

Yliopisto/ Ammattikorkeakoulu	Metropolia Ammattikorkeakoulu
Uusi koulutusvastuu (tutkinto, tutkintonimike, koulutusvastuun täsmennys) Liiketalouden ammattikorkeakoulututkinto, tradenomi (AMK), tietojenkäsittely	
Sisäänoton laajuus (aloittajien määrä/v) ja tavoiteltu kokonaisopiskelijamäärä koulutuksen ollessa täydessä laajuudessaan Ensimmäinen sisäänotto on 35 opiskelijaa/vuosi. Tämän jälkeen vuosittain sisäänotto on 35 opiskelijaa/vuosi. Koulutuksen ollessa täydessä laajuudessa kokonaisopiskelijamäärä on 140.	
Edellytykset uuden koulutusvastuun toteutukselle (resursointi) Vuonna 2021 Metropoliaassa opiskeli 1 488 tieto- ja viestintätekniikan insinööriä (AMK) ja sekä 1491 tradenomia (AMK) (Vipunen). Metropolia on siis molemmilla aloilla merkittävä tutkintokouluttaja. Kansainvälisiä tutkintoja näillä aloilla Metropoliaassa ovat liiketalouden tutkinnot European Business Administration ja International Business and Logistics sekä insinöörin AMK-tutkinto Information Technology. Tietojenkäsittelyn tradenomikoulutus lisää Metropolian mahdollisuutta tarjota monipuolista kansainvälistä opintotarjontaa. Tietojenkäsittelyn tradenomien koulutus on tarkoitus toteuttaa englanninkielisenä. Toteutuksessa haetaan kustannustehokkuutta hyödyntämällä edellä mainittujen liiketalouden ja tieto- ja viestintätekniikan koulutusten kansainvälisten tutkinto-ohjelmien kanssa tehtävää yhteistyötä sekä asiantuntevaa henkilöstöä. Metropolian monialainen koulutusvastuiden välinen yhteistyö ja yhteisten resurssien tehokas hyödyntäminen mahdollistaa uuden tutkintovastuun toteuttamisen. Metropoliaassa on n. 53 tieto- ja viestintätekniikan lehtoria/yliopettajaa ja n. 50 tradenomikoulutuksen lehtoria/yliopettajaa, joiden osaamisella voidaan pääosin tuottaa myös uuden koulutusvastuun mukainen tutkinto-ohjelma. Uusi koulutusvastuu edellyttää liiketalouden puolella analytiikkaosaajan rekrytointia. Analytiikkaosaajalle on tarve myös muissa tutkinto-ohjelmissa. Koulutuksessa voidaan hyödyntää työelämän asiantuntijaluennointisijoita sekä yhteistyötä työelämän kanssa koulutuksen toteutuksessa ja suunnittelussa. Metropolialle merkittäviä työelämäyhteistyökumppaneita ovat mm. IBM, Nortal, Sweco ja Nokia. Heidän kanssaan teemme yhteistyötä myös harjoitteluiden, projektitöiden sekä TKI-toiminnan osalta. Talouden kannattavuutta tukevat myös olemassa olevat oppimisympäristöt. Metropolialla on käytössään modernit opetustilat ja hyvät mahdollisuudet verkko-opetukseen. Lisäksi erilaiset laboratoriotilat tukevat opetuksen järjestämistä esim. IoT-laboratorio. Opiskelijarekrytoinnissa painopiste on ulkomaisissa (maksuvelvollisissa) opiskelijoissa. Kansainvälisellä opiskelijarekrytoinnilla tuetaan koulutuksen taloutta, mutta myös saadaan lisää työvoimaa Suomeen. Kansainvälisellä opiskelijarekrytoinnilla vastaamme OKM:n tavoitteeseen kolminkertaistaa tutkintomaksut.	
Perustelut korkeakoulun profiiliin ja valtakunnallisten koulutustarpeiden näkökulmasta Metropolian tavoitteissa on kasvattaa koulutusvientä ja tietotekniikan tradenomitutkinto onkin suunnattu sekä koulutusviennin tuotteeksi että vahvistamaan pääkaupunkiseudun osaajapulaa. Metropolialla on jo yksi onnistunut avaus koulutusviennin suhteen Keniaan ICT-alalla. IT-tradenomitutkinto mahdollistaisi laajemman tutkintoportfolion ja tuotekehityksen tähän vientimarkkina. Laajennettu koulutusvastuu hyödyntää Metropolian monialaisuutta ja vahvistaa Metropolian jo ennestään vahvaa tieto- ja viestintätekniikan osaamiskeskittymää sekä laajentaa Metropolian tradenomitutkintotarjontaa. Samalla se tukee Metropolian profiilia monialaisena ja kansainvälisenä ammattikorkeakouluna ja pääkaupunkiseudun vahvana osaajien kouluttajana. Koulutus täydentää pääkaupunkiseudun koulutustarjontaa ja vastaa erityisesti analytiikkaosaajien tarpeeseen. Pääkaupunkiseudulla on jatkuva pula ICT-osaajista (Ennakointikamarin tilannekatsaus 2/2021, Ammattibarometri 1/2022). Tällä hetkellä pääkaupunkiseudulla IT-tradenomeja kouluttavat vain Haaga-Helia sekä Laurea. Metropolia on suurin tekniikan alan ammattikorkeakoulukouluttaja Suomessa. Pääkaupunkiseudun ammattikorkeakouluista Metropolialla on	

laajin tekniikan alojen koulutustarjonta sekä vahvin ICT-koulutustarjonta. Olisi luontevaa ja tasapuolista, että Metropolilla olisi myös mahdollisuus tarjota IT-tadenomikoulutusta ja tuottaa alalle osaajia.

Metropolian tietojenkäsittelyn tradenomikoulutuksen painopisteenä ovat data-analytiikka- ja liiketalousosaaminen. Koulutus valmentaa osaajia erityisesti digitalisaation mahdollistaman analytiikan hyödyntämiseen yrityksen päätöksenteossa ja tiedolla johtamiseen. Lisäksi se antaa valmiuksia uusien liiketoimintamallien kehittämiseen ja niiden potentiaalin arvioimiseen. Koulutus vastaa erinomaisesti myös Teknolohiateollisuuden yritysten osaamistarpeisiin, joissa esim. digitalisaatio ja kestävä kasvu edellyttävät sekä tietoteknistä että liiketoimintaosaamista.

Tietojenkäsittelyn tradenomikoulutus on muissa koulutusta tarjoavissa oppilaitoksissa ollut hakijamääriltään vetovoimainen ([Vipunen](#)). Myös IT-tradenomin työllistymismahdollisuudet pääkaupunkiseudulla ovat hyvät. IT-tradenomin työpaikkoja on tullut lisää jatkuvasti. Tammikuu-toukokuu ajanjaksolla työpaikkoja oli avoinna vuonna 2020 keskimäärin noin 550 kuukaudessa, vuonna 2021 lähes 1100 kuukaudessa ja vuonna 2022 keskimäärin noin 1350 kuukaudessa (Duunitori.fi). Työpaikkoja tulee lisää koko ajan, mutta osaavien työntekijöiden tarjonta laahaa perässä.

Metropolian ICT-koulutuksesta valmistuneet työllistyvät hyvin. ICT-alan moniaisuudesta ja maturoitumisesta johtuen, ICT-tradenomi lisää Metropolian portfolioon mahdollisuuden työllistyä aloille, joihin nykyinen insinööri (amk) -tutkinto ei anna mahdollisuutta. Liiketalouden kaikilla osa-alueilla, oli sitten kysymys markkinoinnista, talousosaamisesta tai johtamis-/HR-osaamisesta, tarvitaan nykyään data-analytiikan hyödyntämistä. ICT-tradenomin tutkinto palvelee siten toimialariippumattomasti koko yritys- ja yhteisökenttää sekä ICT-alaa.

Ehdotus uuden koulutusvastuun voimaantuloajankohdaksi ja koulutuksen käynnistymisen aikataulu	Koulutusvastuu tulisi voimaan 2023 ja ensimmäinen opiskelijaryhmä aloittaisi syksyllä 2024.
Muita lisätietoja	IT-tradenomi-tutkinnon suorittaneille Metropolia mahdollistaa luontevasti jatkuvan oppimisen väylän Business Informatics YAMK-ohjelmassa. IT-tradenomi voi hakeutua myös yliopistojen tietojohtamisen ohjelmiin.
Yhteyshenkilö	Jatkuvan oppimisen johtaja Heidi Rontu heidi.rontu@metropolia.fi