



Tulevaisuuden Geo-osaaja -rekrytointitapahtuma kasvaa ja kehittyy

MIA KOTILAINEN, LAURA SÄILÄ-CORFE, VIRPI VEPSÄ, TOM JILBERT JA SEIJA KULTTI

Kolmas Helsingin yliopiston geotieteiden kandidohjelman sekä geologian ja geofysiikan maisteriohjelman oma työelämä tapahtuma ”Tulevaisuuden Geo-osaaja – Future Geo-expert” järjestettiin 16.1.2025 Kumpulan kampuksella. Vakiintuneeseen tapaan järjestelyihin osallistuivat koulutusohjelmien lisäksi myös Vasara ry sekä geotieteiden ja maantieteen osasto (Kotilainen ym. 2023). Tapahtumaan osallistui ennätyksellisesti yli 150 henkilöä. Tähän mennessä järjestetyt Tulevaisuuden Geo-osaaja -tapahtumat ovat osoittaneet, että päivän ansiosta moni geotieteiden, geologian ja geofysiikan opiskelija on löytänyt kesätöitä ja saanut sen kuuluisan ”ensimmäisen työpaikan” -kontaktin työelämäänsä. Voidaan sanoa, että päivä on ollut yksittäisen ihmisen – opiskelijan tai työnantajan – kannalta jopa käännteentekevä. Onnistuneet kohtaamiset ovatkin varmasti syynä tapahtuman suosion jatkuvaan kasvuun.

Tämän vuoden teemana ja paneelikeskustelun aiheena oli ”Yhteistyö väylänä työelämään: tutkijat ja opiskelijat yhteistyössä yritysten, kolmannen sektorin toimijoiden ja viranomaisten kanssa” (kuva 1). Yliopistoyhteistyö nähtiin kaikkia osapuolia hyödyttävänä tapana siirtää osaamista nuoremmille ja

kouluttaa juuri työnantajan tarpeisiin sopivia tulevaisuuden tekijöitä. Perinteisen harjoittelun lisäksi opiskelijat pääsevät nykyään mukaan työelämän hankkeisiin oppinnäyteyhteistyön, yritysten omien trainee-ohjelmien sekä yhteisesti suunniteltujen kurssien kautta. Esimerkkinä kuulumme Geologian tutkimuskeskuksen (GTK) ja Helsingin yliopiston yhteiskursseista, joilla on ollut mukana GTK:n työntekijöitä ja maisterivaiheen opiskelijoita.

Toinen ajankohtainen aihe liittyi uuden tutkintokauden suunnitteluun (2026–2030), johon pyydettiin, ja saatiin, työnantajilta ja alumneilta arvokasta tietoa niistä taidoista ja tiedoista, joita muuttuvassa työelämässä tarvitaan. Geo-osaaja 2030 -kyselyn (Seitsamo-Ryyänen & Heinonen 2022) hengessä päivään osallistuvilta yliopiston ulkopuolelta tapahtumaan saapuneilta alumneilta ja yritysvierailta kysyttiin *”Mitkä ovat suomalaisen geotieteiden korkeakoulutuksen vahvuudet?”*, *”Mitä yleisiä työelämätaitoja meidän tulisi vahvistaa opetussuunnitelmassa?”* (kuva 2), sekä *”Mitkä ovat taitoja, jotka opitaan työelämässä eikä välttämättä yliopistossa?”*. Vastaukset kerättiin talteen ja niitä hyödynnetään parhaillaan uusien opetussuunnitelmien kehittämisessä.



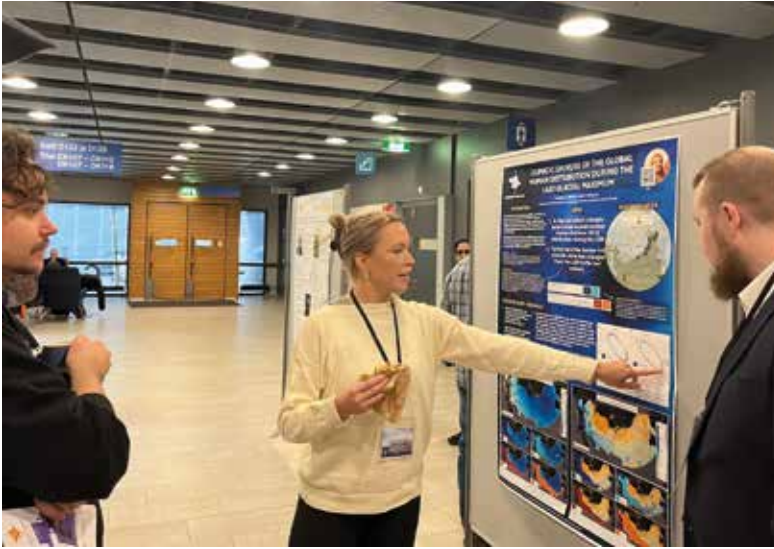
Kuva 1. Paneelikeskustelun aiheena oli "Yhteistyö väylänä työelämään: tutkijat ja opiskelijat yhteistyössä yritysten, kolmannen sektorin toimijoiden ja viranomaisten kanssa". Kuvassa paneelin vetäjä, työelämäprofessori Petri Peltonen (vas), sekä paneelin jäsenet Eetu Jokela (FinEx Metals), Kari Korhonen (Kuvesi), Kirsi Korkka-Niemi (GTK/HY) ja Marianne Malm (Afray). Kuva: Mia Kotilainen.

Figure 1. Topic of the panel discussion was "Collaboration as a gateway to working life: Academia interacting with companies, third sector and governmental institutes". In the photo, chair of the panel, professor of practice Petri Peltonen (left), and the panelists Eetu Jokela (FinEx Metals), Kari Korhonen (Kuvesi), Kirsi Korkka-Niemi (GTK/UH), and Marianne Malm (Afray). Photo: Mia Kotilainen.



Kuva 2. Osallistujien vastauksia Mentimeter-kyselyn kysymykseen: Mitä yleisiä työelämätaitoja meidän tulisi vahvistaa opetus suunnitelmassa?

Figure 2. Participants' responses to the Mentimeter survey question: What general work-life skills should we strengthen in the curriculum?



Kuva 3. Opiskelijat ja työelämä kohtasivat posteriesityksien yhteydessä. Kuvassa Charlotta Blåfield esittelee kiinnostuneille maisterintutkielmaansa. Kuva: Virpi Vepsä.

Figure 3. Students and working life connected via poster presentations. In the photo, Charlotta Blåfield presents her master's thesis topic to a keen audience. Photo: Virpi Vepsä.



Kuva 4. Yritysten tietoisuissa Paula Bigler kertomassa, mitä mahdollisuuksia geotieteilijöille löytyy Sitowiselta. Kuva: Virpi Vepsä.

Figure 4. During company pitches, Paula Bigler told participants what opportunities Sitowise offers for geoscientists. Photo: Virpi Vepsä.

Päivän aikana tutustuttiin myös opiskelijoiden tekemiin postereihin, joissa he kertoivat kandidaatin- tai maisterintutkielmistaan tai kuvasivat taitojaan ja osaamistaan mahdollisille kesätyönantajille (kuva 3). Yritykset esitetyivät myös tietoisuussessiossa, jossa ne ker-

toivat lyhyesti toiminnastaan ja tulevaisuuden osajille tarjoamistaan uramahdollisuuksista (kuva 4). Iltapäivällä osanottajat jakautuivat joko keskustelemaan kesätyömahdollisuuksista jo perinteikkäässä Speed Dating -sessiossa (kuva 5) tai tutustumaan opastetulla kierrok-



Kuva 5. Karoliina Koho (GTK) Speed dating -tilaisuudessa haastattelemassa opiskelijoita. Kuva: Aarno Kotilainen.

Figure 5. Karoliina Koho (GTK) at the Speed dating event interviewing students. Photo: Aarno Kotilainen.

silla HelLabs-laboratorioihin ja EPOS-laitteisiin tai Kumpulan kartanon geologisiin kokoelmiin.

Tulevaisuuden Geo-osaaja -päivä on muodostunut lyhyessä ajassa tärkeäksi rekrytointitapahtumaksi. Kesätöitä sen kautta ovat saaneet esimerkiksi Karoliina Hiltunen ja Simo Mönkkönen, jotka kertovat kokemuksistaan maisteriohjelman nettisivulla (Inki 2024). Lauri Malisella taas on mielenkiintoinen ”urapolku” tapahtumaan liittyen; 2023 tapahtumassa hän tutustui A-insinööreihin ja pääsi yritykseen harjoittelijaksi jo samana keväänä. Valmistuttuaan maisteriksi hänet vakinaistettiin, ja Lauri onkin jo vuosina 2024 ja 2025 ollut itse ”pöydän toisella puolella” Speed Dating -sessiossa rekrytoimassa kesätöitä hakkevia opiskelijoita.

Miten Tulevaisuuden Geo-osaaja -päivä sitten on muuttanut geotieteiden ja geologian ja geofysiikan koulutusohjelmien arkea? Entistä tiiviimmät työelämäyhteydet ovat lisänneet yhteistyötä, ja tämän vuoden teema innoitti varmasti myös uusiin avauksiin yhteistyön merkeissä. Esimerkiksi Rudi Suoknuuti, GTK:n Geofysiikan ratkaisut -yksikön ryhmäpäällikkö, oli jo yhteydessä uuden ympäristögeofysiikan yhteiskurssin järjestämisestä. Opiskelijoille päivä tarjoaa loistavan alun kesätöiden hakemiseen ja ansioluetteloiden ja hissipuheiden päivittämiseen. Harjoittelu on maisteriohjelmassa pakollinen suoritus, ja sen antamat eväät työuralle ovat erityisen arvokkaita. Päivän kruunasi illanvietto Geologian valopihalla, jossa hyvä seura, ruoka- ja juomatarjoilu viihdyttivät yritysten ständien ympärillä (kuva 6).

Tapahtumaan osallistui suuri määrä alan yrityksiä ja organisaatioita, geotieteiden alumneja, osaston henkilökuntaa ja opiskelijoita; yhteensä 152 rekisteröitynyttä osanottajaa, joista lähes 100 oli opiskelijoita. Alumneja ja yritysvieraita osallistui päivään 47. Tapahtumassa oli edustettuna 27 toimijaa, jotka edustivat geoalan koko kirjoa: konsultointia ja kalliorakentamista, asbesti- ja haitta-aineanalytiikkaa, malminetsintää, kaivosteollisuutta, kaupunkoja, vesien- ja ympäristönsuojelua ja valtion tutkimuslaitoksia. Ensi vuonna toivomme näkevämme paikalla myös entistä enemmän alumneja. Tervetuloa mukaan 29.1.2026!

Lisätietoa tapahtumasta: <https://blogs.helsinki.fi/geo-osaaja/>.

FT MIA KOTILAINEN

(mia.kotilainen@helsinki.fi)

FT LAURA SÄILÄ-CORFE

(laura.saila@helsinki.fi)

LUK VIRPI VEPSÄ

(virpi.vepsa@helsinki.fi)

PROF. TOM JILBERT

(tom.jilbert@helsinki.fi)

DOS. SEIJA KULTTI

(seija.kultti@helsinki.fi)

Geotieteiden ja maantieteen osasto,
Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta
Helsingin yliopisto

Tapahtumaa oli järjestämässä suuri joukko opiskelijajärjestö Vasara ry:n aktiiveja ja Helsingin yliopiston henkilökuntaa. Mia Kotilainen oli päävastuussa tapahtuman toteutuksesta apunaan työryhmä, johon kuuluivat Laura Säilä-Corfe ja Virpi Vepsä. Geotieteiden kandiohjelman johtaja Seija Kultti ja geologian ja geofysiikan maisteriohjelman johtaja Tom Jilbert olivat mukana koko tapahtuman ideoinnissa ja toteuttamisessa.



Kuva 6. Illanviettoa uusien ja vanhojen tuttujen seurassa. Kuva: Virpi Vepsä.

Figure 6. An evening gathering with new and old friends. Photo: Virpi Vepsä.

Summary

Future Geo-expert event is growing and evolving

The third Future Geo-expert Day was arranged on the 16th of January on the Kumpula Campus of the University of Helsinki. The day was organized by the BSc programme of Geosciences, MSc programme of Geology and Geophysics, Vasara ry and the Department of Geosciences and Geography.

The three Future Geo-Expert events held so far have demonstrated their impact – many geoscience, geology, and geophysics students have secured summer jobs or even their first post-graduation job thanks to this event. It has provided a valuable gateway into working life, making a real difference for both students and

employers. The continued success of the event is undoubtedly driven by these meaningful connections.

The theme for this year's event was "*Collaboration as a gateway to working life: Academia interacting with companies, third sector and governmental institutes*". The day included a variety of activities and sessions (e.g., current geoscience education, student posters, company pitches, a panel discussion, and speed dating recruitment). The event attracted more than 150 participants, including students, alumni, University of Helsinki staff members, and company representatives. Activities that included the possibility to interact and discuss face-to-face were found to be most beneficial, and the entire day was appreciated by students and employers alike.

More info about the day can be found on the event website: <https://blogs.helsinki.fi/geo-osaja/>

Lähdeluettelo

- Inki, R. L., 2024. Kesätyöpaikka voi löytyä Tulevaisuuden Geo-osaja -tapahtumasta. <https://www.helsinki.fi/fi/koulutusohjelmat/geotieteiden-kandiohjelma/kesatyopaikka-voi-loytya-tulevaisuuden-geo-osaja-tapahtumasta> [16.3.2025]
- Kotilainen, M., Kultti, S., Jilbert, T. & Whipp, D., 2023. Tulevaisuuden Geo-osajat koolla 9.2.2023 Helsingissä. *Geologi* 75 (2), 84–87.
- Seitsamo-Ryynänen, M. & Heinonen, A., 2022. Geo-osaja 2030-kyselyn alustavia tuloksia. *Geologi* 74 (1), 33–36.

Tapahtumaa tukivat maksullisella ständillä Geologian tutkimuskeskus, GeoPool Oy, Sitowise Oy, WSP, Loimu ry ja Sokli Oy, heille erityiskiitos!

Päivässä mukana olivat: AFRY, A-Insinöörit Suunnittelu Oy, Arvo Metals Oy, Dragon Mining, FinEx Metals, Geologian tutkimuskeskus (GTK), GeoPool Oy, Helsingin kaupunki, Hyvinkään kaupunki, Joexco Oy, Keski-Uudenmaan Vesi Kuntayhtymä (KUVESI), Loimu ry., Luonnontieteellinen keskusmuseo HY, Maa- ja metsätalousministeriö, Magnus Minerals Oy, Metallinjalostajat, Mikronia Consulting, Nordic Maritime Group Oy, Radai Oy, Sitowise Oy, Sokli Oy, Swerock, Turun yliopisto, Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys, WSP sekä X-ray Mineral Services Finland Oy.