



Miten pääsee opiskelemaan

Suomessa näitä aineita voi opiskella kolmella paikkakunnalla: Helsingissä, Oulussa ja Turussa (Turun yliopisto ja Åbo Akademi).

Kaikissa koulutusohjelmissa opiskellaan kandidiksi saakka pääosin suomen kielellä, lukuun ottamatta Åbo Akademia, jossa kandidiohjelma on ruotsinkielinen. Maisterivaiheessa pääosa opetuksesta on englanniksi.

Geologia on hyvin kansainvälinen ala. Kaikki yliopistot antavat valinnoissaan pisteitä myös vieraankielen YO-kokeen perusteella. Muita aineita, joista saa valinnassa lähtöpisteitä ovat: matematiikka (pitkä tai lyhyt), äidinkieli, sekä 2 parasta reaaliainetta seuraavista: fysiikka, kemia, biologia ja maantiede (poikkeuksena Åbo Akademi, ks. opintopolku.fi).

Helsingin yliopistossa haetaan geotieteiden kandidiohjelmaan, joka avaa opiskelumahdollisuuden suoraan maisteriksi asti geologian ja

geofysiikan maisteriohjelmassa. Kandidivaiheessa kaikki opiskelevat samoja aineita ja maisterivaiheessa erikoistutaan yhteen seuraavista opintosuunnista: hydrogeologia ja ympäristögeologia, kiinteän maan geofysiikka, paleontologia ja globaali muutos tai petrologia ja taloudellinen geologia. Kandidiohjelmaan valitaan vuosittain 30 uutta opiskelijaa. Pääsykokeessa sovelletaan tietoja ja taitoja seuraavista lukion kurseista: maantiede 1–3, biologia 1 ja 3, kemia 1, fysiikka 1 ja matematiikka 1 (lyhytkin riittää). Helsingissä valitaan kuusi parasta vain pääsykokeen perusteella ja 24 seuraavaa YO-kokeiden antamien lähtöpisteiden + valintakoepisteiden perusteella.

Oulun yliopistossa hakukohteena on Oulun Mining Schoolissa (OMS) geotieteiden tutkinto-ohjelma, jossa opiskellaan ensin kandidaatin tutkinto. Tämän jälkeen opiskelijalla on mahdollisuus jatkaa filosofian maisterin tutkintoon geotieteissä ja erikoistua joko taloudelliseen geologiaan tai maaperägeologiaan. OMS:ssa





Kuva: Eilei Kilkki



Kuva: Henri Höyhtiä



Kuva: Henrik Kalliomäki

geologiaa tai geotieteitä?

voi opiskella myös kaivos- ja rikastustekniikan kandidaatti- ja diplomi-insinööri-tutkinnot, joissa suoritetaan myös geotieteiden opintoja ja mahdollisena erikoistumisalana sovellettu geofysiikka. Geotieteiden koulutusohjelmaan valitaan 30 opiskelijaa. Valintaperusteina ovat suoravalinta ja valintakoe. Suoravalinnalla, tiettyjen aineiden ylioppilaskirjoitusten pisteiden perusteella valitaan 25 opiskelijaa. Valintakoe pidetään ainoastaan ei-ylioppilaille: viisi opiskelijaa valitaan näin. Kaivos- ja rikastustekniikan opintoihin (30 paikkaa) haetaan valtakunnallisen DIA-haun kautta.

Turun yliopisto tarjoaa (osittain yhteistyössä Åbo Akademin geologian oppiaineen kanssa) geologian kandidohjelman, jonka jälkeen voi erikoistua maisterin opinnoissa joko kallioperägeologiaan tai maaperägeologiaan. Maisteriohjelma on yhteinen Åbo Akademin geologian oppiaineen kanssa. Geologian hakukohteeseen valitaan opiskelijoita sekä valintakokeesta ja ylioppilaskokeista annetta-

vien yhteispisteiden että pelkän valintakokeen perusteella. Geologiaan hyväksytään yhteensä enintään 15 hakijaa. Ensinnä valitaan 10 hakijaa yhteispisteiden perusteella ja tämän jälkeen loput valintakokeen perusteella. Valintakoe perustuu lukion maantiede 1 -kurssiin.

Åbo Akademi on laaja ruotsinkielinen luonnontieteiden (fysiikka, geologia ja mineralogia, kemia, matematiikka) koulutusohjelma, johon otetaan vuosittain 40 uutta opiskelijaa. Geologiaan suuntautuvat opiskelijat opiskelevat pääosin geologiaa ja valitsevat muista luonnontieteistä tukevia kursseja ensimmäisen vuoden ajan. Kevätlukukaudella opiskelijat tekevät lopullisen pääaineen valinnan. Koulutusohjelma sisältää kandidaatin ja maisterin tutkinnot kuten muissakin yliopistoissa. Maisterin tutkinto on yhteinen Turun yliopiston kanssa. Geologian ja mineralogian pääaineesta kiinnostuneet tekevät geologian pääsykokeen, joka perustuu lukion maantiede 1 -kurssiin. Lisätietoa löydät täältä: opintopolku.fi



Kuva: Kirsti Korikka-Niemi



Kuva: Veli-Pekka Salonen