsuunnittelu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella tietojärjestelmän, joka tukee liiketoimintaprosesseja
- tehdä tietojärjestelmän vaatimusmäärittelyn
- mallintaa tietojärjestelmän käyttäen soveltuvia kuvausmenetelmiä
- hyödyntää käytettävyyssuunnittelun periaatteita
- tuntee tietojärjestelmäsuunnitteluun liittyvää lainsäädäntöä esim. Sopimukset ja tekijänoikeudet

AL00CB44 Digitaalisen palvelun suunnittelu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- ideoida ja suunnitella digitaalisen palvelun käyttäjälähtöisesti
- hyödyntää osallistavan yhteissuunnittelun menetelmiä
- visualisoida digitaalisen palvelun
- arvioida digitaalisen palvelun merkitystä liiketoiminnassa
- tuntee digitaalisen palvelun suunnitteluun liittyvää säätelyä, esim. GDPR

LLTIIT23S-1005 Verkkosivustokehitys: 15 op

AL00CB45 Staattiset verkkosivut: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- luoda CSS:ää hyödyntävän HTML-sivuston ja muokata olemassa olevaa sivustoa tehokkaasti
- kartoittaa tarpeita staattiselle ja dynaamiselle sisällölle
- käyttää selaimesta löytyviä työkaluja dynaamisen sisällön rakenteen ja selaimen näkymän tutkimiseksi
- kuvailla palvelin/asiakas arkkitehtuurin periaatteen

AL00CB46 Julkaisujärjestelmät ja käytettävyys: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- asentaa ja ylläpitää sisällönhallinta- ja julkaisujärjestelmiä lisäosineen tietoturvallisesti
- käyttää julkaisujärjestelmiä sisällön julkaisemiseen
- kartoittaa tarpeita ja tehdä valintoja eri julkaisujärjestelmien välillä
- ottaa huomioon käytettävyyden ja esteettömyyden verkkosivustoa suunniteltaessa

AL00CB47 Verkkosivuston kehitysprojekti: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- käyttää elektronisia tiimityöskentelyvälineitä monipuolisesti
- toteuttaa verkkosivuston yhdessä tiimin muiden jäsenten kanssa
- laatia vaatimusmäärittelyn, projektisuunnitelman, toteutussuunnitelman, testaussuunnitelman ja ylläpitodokumentation WWW-sivustolle
- toteuttaa sovitut tehtävät projektisuunnitelman mukaisesti
- asentaa yksinkertaisen WWW-palvelimen tietoturvallisesti

LLTIIT23S-1006 Sovelluksen toteutus: 15 op**AL00CB48 Ohjelmoinnin perusteet: 4 op****Osaamistavoitteet**

Opiskelija osaa

- käyttää sovelluskehitysympäristöä
- soveltaa ohjelmoinnin perusrakenteita
- toteuttaa modulaarisen vuorovaikutteisen sovelluksen

AL00CB49 Ohjelmointilogiikan perusteet: 2 op**Osaamistavoitteet**

Opiskelija osaa

- muuntaa lukuja lukujärjestelmästä toiseen
- laskea kahden luvun summan ja tulon binääriluvuilla
- muodostaa ja sieventää yhdistetyn väitelauseen

AL00CB50 Ohjelmistokehitysprosessit: 4 op**Osaamistavoitteet**

Opiskelija osaa

- kuvailla ohjelmistokehitysprosessien työvaiheet
- kuvailla modernien ja yleisesti käytettyjen ohjelmistokehitysprosessien piirteet
- käyttää ohjelmistokehitysprosesseja tukevia työkaluja

AL00CB51 Iteratiivinen sovellusprojekti: 5 op**Osaamistavoitteet**

Opiskelija osaa

- määritellä, toteuttaa ja raportoida projektia iteratiivisessa prosessissa
- toimia ohjelmistokehitysprojeektissa erilaisissa rooleissa
- toteuttaa suunnitelman mukaisen HTML-käyttöliittymän ohjelmointikielellä
- toteuttaa verkkosovelluksen ohjelmalogiikan ohjelmointikielellä
- poimia ohjelmallisesti tietoa rakenteisesta tekstimuotoisesta lähteestä

LLTIIT23S-1007 Ohjelmistokehitys: 15 op

AL00CB52 Olio-ohjelmointi: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvailla olioparadigman ja olio-ohjelmoinnin peruskäsitteet
- suunnitella ja toteuttaa sovelluksia oliopohjaisella kielellä
- toimia tehokkaasti nykyaikaisessa ohjelmankehitysympäristössä
- organisoida ylläpidettävän sovellusrakenteen
- suunnitella yksikkötestauksen

AL00CB53 Tietovarastot: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tehdä tietokantakyselyjä ja datan päivityksiä SQL-kieltä hyödyntäen
- normalisoinnin perusperiaatteet sekä toimia niiden mukaisesti
- ylläpitää tietokantoja
- kuvata transaktioiden toimintaperiaatteet
- selittää tietoturvan merkityksen tiedonhallinnassa
- kuvailla XML / oliorelaationaalinen / NoSQL tietokantatyypit

AL00CB54 Ketterä ohjelmistokehitysprojekti: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- hankkia tietoa ja soveltaa sitä ohjelmistoprojektityön ratkaisemiseksi
- analysoida asiakkaan ongelmia ja määrittellä analyysin perusteella toteutuksen
- suunnitella ja toteuttaa tietovarastoja hyödyntävän ohjelmistoprojektin
- soveltaa ketterän kehityksen menetelmiä käytännön projektissa
- toimia yksin ja projektiryhmän jäsenenä projektin tavoitteiden mukaan

LLTIIT23S-1008 Dynaamiset verkkosivut: 15 op

AL00CB55 Selainpuolen teknologiat: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- esittää www -sisältöä dynaamisesti hyödyntäen JavaScript -kieltä ja sen lisäosia
- luoda dynaamisen yhden sivun sovelluksen käyttäen JavaScript -sovelluskehyskiä ja -kirjastoja
- asentaa sovelluspalvelimen ja ylläpitää sitä tietoturvasuosin
- julkaista tietoa ja ajaa ohjelmakoodia sovelluspalvelimella

AL00CB56 Kolmikerrosarkkitehtuurinteknologiat: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kartoittaa ja tunnistaa mahdollisuuksia ja rajoitteita sovelluskehitysissä
- käyttää yleisimpiä sovelluskehysten toiminta- ja suunnittelumalleja
- suunnitella ja ohjelmoida asiakas-palvelin-periaatteella toimivan sovelluksen
- koostaa, asentaa ja ylläpitää kolmikerrosarkkitehtuurin mukaista toteutusta

AL00CB57 Dynaamisen verkkosivuston toteutusprojekti: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella ja jalkauttaa toimintatapoja tiimin tehokkaan toiminnan takaamiseksi
- jakaa projektin luonteviin osiin ja arvioida yksittäisten osien edellyttämää aikaa
- toteuttaa oman osansa projektin vaatimusten mukaisesta sovelluksesta ja projektiin liittyvästä dokumentaatiosta
- valita projektiin soveltuvan prosessimallin ja toteuttaa sen

LLTIIT23S-1009 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.

LLTIIT23S-1017 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

LLTIIT23S-1018 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.

LLTIIT23S-1010 TÄYDENTÄVÄ OSAAMINEN: 46 op**LLTIIT23S-1011 IT-projekti: 15 op****AL00CB61 Project Communication and Reporting: 5 op****Osaamistavoitteet**

The student is able to

- communicate effectively and distribute information in project meetings
- produce concise professional project documentation
- prepare and give engaging professional presentations
- communicate with various project stakeholders

AL00CB62 Real-Life IT Project and Practices: 10 op**Osaamistavoitteet**

The student is able to

- take responsibility over different roles in an IT project
- apply existing and new professional technical skills and knowledge in solving the given problem
- act responsibly as a member of a project group
- apply different methods and practical tools in project preparation and management
- create project documentation and take care of version control

LLTIIT23S-1012 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

LLTIIT23S-1013 Software business: 15 op

AL00CB66 Software Business: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- form a business plan for a software product
- recognize the unique aspects of software business
- communicate their ideas regarding software business to stakeholders

AL00CB67 Software Productization: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- form a plan for software product management
- analyse the cost structure and lifecycle of a software product
- choose appropriate sales, marketing and distribution channels for a software product

AL00CB68 Software Business Environment: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- recognise the unique features of software business
- assess the role of networks and internationalisation in software business
- analyse funding models used in software business

LLTIIT23S-1014 Muut LABissa suoritettut opinnot (mm. kieli- ja viestintäopinnot): 0 op

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 kehittämissuhteita
- 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 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

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

AY00CC26 LAB@avain: 1 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

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

LLTIIT23S-1015 Muissa korkeakouluissa suoritettut opinnot: 0 op

LLTIIT23S-1016 Vaihdoissa suoritettut opinnot: 0 op