

Esitys uudeksi koulutusvastuiksi

Yliopisto/ Ammattikorkeakoulu	Metropolia Ammattikorkeakoulu
----------------------------------	-------------------------------

Uusi koulutusvastuu (tutkinto, tutkintonimike, koulutusvastuun täsmennys) ja sen kytkeytyminen korkeakoulun strategiaan valintoihin. Yhteistyö muiden suomalaisten ja ulkomaalaisten korkeakoulujen sekä työ- ja elinkeinoelämän kanssa. Mikäli koulutusvastuuseen kytkeytyy koulutuspolkuja muiden korkeakoulujen kanssa, kuvaus koulutuspoluista ja niihin liittyvistä, yhteistyökorkeakoulujen kanssa sovituista järjestelyistä

Haun kohteena oleva koulutusvastuu

Liiketalouden ammattikorkeakoulututkinto, tradenomi (AMK), tietojenkäsittely (IT-tradenomi)

Kytkeytyminen strategiaan valintoihin

IT-tradenomin koulutusohjelma vastaa Metropolian strategiseen pyrkimykseen olla edelläkävijä digitaalisten ja monialaisten koulutusratkaisujen tarjoamisessa. Ohjelma tähtää korkeakoulumme profiilin vahvistamiseen tietoteknisen liiketalousosaamisen kärkenä, tarjoten samalla opiskelijoille ainutlaatuisen polun eri toimialoille Suomessa ja kansainvälisesti. Kansainvälisten opiskelijoiden aktiivinen rekrytointi ja integrointi suomalaiseen työelämään korostaa Metropolian sitoutumista kotimaisen osaamis pääoman kehittämiseen ja Suomen houkuttelevuuden lisäämiseen kansainvälisillä työmarkkinoilla.

IT-tradenomin tutkinnon suorittaneiden profiilissa yhdistyvät tietotekninen ja liiketalousosaaminen joustavasti täydennettynä monialaisilla ammattiopinnoilla. Osaamisprofiili mahdollistaa suoran polun eri toimialoille.

IT-tradenomin koulutus

- Laajentaa Metropolian kansainvälistä opintotarjontaa
 - o Opiskelijoiden verkostoituminen ja kiinnittyminen Suomeen:
 - Englannin- ja suomenkieliset rinnakkaisryhmät, joilla osa opinnoista yhteisiä
 - Englanninkieliseen tutkinto-ohjelmaan vahva S2-tuki toiminnallisen kaksikielisen mallin mukaisesti
 - Harjoittelujen ja opinnäytetöiden tuki kansainvälisten opiskelijoiden integroimiseksi suomalaiseen työelämään
- Tarjoaa jatkuvan oppimisen väyliä, koulutuspolkuja jatkotutkintoon, sekä mahdollisuuksia osaamisen täydentämiseen, esimerkiksi:
 - o Metropolian YAMK-ohjelmat, mm. Business Informatics, Julkiset hankinnat, Procurement, Health Business Management, insinööri-, sote- sekä media-alan tutkinto-ohjelmat
 - o Muiden ammattikorkeakoulujen YAMK-opinnot sekä yliopistojen tietojohtamisen ohjelmat
 - o Soveltuu luontevasti kansainvälisille sote-alan osaajille täydennyskoulutukseksi (esim. nurse diploma -pohja)
 - o Tarjoaa hyvän koulutuksellisen jatkumon ammatillisille toisen asteen tieto- ja viestintätekniikan perustutkinnoille (esim. hyvinvointiteknologia-asentaja)

Yhteistyömahdollisuudet

Tutkinto-ohjelma auttaa vastaamaan alakohtaisten IT-osaajien tarpeeseen. Se tarjoaa Metropolian monille kumppaneille lisämahdollisuuksia yhteistyöhön; erityisesti yhteistyö kotimaisten ja kansainvälisten korkeakoulujen kanssa on sisäänrakennettuna opintoihin.

Metropolian sisällä tutkinto-ohjelma tarjoaa erinomaiset mahdollisuudet koulutusalojen väliseen yhteistyöhön modulaarisen rakenteensa vuoksi. Sen opetussuunnitelmaan on tavoitteena sisällyttää 15–30 pisteen vaihtoehtoisia moduuleja, joita opiskelija suorittaa muilta koulutusaloilta henkilökohtaisen kiinnostuksensa mukaisesti. Rakenne mahdollistaa vastaavan yhteistyön ja ristiinopiskelun myös 3AMK-

yhteisön, pääkaupunkiseudun ja maan muiden ammattikorkeakoulujen IT-tradenomitukintojen kanssa, samoin kuin kansainvälisten kumppanikorkeakoulujemme kanssa (esim U!Reka -yhteistyössä).

Elinkeinoelämä

Asiantuntijatehtävien osuuden työvoimasta ennakoidaan kasvavan lähes kaikilla toimialoilla, ja samalla työvoimakysynnän painopiste siirtyy korkeakoulutettuihin. Työn tuottavuutta voidaan tulevaisuudessa kasvattaa erityisesti digiteknologiaa hyödyntämällä. Työvoimatarpeen tyydyttämiseksi tarvitaan avautuviin työpaikkoihin lisää tekniikan alan koulutettuja, ja erityisesti viestintäteknologian ja digiosaamisen merkitys kasvaa. (Hanhijoki, Ilpo 2020) IT-tradenomit ovat osaamisellaan avainasemassa ratkaisemassa näitä haasteita.

IT -tradenomiohjelman tavoitteena on myös monialaisuutta korostamalla ja linkityksillä mm. sote- ja media-alaan tuoda tasapainoa teknologia-alalle tyypilliseen vääristyneeseen sukupuolijakaumaan.

Sisäänoton laajuus (aloittajien määrä/v) ja tavoiteltu kokonaisopiskelijamäärä koulutuksen ollessa täydessä laajuudessaan

- Ensimmäinen sisäänotto on 70 opiskelijaa/vuosi.
- Tämän jälkeen vuosittain sisäänotto on 70 opiskelijaa/vuosi.
- Tutkinto-ohjelmassa on kaksi rinnakkaisryhmää (2 * 35 opiskelijaa), joista toinen opiskelee suomeksi ja toinen englanniksi.
- Koulutuksen ollessa täydessä laajuudessa kokonaisopiskelijamäärä on 280.

Edellytykset uuden koulutusvastuun toteutukselle (investointi- ja kehittämissuunnitelma):

1) Uuden koulutusvastuun edellyttämät panostukset opetus- ja tutkimushenkilöstöön; rekrytointisuunnitelma sekä mahdolliset henkilöstöresurssien uudelleen kohdennukset korkeakoulun sisällä.

Metropoliassa on nykyisin yhteensä noin sata vakituista tradenomikoulutuksen ja tieto- ja viestintätekniikan lehtoria ja yliopettajaa.

Muihin koulutusaloihin kiinnittyvissä moduuleissa hyödynnetään kyseisen koulutusalan tarjontaa ja osaamista Metropoliassa; vastaava yhteistyömahdollisuus tarjoutuu myös kotimaisten ja ulkomaisten partnerikorkeakoulujen kanssa.

Näitä verkostoja ja digitaalisuuden skaalautuvuutta hyödyntämällä voidaan nykyisillä osaajilla pääosin toteuttaa myös uusi ohjelma. Kuitenkin kasvava volyymi, alan nopeasti kehittyvät tarpeet sekä nykyisen henkilöstön ikärakenne edellyttävät myös uusien tietojenkäsittelyn sekä digitaalisen liiketalouden osaajien rekrytointia. Yhteiskunnallisen integroinnin varmistamiseksi tarvitaan lisäpanostuksia ammatilliseen ohjaukseen sekä kielitukeen.

2) Uuden koulutusvastuun mukaisen toiminnan kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma vuositasona vähintään kaksi kertaa haettavan koulutusvastuun tutkinnon tavoitteellinen suoritus aika? (esityksen liitteeksi)

Kustannusarvio ja rahoituslaskelma excel -liitteenä. Laskelma perustuu tutkinto-ohjelman kalleuskertoimeen 1,75.

Maksuvelvollisten tutkinto-opiskelijoiden määrä on arvioitu minimissään 20/35 opiskelijaa englanninkielisessä ryhmässä, maksimissaan 35/35. Kokonaiskannattavuus 3,5 vuoden koulutuksen päättyessä vaihtelee 700 000€ molemmin puolin riippuen maksuvelvollisten määrästä, ollen kuitenkin vähintään 680 000€. Nykyisestä rahoitusmallista johtuen koulutuksen ensimmäiset vuodet ovat tappiollisia.

Perustelut korkeakoulun profiiliin ja valtakunnallisten koulutustarpeiden näkökulmasta:

Metropolia hakee IT-tradenomin koulutusvastuuta seuraavin perusteluin:

- Asetettuihin tutkintotavoitteisiin pääseminen edellyttää merkittävää kotimaisten ja ulkomaisten opiskelijoiden rekrytoinnin kasvattamista.
- Ennakointikamarin raportin mukaan Uudellamaalla on suhteessa vähemmän korkeakoulupaikkoja kuin valtakunnallisesti, mutta suhteessa enemmän työpaikkoja -> erityisesti pääkaupunkiseudun koulutustarjontaa tulee laajentaa vastaamaan markkinoiden tarpeita. (Helsingin seudun kauppakamarin verkkojulkaisu 13.3.2024)
- Liiketaloudellisen ja tietoteknisen osaamisen tarpeet tulevat kasvamaan tulevaisuudessa.
- Erityisesti digitaalisten sosiaali- ja terveystieteiden palveluiden kaupallistamis- ja kehittäjäosaaminen korostuu jo lähitulevaisuudessa. Metropolian monipuolinen sosiaali- ja terveystieteiden koulutus- ja TKI-osaaminen (mm. HyMy-kylä ja Metropolia Proof Health –oppimisympäristöt) korostaa digitaalisuutta ja tietojenkäsittelyn tuomia mahdollisuuksia hyvinvointiteknologiassa; alustat tarjoavat erinomaisia yhteistyömahdollisuuksia myös IT-tradenomin tutkinto-opetukseen.
- Tutkinto-ohjelman rakenne tukee tavoitetta rikkoa koulutusalojen välisiä raja-aitoja ja kehittää toimialakohtaisia valmiuksia jo opiskeluvaiheessa.
- Sekä kansalliset että kansainväliset elinkeinoelämän kumppanit hyötyvät monialaisuuden huomioimisesta jo tutkinnon opiskeluvaiheessa.

Kuinka uusi koulutusvastuu vahvistaa korkeakoulun opetuksellista ja tutkimuksellista profiilia

- Metropolia koulutetaan liiketalouden ja tekniikan ammattilaisia (tradenomi- ja insinöörikoulutukset)
- Nämä osaamisalueet yhdistävä IT-tradenomin tutkintokoulutus laajentaa opiskelijoiden liiketalouden ja teknologiaosaamista monialaisesti eri sektoreille.
- Opiskelijoille avautuu tarjonta myös sosiaali- ja terveyden sekä kulttuurin koulutusaloilta (muotoilu, käytettävyys, media) joustavien opintopolkujen ja alakohtaisten suuntautumisten kautta. Vastaavasti insinööriohjelmat mahdollistavat suuntautumista esimerkiksi rakennusallalle.
- Koulutuksessa hyödynnetään kytkentöjä Metropolian innovaatiokeskittymiin:
 - Metropolia Proof Health, HyMy-kylä, Yrityshautomo Turbiini, IoT-laboratorio, XR- Design Center, Smart Lab
 - muu tulevaisuuden tarpeisiin vastaava innovaatiokeskittymien toiminta sekä hankkeet
- Metropolian IT-tradenomin profiili erottautuu erityisesti seuraavilla toimialoilla
 - Hyvinvointi- ja terveysteknologia
 - Digitaalinen media ja muotoilu

Mitkä ovat vaikutukset korkeakoulujen väliseen yhteistyöhön ja työnjakoon

Mahdollistaa yhteistyötä sekä pääkaupunkiseudulla että kansallisesti ja kansainvälisesti (ks. Yhteistyömahdollisuudet-luku)

Seuranta ja arviointi

Monialaisten opintopolkujen vaikutusta tutkinto-ohjelmasta valmistuneiden työllistymiseen seurataan. Tulosten perusteella voidaan tarkentaa moduulien sisältöjä ja laajuuksia.

Seurataan ulkomaisten opiskelijoiden integroitumista ja kielitaidon kehittymistä, sekä sen vaikutusta harjoittelupaikkojen löytymiseen, tavoitteena vakituinen työllistyminen Suomeen.

Tulosten perusteella voidaan edelleen kehittää S2-tukea, uraohjausta sekä yritysverkostoja.

Ehdotus uuden koulutusvastuun voimaantuloajankohdaksi ja koulutuksen käynnistymisen aikataulu	Koulutusvastuu voimaan 2024 Ensimmäinen opiskelijaryhmä syksyllä 2026
Lisätietoja	
Yhteyshenkilö	Vararehtori Heidi Rontu heidi.rontu@metropolia.fi