

Tämä on rinnakkaistallenne.

Rinnakkaistallenteen sivuasettelut ja typografiset yksityiskohdat *saattavat poiketa* alkuperäisestä julkaisusta.

Julkaisun tekijä(t): Paldanius, Mika

Julkaisun nimi: Uutta osaamista ja liiketoimintaa tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnalla

Julkaisuvuosi: 2021

Versio: Kustantajan versio

Käytä viittauksessa alkuperäistä lähdettä:

Paldanius, M. (2021). Uutta osaamista ja liiketoimintaa tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnalla. *Bioanalyttikko*, (3), 8.

TEKSTI Mika Paldanius, dosentti, koulutuspäällikkö, Oamk

KUVA AdobeStock

UUTTA OSAAMISTA JA LIIKE- TOIMINTAA TUTKIMUS-, KEHITTÄMIS- JA INNOVAATIO- TOIMINNALLA

Oulun ammattikorkeakoulussa on vuosittain noin 150 hanketta, joissa on mukana lähes 450 yritystä ja yhteisöä. Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnassa painoaloina ovat vähähiiliset ratkaisut, digitaaliset ratkaisut sekä digipedagogiikka. Tki-toiminnan vastuuhenkilöinä Oamkin nykymallissa toimivat rehtori/toimitusjohtaja ja kuusi tki-päällikköä. Oulun seudun ja Pohjois-Suomen hyvinvointi ja kehitys sekä monimuotoiset haasteet ohjaavat toimintaa. Sosiaali- ja terveysalan yksikössä on tällä hetkellä noin parikymmentä hanketta, joista noin neljäsosa on kansainvälisiä hankkeita. Esittelen artikkelissa lyhyesti esimerkkinä kolme tki-hanketta Sosiaali- ja terveysalan yksiköstä, joilla vaikutetaan uuden osaamisen ja toimintamallien juurtumiseen niin alueellisesti, valtakunnallisesti kuin kansainvälisesti.

HARKKA-hankkeessa tavoitteena on kehittää monipuolisia harjoitteluhuolosuhteita. Joustavien harjoitteluopintojen kautta työelämään siirtyminen nopeutuu mm. työssäkäynnin opinnollistamisella. Erilaisten harjoitteluympäristöjen arviointi, auditoinnit sekä kokeilut vaikuttavat tasalaatuisiin ratkaisuihin valtakunnallisesti.

Kuuden ammattikorkeakoulun ja kahden yliopiston yhteistyönä toteutettava HARKKA-hanke kehittää koko maata koskevaa toimintamallia moniammatillisesti ja klinisten taitojen harjoitteluihin perustuen. Jatkossa tuloksia voivat hyödyntää kansallisten korkeakoulujen lisäksi kansainväliset korkeakoulut.

Lääketieteellisen kuvantamisen opetus- ja testilaboratoriohankkeessa kehitetään viidessä pilotissa muun

muassa monipuolisia laitetestauksia sekä virtuaaliratkaisuja.

Oulun yliopiston ja Oulun ammattikorkeakoulun sekä Pohjois-Pohjamaan Sairaanhoidopiirin yhteinen lääketieteellisen kuvantamisen opetus- ja testilaboratorio luodaan Oulun yliopiston sairaalan tiloihin yhdessä yritysten kanssa. Tulevaisuudessa opetus- ja testilaboratorio tarjoaa tutkimus- ja kehittämistyölle erinomaiset puitteet uusien menetelmien kehittämiseksi. Hanketta rahoittaa Euroopan aluekehitysrahasto.

OSMU-hanke (sote-alan osaava työvoima, muuttuvat osaamistarpeet) kehittää toimintamallia osaamisen kehittämiseen vaativien ammattihenkilöiden, esimiesten sekä opettajien osaamistarpeita selvittäen Pohjois-Pohjamaan alueella. Yhteistyökumppaneina hankkeessa ovat Oulun ammattikorkeakoulun lisäksi Oulun yliopisto sekä työelämän edustajat PPSHP, Oulun kaupunki ja Oulunkaari.

Arenen vuoden 2020 tki-toiminnan raportin mukaan vuosi 2020 oli ammattikorkeakoulujen vaikuttavinta aikaa tki-työn osalta. Tki-työn luonne on muuttunut viime aikoina pienistä erillishankkeista suuremmiksi ja vaikuttavimmiksi kokonaisuuksiksi. Tki-toiminnassa on edelleenkin kehittämisen varaa ja kansainvälisiä hankkeita tarvitaan jatkossa enemmän ammattikorkeakouluissa. Työelämäyhteistyötä on syytä lisätä tulevaisuudessa. Uusia sovelluksia ja osaamista kehittämällä ammattikorkeakoulut pitävät huolen yhteiskuntamme kehittymisestä sekä kansainvälisen kilpailukyvyn säilymisestä.