

## TUTKINTOVAATIMUKSET TIETOJENKÄSITTELYN KOULUTUKSESSA

Ydinosamisen moduulien tavoitteet kuvaavat tutkinnon pakolliset osaamisvaatimukset, joiden saavuttaminen on edellytys tutkinnon saamiseksi. Tutkintovaatimuksiin kuuluu kieliopintojen suorittaminen ohjeiden mukaan osana ydinosamisen opintoja. Tutkinnon ydinosamiseen kuuluu sekä kotimaisten kielten (suomen ja ruotsin) että englannin taitotason osoittaminen. Lisäksi opiskelijan tulee saavuttaa julkisyhteisöjen henkilöstöltä vaadittavan toisen kotimaisen kielen (ruotsi tai suomi) osaaminen. Ydinosamisen lisäksi opiskelija täydentää osaamistaan täydentävällä osaamisella siten, että tutkinnon laajuus saavutetaan.

### TUTKINTOVAATIMUKSET YDINOSAAMISEN OSALTA

Ydinosamisen laajuus on 150 opintopistettä. Ydinosamisen osaamisvaatimukset moduuleittain ovat seuraavat:

#### 1) Liiketoiminta- ja yrittäjyysosaaminen (30 op)

Moduulin aikana kehittyvät liiketoiminta-, yrittäjyys- ja projektityöskentelyosaaminen sekä vuorovaikutustaidot.

Moduulin suoritettuaan opiskelija tunnistaa liiketoimintaympäristön mahdollisuudet ja osaa arvioida niitä. Hän osaa erotella sekä arvioida liiketoiminnan menestymisen edellytyksiä. Opiskelija osaa toimia yrittäjämäisesti ja asiakaslähtöisesti. Opiskelija osaa toimia projekteissa, luoda verkostoja ja toimia kansallisten ja kansainvälisten yhteistyökumppaneiden kanssa. Lisäksi opiskelija saavuttaa virkamieheltä vaadittavan toisen kotimaisen kielen osaamisen.

#### 2) Tietojenkäsittelyosaaminen (30 op)

Moduulissa opiskelija oppii tuntemaan ICT-alan toimintaympäristön ja siihen liittyvän tietoturvan. Opiskelija osaa laatia pieniä ohjelmia ohjelmoinnin perusrakenteita käyttäen. Opiskelija osaa rakentaa yksinkertaisia sovelluksia ja käyttöliittymiä. Opiskelija osaa selittää tietoverkon rakenteet. Opiskelija osaa viestiä englannin kielellä oman alansa työtehtävissä.

#### 3) Service business (30 op)

During the module student's competence in service business is strengthened. After completing the module student is able to create value for customers in service business. Student is able to use various tools in service design and digital marketing. Student is able to advance sustainability and responsibility in organizations. Student is able to make business decisions based on data.

#### 4) Ammatillisena asiantuntijana työyhteisössä (harjoittelut 30 op)

Moduulin aikana syvenyy oman alan asiantuntijuus. Opiskelija osaa hakea omaa urasuunnitelmaa tukevan työpaikan ja toimia vastuullisesti sovitussa ammatillisen asiantuntijuuden kansallisissa ja kansainvälisissä työtehtävissä. Hän osaa kehittää organisaation toimintaa ja omaa osaamistaan asiantuntijana.

#### 5) Kehittämisosaaaja ja työelämän uudistaja (30 op)

Moduulissa tavoitteena on kehittää yksilöllisiä ja tiimin oppimistaitoja, tutkimus- ja kehittämistoiminnan valmiuksia sekä tukea urakehitystä ja työidentiteettiä.

Opintojen alussa opiskelija ottaa haltuun korkeakouluopiskelussa tarvittavia työvälineitä ja kehittämispohjaisen oppimisen toimintatapoja. Moduulin suoritettuaan opiskelijalla on valmiudet työskennellä vastuullisesti sekä itsenäisesti että tiimissä. Hän pystyy arvioimaan ja kehittämään itseään oppijana. Hän osaa tunnistaa työelämän kehittämisen kohteita.

Opiskelija osaa suunnitella, toteuttaa ja arvioida hankkeen tai projektin yhteistyössä erilaisten työelämän verkostojen kanssa. Hän osaa käyttää tarkoituksenmukaisia tutkimusmenetelmiä sekä kehittämistoiminnan ja projektityön menetelmiä. Opiskelija osaa etsiä luovia ja innovatiivisia ratkaisuja työelämän kehittämishaasteisiin.

Opiskelija osaa raportoida kehittämistyönsä tulokset tutkimuksellista kirjoitustapaa käyttäen. Opiskelija osaa suunnitella opintojaan, kehittymistään ja uraansa työelämän kehittymisnäkökulmasta huomioiden.

## **TUTKINTOVAATIMUKSET TÄYDENTÄVÄN OSAAMISEN OSALTA**

Muu osa tutkinnosta (60 op) muodostuu täydentävän osaamisen opinnoista. Tietojenkäsittelyn koulutuksessa suoritettujen tradenomitutkinnon edellytys on, että opiskelija valitsee vähintään 30 opintopistettä alan opinnoiksi katsottavia opintoja osaksi täydentävää osaamistaan.

Laureassa kannustamme opiskelijoita osallistumaan vapaaehtoistyöhön opintojensa aikana. Tavoitteena on, että jokainen kehittää opintojensa aikana omaa ammatillista osaamistaan osallistumalla vapaaehtoistoimintaan itse valitsemassaan tehtävässä. Vapaaehtoistyötä voi sisällyttää opintoihin eri tavoin, jolloin siitä saa opintopisteitä.