

## ESITYS UUDEKSI KOULUTUSVASTUUKSI

<b>Yliopisto/ Ammattikorkeakoulu</b>	Centria-ammattikorkeakoulu
<b>Uusi koulutusvastuu (tutkinto, tutkintonimike, koulutusvastuun täsmennys)</b> Tradenomi, tietojenkäsittely	
<b>Sisääntulon laajuus (aloittajien määrä/v) ja tavoiteltu kokonaisopiskelijamäärä koulutuksen ollessa täydessä laajuudessaan</b> 30 aloittavaa opiskelijaa, täydessä laajuudessaan 90 opiskelijaa	
<b>Edellytykset uuden koulutusvastuun toteutukselle (resursointi)</b> Centria-ammattikorkeakoulun henkilöstöllä on osaaminen kouluttaa tietojenkäsittelyn tradenomeja jo olemassa oleviin tietotekniikan ja liiketalouden koulutusohjelmiin perustuen. Tietojenkäsittelyn tradenomin koulutuksessa yhdistyy edellä mainittujen koulutusvastuiden osaaminen. Centria-ammattikorkeakoululla on myös tietojenkäsittelyyn liittyvää TKI-osaamista niin digitalisaatio- kuin hyvinvointiteknologiahankeiden myötä.	
<b>Perustelut korkeakoulun profiiliin ja valtakunnallisten koulutustarpeiden näkökulmasta</b> Centria-ammattikorkeakoulu profiloituu työelämälähtöisyyteen, digitalisaatioon ja kansainvälisyyteen. Näillä alueilla olemme kantamassa vastuuta opiskelijoiden ja alueen hyvinvoinnista, tukemassa avoimuutta sekä hakemassa uusia ja innovatiivisia ratkaisuja niin opetuksessa kuin TKI-toiminnassa. Haettava koulutusvastuu on merkittävä Centria-ammattikorkeakoulun profiloitumisen kannalta: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Haettavan koulutusvastuun tarve on tunnistettu osana Centrian 1,5 vuoden mittaista koulutusohjelmien opetus suunnitelmien uudistamistyötä vuosina 2020 ja 2021. Tässä työssä koulutusohjelmien työelämävastaavuutta on kehitetty yhteistyössä alueen yritysten kanssa. Vaikka uudistamistyön avulla pystytäänkin paremmin vastaamaan yritysten tarpeisiin, on myös tarve laajentaa koulutusvastuuta tietojenkäsittelyn tradenomikoulutuksella (liite Pohjanmaan Kauppakamarin lausunto) tunnistettu.</li> <li>b) Centria-ammattikorkeakoulu profiloituu digitalisaatioon, jo nyt Centria-ammattikorkeakoulussa toimii digitalisaation tutkimus- ja kehittämistiimi sekä tietotekniikan koulutusohjelma. Kuitenkin digitalisaatiossa on kyse usein myös liiketoimintaprosessien ja tietojärjestelmien kehittämisestä. Tietojenkäsittelyn tradenomin koulutusvastuu tukee Centria-ammattikorkeakoulun profiloitumista antaen mahdollisuuden toteuttaa digitalisaation profiloitumista myös liiketalouden näkökulmasta. Liiketalous on Centria-ammattikorkeakoulun suurin koulutusohjelma. Tietojenkäsittelyn tradenomin koulutusohjelma mahdollistaa myös uudenlaisen korkeakoulun sisäisen yhteistyön mm. terveysteknologian kanssa.</li> <li>c) Kansainvälisen profiloitumisen osalta Centria-ammattikorkeakoululla on kumppaneina merkittäviä kansainvälisiä toimijoita kuten SAP, Amazon ja ESRI Finland Oy. Näitä toimijoita ja heidän yhteistyötään Centria-ammattikorkeakoulun kanssa yhdistää tietojenkäsittely. Hakemalla ko. koulutusvastuuta on Centria-ammattikorkeakoulun mahdollista tiivistää ja tehostaa yhteistyötä kansainvälisten kumppaneiden kanssa. Lisäksi Centria-ammattikorkeakoulu tarjoaa jo nyt kansainvälisille opiskelijoille useita opiskeluvaihtoehtoja, ja Centria onkin Suomen kansainvälinen korkeakoulu (n. 23% opiskelijoista on kansainvälisiä). Tietojenkäsittelyn tradenomin koulutus on sopiva lisä Centria-ammattikorkeakoulun</li> </ol>	

kansainväliseen tarjontaan, ja sen avulla voidaan kehittää Centria-ammattikorkeakoulun asemaa kansainvälisesti sekä parantaa ulkomaisen työvoiman saantia Suomeen.

Valtakunnallisesti tietotekniikan alalla vallitsee osaajapula. Tähän työvoimapulaan voidaan vastata paitsi a) tietotekniikan osaajia kouluttamalla, myös b) osaamisen johtamisen ja c) tietojenkäsittelyn osaajien koulutuksella <sup>12</sup>. Valtakunnallisesti merkittävä osa ohjelmoinnin työpaikoista on niin tietojenkäsittelyn tradenomien kuin tietotekniikan insinöörien saavutettavissa. Tulevaisuudessa tietojenkäsittelyosaamisen merkitys kuitenkin korostuu mm. järjestelmäintegraatioiden sekä data-analytiikan sovellusten kasvavan määrän myötä. Hakemalla tietojenkäsittelyn koulutusvastuuta Centria-ammattikorkeakoulu pyrkii vastamaan käsillä olevaan osaajapulaan, mutta myös reagoimaan kansallisen osaajatarpeen kehittymiseen sekä kehittämään omaa osaamisensa tulevaisuutta varten.

Centrian toimialueella on edustettuna laaja joukko yrityksiä, jotka toimivat mm. kansainvälisen kaupan, taloushallinnon tai terveydenhuollon alla. Sekä yrityksiä, jotka toimivat tietotekniikan saralla (mm. laitteisto- ja tietoliikenneala). Jotta Centria-ammattikorkeakoulu kykenee paremmin tukemaan toiminta-alueensa yrityksiä, tarvitaan alueelle myös tietojenkäsittelyn osaajia. Tässä suhteessa pyritään vahvistamaan myös Centrian toimialueen vetovoimaa osana pyrkimyksiä pitää alueen väestömuutos positiivisena.

Valtakunnallisesti tietojenkäsittelyn koulutus on tarjolla lähes kaikissa ammattikorkeakouluissa, lukuun ottamatta Centriaa ja muutamaa muuta. Hakemalla tietojenkäsittelyn koulutusvastuuta Centria-ammattikorkeakoulu pyrkii tasavertaiseen asemaan muiden ammattikorkeakoulujen kanssa, ja tämän myötä myös toiminta-alueemme tietojenkäsittelystä kiinnostuneet nuoret ovat yhtäläisessä asemassa suhteessa muiden C23-kaupunkien nuoriin.

<b>Ehdotus uuden koulutusvastuun voimaantuloajankohdaksi ja koulutuksen käynnistymisen aikataulu</b>	Voimaantulo 1.1.2022, ensimmäinen koulutus käynnistyy aikaisintaan 1.8.2023
<b>Muita lisätietoja</b>	<sup>1</sup> Keskuskauppakamari, 2020. Saatavissa: <a href="https://www.sttinfo.fi/tiedote/kauppakamareiden-kysely-osaajapula-kurittaa-edelleen-yrityksia-?publisherId=25106402&amp;releaseId=69874614">https://www.sttinfo.fi/tiedote/kauppakamareiden-kysely-osaajapula-kurittaa-edelleen-yrityksia-?publisherId=25106402&amp;releaseId=69874614</a> <sup>2</sup> Kauppakamari, 2021. Saatavissa: <a href="https://www.tekniikkatalous.fi/uutiset/tt/e3e203db-c40b-4ee3-b678-d76ecb31e114?ref=ampparit:8265">https://www.tekniikkatalous.fi/uutiset/tt/e3e203db-c40b-4ee3-b678-d76ecb31e114?ref=ampparit:8265</a>
<b>Yhteyshenkilö</b>	johtaja (opetus) Jennie Elfving 0400 903929 koulutuslapäällikkö (tieto- ja viestintäteknikka) Jari Isohanni 040 6690690 koulutuslapäällikkö (liiketalous) Tuija Tolonen-Kytölä 044 4492549

## CENTRIA-AMMATTIKORKEAKOULUUN TIETOJENKÄSITTELYN KOULUTUSVASTUU

Centria-ammattikorkeakoulu hakee tietojenkäsittelyn koulutusvastuuta tavoitteenaan käynnistää koulutus vuonna 2023 ja kouluttaa 30 tietojenkäsittelyn osaajaa (IT-tradenomi) vuosittain.

Pohjanmaan kauppakamari puoltaa vahvasti koulutusvastuun saamista. Digitaalisilla ratkaisuilla ja niiden osaajilla on aivan keskeinen merkitys alueen elinkeinoelämän kehittämisessä. Centrian toiminta-alueen yritykset investoivat tämänhetkisten investointipäätöstensä mukaan vajaan neljän miljardin euron edestä seuraavien viiden vuoden aikana. Investoinnit pitävät sillään tuhansia uusia työpaikkoja. Uuden työvoiman saamisen lisäksi yritysten prosesseja ja toimintoja on digitalisoitava, automatisoitava ja robotisoitava.

Kilpailu alan osaajista on viimeisten vuosien aikana käynyt todella kovaksi, ja alueella on tehtävä kaikki, jotta kehityksen imun esteeksi ei jää pysyvästi osaajapula. Alueella tarjolla oleva tietojenkäsittelyn tutkintoon johtava AMK-tasoinen koulutus on kivijalka, joka turvaa jatkuvan osaajien saamisen ja uusien osaajien houkuttelemisen. Lisäksi alalle tarvitaan monenlaista täydennys- ja muuntokoulutusta.

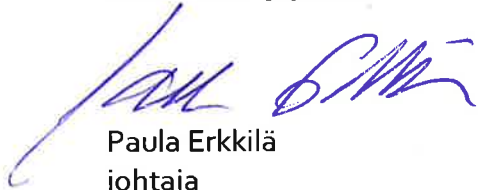
Elokuun lopulla toteutetun kauppakamarin osaajakyselyn mukaan 68 prosenttia alueemme yrityksistä kertoo osaavan työvoiman saatavuuden rajoittavan yrityksen kasvua ja liiketoiminnan kehittämistä. 63 prosenttia sanoo tarvitsevänsä ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneita. Yrityksistä 47 prosenttia toteaa tietojenkäsittelyn ja tietoliikenteen osaajien tarpeen olevan melko suurta tai suurta. L

Tämä luku on muutaman prosenttiyksikön suurempi mitä muualla maassa keskimäärin.

Toimintaympäristömme menestystä kuvaa se, että jo pitkän aikaa Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella on ollut Manner-Suomen alhaisin työttömyys, tällä hetkellä se on 8,5 %. Uusimman ammattibarometrin mukaan työmarkkinoilla on nyt ja tulevaisuudessa pulaa hakijoista ohjelmisto- ja sovelluskehittäjistä.

Pohjanmaan kauppakamari yli 1000 jäsenyrityksensä voimin puoltaa erittäin vahvasti tietojenkäsittelyn koulutusvastuun myöntämistä Centria-ammattikorkeakoululle.

Kokkolassa 9.9.2021



Paula Erkkilä  
johtaja  
Pohjanmaan kauppakamari



## Centria-ammattikorkeakoulun esitys koulutusvastuiden muuttamisesta

Hallitus 30.08.2021 § 72  
102/00.04.00/2021

Korkeakoulujen on mahdollista tehdä esityksiä nykyisiin koulutusvastuusiinsa vuotta 2023 alkavaa koulutusta koskien. Yliopistot ja ammattikorkeakoulut toimittavat yliopistojen tutkinnoista ja erikoistumiskoulutuksista annetun valtioneuvoston asetuksen (794/2004) ja yliopistojen koulutusvastuiden täsmentämisestä annetun opetus- ja kulttuuriministeriön asetuksen (1451/2014) sekä ammattikorkeakoulujen toimilupien mukaisten koulutusvastuiden muuttamista koskevat mahdolliset esitykset opetus- ja kulttuuriministeriölle 30.9.2021 mennessä.

Esitykset tulee perustella erityisesti korkeakoulun profiiliin ja valtakunnallisten koulutustarpeiden näkökulmasta. Uusia koulutusvastuita koskevista esityksestä tulee käydä ilmi, miksi koulutustarpeisiin ei voida vastata korkeakoulujen nykyisten koulutusvastuiden puitteissa esimerkiksi sisäänottoa lisäämällä tai korkeakoulujen välisellä yhteistyöllä.

Centria hakee IT-tradenomin koulutusvastuuta täydennyksenä nykyisiin liiketalouden tradenomi- sekä tietotekniikan insinöörin koulutusvastuisiin. IT-tradenomikoulutuksen avulla Centria pystyy vastaamaan entistä paremmin toiminta-alueensa yritysten tarpeisiin. Näitä tarpeita on tunnistettu muun muassa osana Centrian opetussuunnitelmatyötä. Centria pyrkii näin reagoimaan jatkuvasti kiihtyvään kansalliseen digitaalisen osaamisen pulaan.

IT-tradenomitutkinnon suorittaneet henkilöt voivat toimia muun muassa yritysten web-kehittämisessä sekä toimia liiketoiminta- ja IT-osaamisen rajapinnassa. Tradenomin koulutusta tarvitaan käytännön liiketoiminnassa, IT-insinöörit keskittyvät puolestaan vaativimpiin ohjelmointitöihin. IT-tradenomikoulutuksen tarjoaminen Centriassa mahdollistaa näiden kahden osaamisalueen yhdistämisen sekä tarjoaa uudenlaisia jatkuvan oppimisen polkuja, esimerkiksi tradenomista insinööriksi. IT-tradenomikoulutuksen onkin suunniteltu pohjautuvan pitkälti jo olemassa olevien opintojaksojen hyödyntämiseen. Koulutuksessa huomioidaan myös Centrian vahva TKI-työ, esimerkiksi hyvinvointiteknologioiden osalta. Ensimmäinen haku koulutukseen olisi 2023 keväällä.

### Esittelijä

Rehtori, toimitusjohtaja Kari Ristimäki

### Toimitusjohtajan päätösehdotus:

Hyväksytään Centria-ammattikorkeakoulun esitys uudesta koulutusvastuusta vuotta 2023 alkavaa koulutusta koskien.

### Päätös

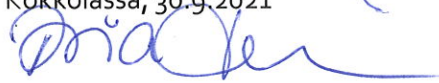
Hyväksyttiin.

Centria-ammattikorkeakoulu Oy hallitus § 72

30.08.2021

Otteen oikeaksi todistaa

Kokkolassa, 30.9.2021



Piia Lindell  
sihteeri