



**Tutkinnon suorittaneiden ura- ja työmarkkinaseuranta
vuonna 2012 valmistuneiden tilanne syksyllä 2017**

Luonnontieteellinen tiedekunta

Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta

Saatteeksi

Tässä annetut tiedot valmistuneiden työllistymisestä ja heidän mielipiteistään koulutuksen toimivuudesta perustuvat syyskuussa 2017 toteutettuun uraseurantakyselyyn. Kysely lähetettiin jokaiselle Oulun yliopistossa vuonna 2012 lääketieteen lisensiaatin, ylemmän korkeakoulututkinnon tai kasvatustieteen kandidaatin (varhaiskasvatus) tutkinnon suorittaneelle, jonka osoite saatiin Väestörekisterikeskuksesta (97,9 % kattavuus). Kyselyyn vastasi yhteensä 469 valmistunutta, mikä on 34,9 % kaikista vuonna 2012 valmistuneista.

Kysely on osa vuonna 2006 käynnistynyttä yliopistojen yhteistä uraseurantahanketta. Tavoitteena on luoda koulutusta koskevan työelämäpalautteen keräämiseksi valtakunnallinen yhtenäinen käytäntö, joka tuottaa tilastollisen seuranta-aineiston ohella myös laadullista tietoa akateemisen koulutuksen toimivuudesta.

Tiedot on tarkoitettu henkilökunnan käyttöön hyödynnettäväksi mm, opetuksen kehittämissä, tulosneuvotteluissa ja opiskelijoiden ohjauksessa. Otamme mielellämme vastaan palautetta ja ehdotuksia seurantatutkimuksen kehittämiseksi.

Anita Perttunen
Suunnittelija
anita.perttunen@oulu.fi
puh. 0294 483497

Vastanneiden lukumäärä

Kyselyn kohderyhmänä olivat Oulun yliopistossa luonnontieteellisessä ja bio- ja molekyyli-lääketieteen tiedekunnissa vuonna 2012 ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneet. Koostetuissa yhteenvetoraportissa ei tilastollisia jakaumia esitetä yksittäisistä pääaineista tai koulutusohjelmista, jos vastaajien määrä on alhainen.

LuTK	Koulutusohjelma	Lkm
Biologia	Biologian ko.	15
Fysikaaliset tieteet	Fysiikan ko.	8
Geotieteet	Geotieteiden ko.	3
Kemia	Kemian ko.	10
Maantiede	Maantieteen ko.	10
Matemaattiset tieteet	Matemaattisten tieteiden ko.	21
Kaikki yhteensä		67

BMTK	Koulutusohjelma	Lkm
Biokemia	Biokemian ko.	5
Kaikki yhteensä		5

1. Työura vuosina 2012–2017

Tutkinnon suoritusajankohta: vuosi 2012, kyselyajankohta: lokakuu 2017

LuTK	Työnantajien lukumäärä	Työttömänä olleiden osuus	Työttömyysaika
	keskiarvo (lkm)	%	keskiarvo (v)
Biologia	3,2	50,0	0,9
Fysikaaliset tieteet	2,6	50,0	1,9
Geotieteet	1,7	33,3	0,2
Kemia	1,8	30,0	1,1
Maantiede	3,3	70,0	1,5
Matemaattiset tieteet	3,0	76,2	1,8
Keskiarvo/ % yhteensä	2,8	57,6	1,5

BMTK	Työnantajien lukumäärä	Työttömänä olleiden osuus	Työttömyysaika
	keskiarvo (lkm)	%	keskiarvo (v)
Biokemia	1,8	60,0	0,8

Eri tekijöiden vaikutus työllistymiseen valmistumisen jälkeen suuruusjärjestyksessä

LuTK	Painoarvo (1-6)*
Kyky kertoa omasta osaamisesta	4,6
Muu tekijä	4,5
Tutkinnon aineyhdistelmä	4,0
Muu työkokemus	4,0
Kontaktit/ suhdeverkostot	3,5
Harjoittelu	3,5
Muut opinnot tai koulutukset (ei vuonna 2012 suoritettuun tutkintoon kuuluvat)	3,4
Kansainvälinen kokemus	2,6
Järjestötyöhön tai harrastuksiin liittyvä kokemus	2,4
Aktiivisuus ja profiloituminen sosiaalisessa mediassa	1,6

BMTK	Painoarvo (1-6)*
Harjoittelu	5,2
Muu työkokemus	3,4
Kontaktit/ suhdeverkotot	3,4
Kyky kertoa omasta osaamisesta	4,8
Aktiivisuus ja profiloituminen sosiaalisessa mediassa	1,4
Tutkinnon aineyhdistelmä	2,8
Muut opinnot tai koulutukset (ei vuonna 2012 suoritettuun tutkintoon kuuluvat)	2,5
Järjestötyöhön tai harrastuksiin liittyvä kokemus	2,0
Kansainvälinen kokemus	4,5
Muu tekijä	1,0

1=ei lainkaan tärkeä 6=erittäin tärkeä

2. Työllisyystilanne syksyllä 2017

Työmarkkinatilanne syksyllä 2017

LuTK	työssä*	työtön työnhakija	muu tilanne**	Yhteensä
Biologia	78,6 %	14,3 %	7,1 %	100 %
Fysikaaliset tieteet	87,5 %	0,0 %	12,5 %	100 %
Geotieteet	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %
Kemia	90,0 %	0,0 %	10,0 %	100 %
Maantiede	66,7 %	0,0 %	33,3 %	100 %
Matemaattiset tieteet	72,2 %	22,2 %	5,6 %	100 %
% yhteensä	79,0 %	9,7 %	11,3 %	100 %

BMTK	työssä*	työtön työnhakija	muu tilanne**	Yhteensä
Biokemia	80,0 %	0,0 %	20,0 %	100 %

* Kokopäivätyö, osa-aikatyö, itsenäinen yrittäjä/ ammatinharjoittaja/ freelancer, useita rinnakkaisia työsuhteita (työskentely verokortilla), työllistetty /työharjoittelu, työskentely apurahalla

** , Työvoimakoulutus tms., päätoiminen opiskelu, perhevapaa, työvoiman ulkopuolella (asevelvollisuus tms.), muu tilanne

Työsuhteen muoto syksyllä 2017

LuTK	Vakituisen kokopäivät yö	Määräaikainen kokopäivätyö	Osa-aikatyö	Itsenäinen yrittäjä/ ammatinharjoittaja/ freelancer	Yhteensä
Biologia	18,2 %	72,7 %	9,1 %	0,0 %	100 %
Fysikaaliset tieteet	57,1 %	28,6 %	14,3 %	0,0 %	100 %
Geotieteet	100,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %
Kemia	77,8 %	22,2 %	0,0 %	0,0 %	100 %
Maantiede	33,3 %	50,0 %	0,0 %	16,7 %	100 %
Matemaattiset tieteet	53,8 %	46,2 %	0,0 %	0,0 %	100 %
% yhteensä	51,0 %	42,9 %	4,1 %	2,0 %	100 %

BMTK	Vakituisen kokopäivätyö	Määräaikainen kokopäivätyö	Osa-aikatyö	Itsenäinen yrittäjä/ ammatinharjoittaja/ freelancer	Yhteensä
Biokemia	25,0 %	75,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %

Päätyönantaja syksyllä 2017

LuTK	Biologia	Fysikaaliset tieteet.	Geotiet.	Kemia	Maantiede	Matemaat. tieteet	% yht.
Kunta tai kuntayhtymä	50,0 %	37,5 %	0,0 %	22,2 %	28,6 %	61,1 %	42,1
Pieni tai keskisuuri yritys (alle 250 työntek.)	8,3 %	37,5 %	0,0 %	33,3 %	0,0 %	11,1 %	15,8
Yliopisto	25,0 %	12,5 %	0,0 %	0,0 %	28,6 %	16,7 %	15,8
Suuri yritys (250 työntekijää tai enemmän)	8,3 %	0,0 %	100,0 %	44,4 %	0,0 %	0,0 %	14,0
Valtio	8,3 %	12,5 %	0,0 %	0,0 %	14,3 %	5,6 %	7,0
Oma yritys/ työllistää itse itsensä	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	14,3 %	0,0 %	1,8
Järjestö, säätiö tai vastaava	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	14,3 %	0,0 %	1,8
Muu päätyönantaja	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	5,6 %	1,8
Ammattikorkeakoulu	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0
% yhteensä	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

BMTK	Biokemia
Yliopisto	100,0 %
Kunta tai kuntayhtymä	0,0 %
Valtio	0,0 %
Suuri yritys (250 työntekijää tai enemmän)	0,0 %
Pieni tai keskisuuri yritys (alle 250 työntek.)	0,0 %
Oma yritys/ työllistää itse itsensä	0,0 %
Järjestö, säätiö tai vastaava	0,0 %
Ammattikorkeakoulu	0,0 %
Muu päätyönantaja	0,0 %
% yhteensä	100 %

3. Työn laatu

Työn luonne syksyllä 2017

Biologia	
Tutkimus	38,5 %
Opetus tai kasvatus	23,1 %
Asiakastyö/ potilastyö	15,4 %
Lainopillinen työ	7,7 %
Rahoituksen ja taloushallinnon tehtävät	7,7 %
Muu työn luonne	7,7 %
% yhteensä	100,0 %

Fysikaaliset tieteet	
Tutkimus	25,0 %
Opetus tai kasvatus	25,0 %
Suunnittelu-, kehitys- tai hallintotehtävät	25,0 %
Johto- ja esimiestehtävät	12,5 %
Asiakastyö/ potilastyö	12,5 %
% yhteensä	100,0 %

Geotieteet	
Tutkimus	33,3 %
Johto- ja esimiestehtävät	33,3 %
Toimistotehtävät	33,3 %
% yhteensä	100,0 %

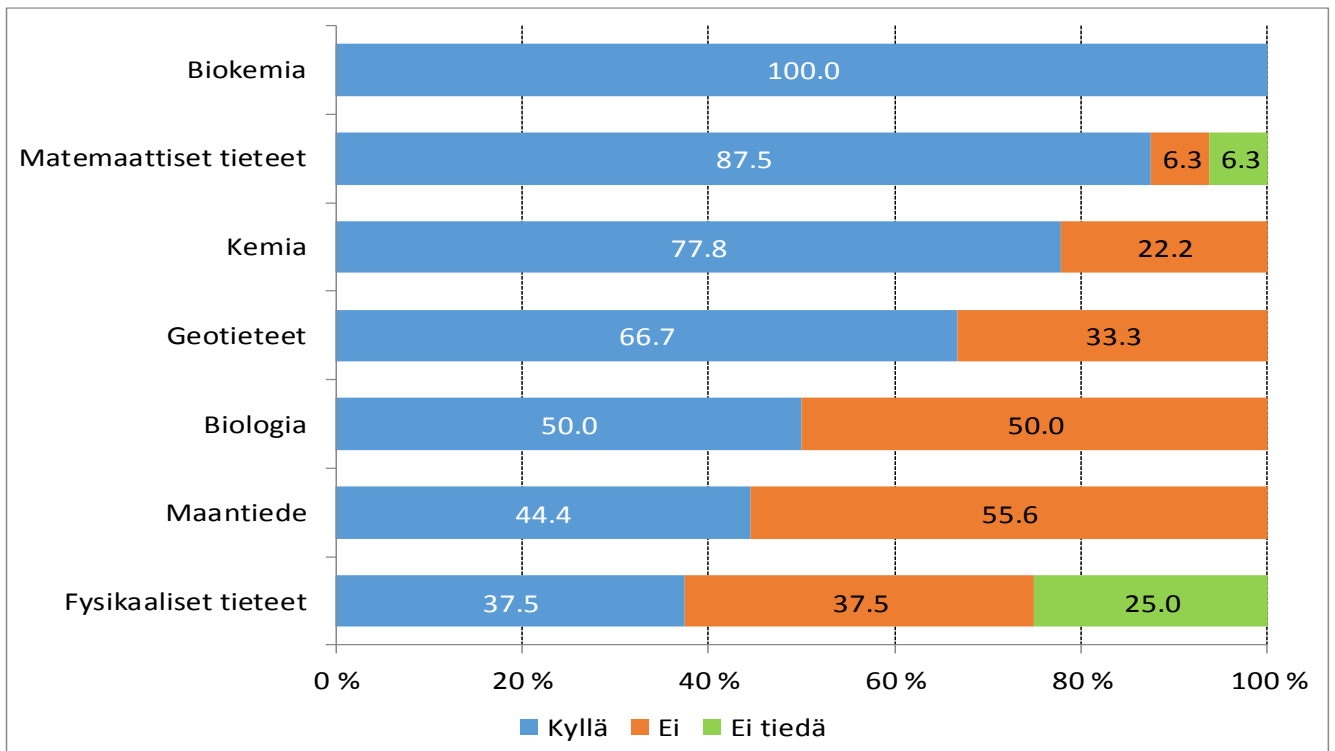
Kemia	
Suunnittelu-, kehitys- tai hallintotehtävät	44,4
Tutkimus	22,2
Opetus tai kasvatus	22,2
Muu työn luonne	11,1
% yhteensä	100,0 %

Maantiede	
Tutkimus	42,9 %
Opetus tai kasvatus	14,3 %
Asiakastyö/ potilastyö	14,3 %
Markkinointi ja myynti	14,3 %
Suunnittelu-, kehitys- tai hallintotehtävät	14,3 %
% yhteensä	100,0 %

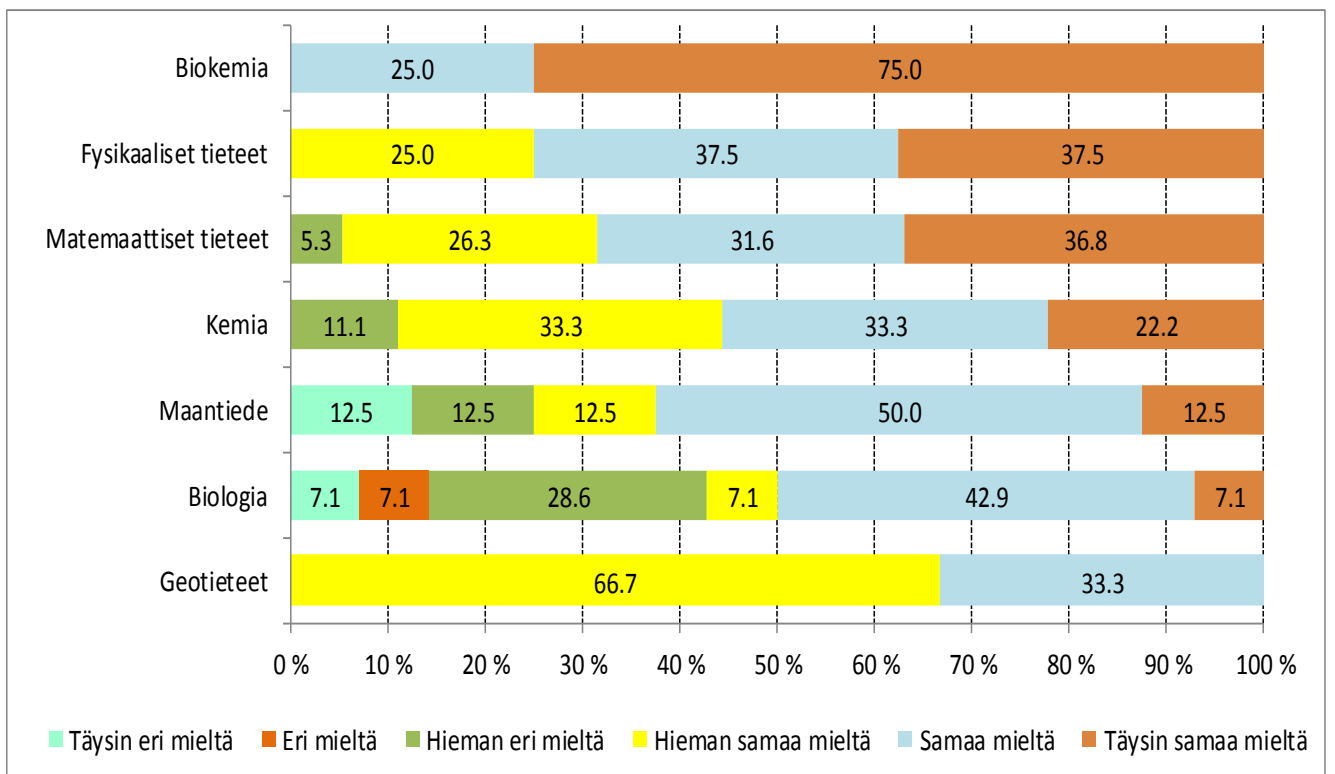
Matemaattiset tieteet	
Opetus tai kasvatus	66,7 %
Tutkimus	16,7 %
Asiakastyö/ potilastyö	5,6 %
Markkinointi ja myynti	5,6 %
Toimistotehtävät	5,6 %
% yhteensä	100,0 %

Biokemia	
Tutkimus	100,0 %
% yhteensä	100,0 %

Oliko ylempi korkeakoulututkinto edellytyksenä nykyiseen työhön?

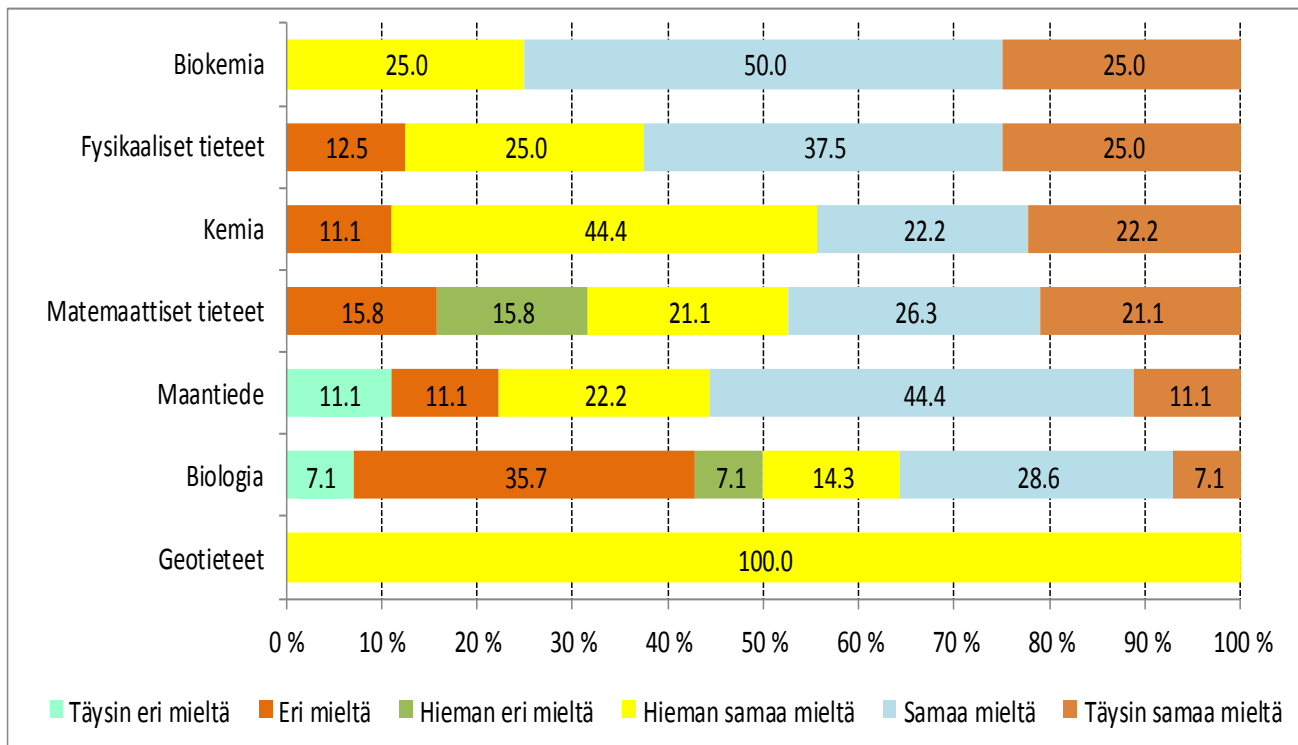


Nykyinen työ vastaa vaativuustasoltaan hyvin yliopistollista koulutusta

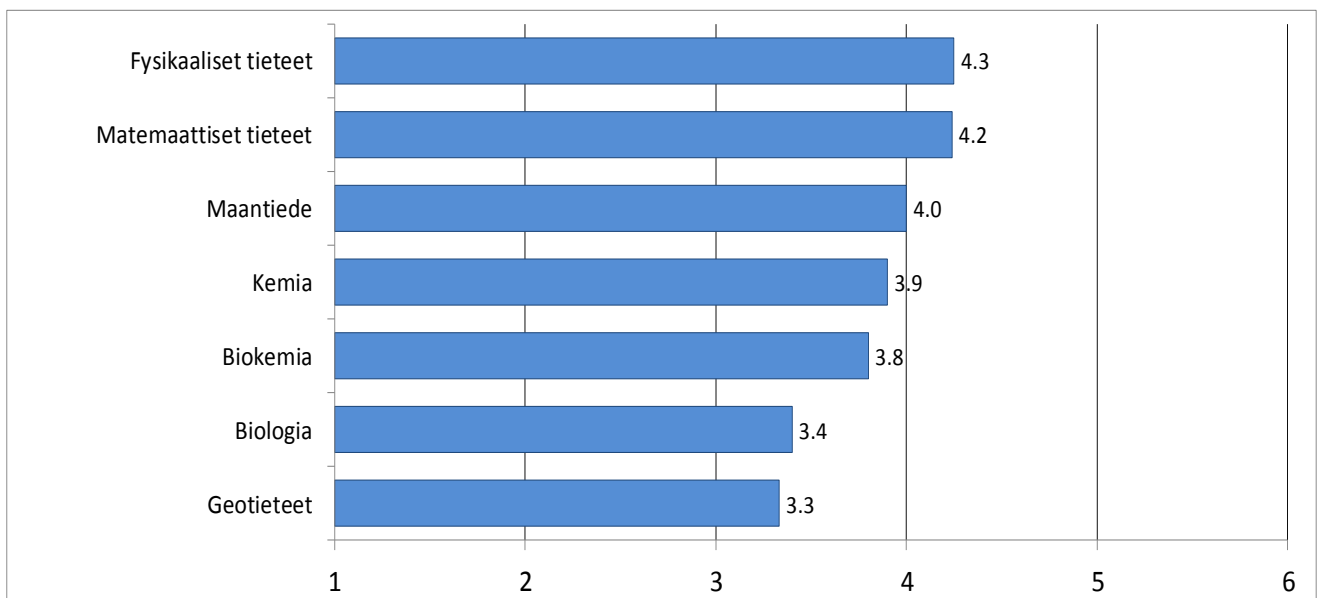


4. Koulutuksen antamat valmiudet

Pystyy hyödyntämään yliopistossa oppimia tietoja ja taitoja nykyisessä työssä hyvin



Tyytyväisyys yliopistotutkintoon työuran kannalta

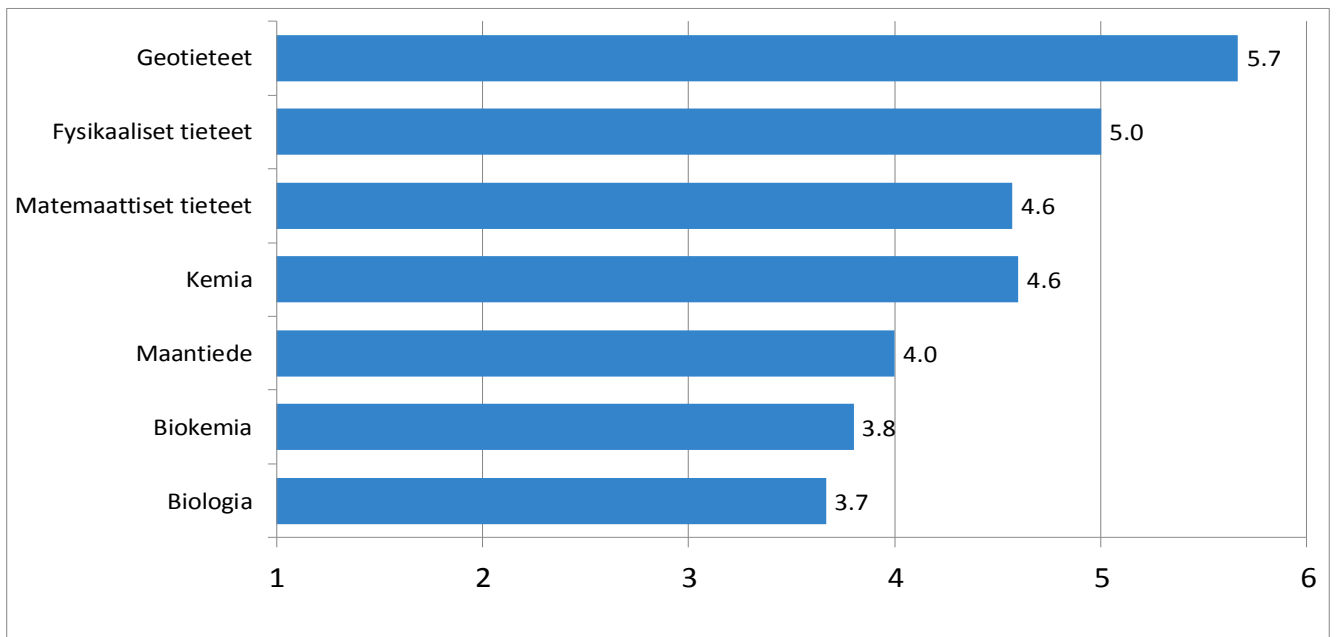


Miten tyytyväinen olet kokonaisuudessaan vuonna 2012 suorittamaasi tutkintoon työurasi kannalta?

1 = erittäin tyytymätön, 2 = tyytymätön, 3 = hieman tyytymätön, 4 = melko tyytyväinen,

5 = tyytyväinen, 6 = erittäin tyytyväinen

Tyytyväisyys tähänastiseen työuraan



Kuinka tyytyväinen olet tähänastiseen työuraasi?

1 = erittäin tyytymätön, 2 = tyytymätön, 3 = hieman tyytymätön, 4 = melko tyytyväinen,
5 = tyytyväinen, 6 = erittäin tyytyväinen

Työn vaatimusten ja opiskelun antamien valmiuksien kohtaaminen (tieto-taitoarviot)

Kyselyllä kartoitettiin* vastaajien näkemyksiä erilaisten tietojen ja taitojen merkitystä nykyisessä työssä ja sitä, miten yliopisto-opiskelu oli kyseisiä taitoja kehittänyt. Tässä on esitetty yksittäisistä vastauksista lasketut keskiarvot sekä erotus merkityspainoarvon ja kehityspainoarvon välillä.

* Kuinka tärkeitä seuraavat tiedot ja taidot ovat nykyisessä työssäsi?

1 = ei lainkaan tärkeä, 2 = vain vähän merkitystä, 3 = jonkin verran merkitystä, 4 = melko tärkeä, 5 = tärkeä, 6 = erittäin tärkeä

* Miten hyvin yliopisto-opiskelu kehitti kyseisiä työelämävalmiuksia?

1 = ei lainkaan, 2 =vain vähän, 3 = jonkin verran, 4 = melko paljon, 5 = paljon, 6 = erittäin paljon

Biologia	Merkitys työssä	Yliopisto-opiskelu kehitti	Erotus
Itseohjautuvuus/ oma-aloitteisuus	5,5	4,2	-1,3
Kyky oppia ja omaksua uutta	5,3	4,5	-0,9
Tiedonhankintataidot	5,1	4,7	-0,4
Yhteistyötaidot	5,1	3,3	-1,9
Ongelmanratkaisutaidot	4,9	4,1	-0,9
Stressinsietokyky	4,9	3,8	-1,1
Tieto- ja viestintätekniikan taidot	4,7	3,7	-1,1
Esiintymistaidot	4,7	3,5	-1,1
Organisointi- ja koordinoititaidot	4,6	2,8	-1,8
Suomen kielen viestintätaidot	4,5	4,1	-0,3
Luovuus	4,5	2,5	-1,9
Neuvottelutaidot	4,4	2,3	-2,1
Analyttisten, systemaattisten ajattelun taidot	4,3	4,3	0,1
Projektinhallintataidot	3,9	2,7	-1,2
Englannin kielen viestinnän	3,9	4,0	0,1
Verkostoitumistaidot	3,9	2,7	-1,1
Opetus-, koulutus- ja ohjaustaidot	3,8	2,7	-1,1
Lainsäädännön tuntemus	3,7	2,1	-1,6
Monikulttuurisessa ympäristössä toimiminen	3,5	3,0	-0,5
Tieteidenvälisyys/ moniammatillisissa ryhmissä toimiminen	3,4	2,3	-1,2
Opinnoista saatu teoreettinen osaaminen	3,2	3,1	-0,1
Opinnoista saatu käytännön osaaminen	2,9	3,1	0,1
Esimiestaidot	2,9	1,4	-1,5
Liiketoiminnan/ taloushallinnon perusteiden tuntemus	2,1	1,0	-1,1
Yrittäjyystaidot	1,7	1,2	-0,5
Ruotsin kielen viestintätaidot	1,4	2,3	0,9
Muiden kielten viestinnän	1,3	1,4	0,1

Fysikaaliset tieteet	Merkitys työssä	Yliopisto-opiskelu kehitti	Erotus
Analyttisten, systemaattisten ajattelun taidot	5,6	5,5	-0,1
Ongelmanratkaisutaidot	5,5	5,0	-0,5
Kyky oppia ja omaksua uutta	5,5	5,4	-0,1
Tieto- ja viestintätekniikan taidot	5,4	3,5	-1,9
Stressinsietokyky	5,3	3,6	-1,6
Itseohjautuvuus/ oma-aloitteisuus	5,3	4,5	-0,8
Tiedonhankintataidot	4,9	4,6	-0,3
Opinnoista saatu teoreettinen osaaminen	4,6	5,4	0,8
Yhteistyötaidot	4,5	3,3	-1,3
Suomen kielen viestintätaidot	4,5	3,8	-0,8
Organisointi- ja koordinointitaidot	4,4	3,4	-1,0
Luovuus	4,4	3,1	-1,3
Englannin kielen viestinnän	4,3	3,5	-0,8
Projektinhallintataidot	3,9	2,5	-1,4
Neuvottelutaidot	3,9	2,5	-1,4
Esiintymistäidot	3,9	3,4	-0,5
Opetus-, koulutus- ja ohjaustaidot	3,9	3,9	0,0
Opinnoista saatu käytännön osaaminen	3,6	3,3	-0,4
Verkostoitumistaidot	3,5	2,4	-1,1
Monikulttuurisessa ympäristössä toimiminen	3,1	3,1	0,0
Esimiestaidot	3,0	2,3	-0,8
Tieteidenvälisyys/ moniammatillisissa ryhmissä toimiminen	2,9	2,6	-0,3
Lainsäädännön tuntemus	2,5	2,0	-0,5
Liiketoiminnan/ taloushallinnon perusteiden tuntemus	1,9	1,9	0,0
Yrittäjyystaidot	1,6	1,8	0,1
Ruotsin kielen viestintätaidot	1,5	1,6	0,1
Muiden kielten viestinnän	1,0	1,0	0,0

Geotieteet	Merkitys työssä	Yliopisto-opiskelu kehitti	Erotus
Opinnoista saatu käytännön osaaminen	5,7	3,3	-2,3
Ongelmanratkaisutaidot	5,7	3,0	-2,7
Kyky oppia ja omaksua uutta	5,7	4,7	-1,0
Analyttisten, systemaattisten ajattelun taidot	5,3	3,7	-1,7
Englannin kielen viestinnän	5,3	3,7	-1,7
Stressinsietokyky	5,3	3,0	-2,3
Itseohjautuvuus/ oma-aloitteisuus	5,3	3,3	-2,0
Tiedonhankintataidot	5,0	4,0	-1,0
Organisointi- ja koordinoitaitaidot	5,0	2,3	-2,7
Yhteistyötaidot	5,0	2,7	-2,3
Projektinhallintataidot	4,7	2,0	-2,7
Esimiestaidot	4,7	1,7	-3,0
Neuvottelutaidot	4,7	1,3	-3,3
Tieto- ja viestintätekniiikan taidot	4,7	3,3	-1,3
Suomen kielen viestintätaidot	4,7	3,0	-1,7
Luovuus	4,7	3,7	-1,0
Opinnoista saatu teoreettinen osaaminen	4,3	3,3	-1,0
Monikulttuurisessa ympäristössä toimiminen	4,3	3,0	-1,3
Tieteidenvälisyys/ moniammatillisissa ryhmissä toimiminen	4,3	3,0	-1,3
Verkostoitumistaidot	4,3	3,3	-1,0
Esiintymistaidot	3,7	3,7	0,0
Lainsäädännön tuntemus	3,7	1,7	-2,0
Liiketoiminnan/ taloushallinnon perusteiden tuntemus	3,0	1,0	-2,0
Opetus-, koulutus- ja ohjaustaidot	2,0	1,7	-0,3
Ruotsin kielen viestintätaidot	1,7	2,0	0,3
Yrittäjyystaidot	1,3	1,0	-0,3
Muiden kielten viestinnän	1,0	1,0	0,0

Kemia	Merkitys työssä	Yliopisto-opiskelu kehitti	Erotus
Analyttisten, systemaattisten ajattelun taidot	5,7	4,6	-1,1
Itseohjautuvuus/ oma-aloitteisuus	5,7	4,4	-1,3
Ongelmanratkaisutaidot	5,6	4,1	-1,5
Kyky oppia ja omaksua uutta	5,6	4,9	-0,7
Yhteistyötaidot	5,5	3,2	-2,3
Tiedonhankintataidot	5,4	4,8	-0,6
Stressinsietokyky	5,4	4,0	-1,4
Projektinhallintataidot	5,1	2,8	-2,3
Tieto- ja viestintätekniikan taidot	5,1	3,0	-2,1
Englannin kielen viestinnän	5,1	3,3	-1,8
Organisointi- ja koordinoititaidot	4,9	3,0	-1,9
Opinnoista saatu teoreettinen osaaminen	4,8	4,4	-0,4
Esiintymistaidot	4,7	3,5	-1,2
Suomen kielen viestintätaidot	4,7	3,1	-1,6
Verkostoitumistaidot	4,7	3,6	-1,1
Opinnoista saatu käytännön osaaminen	4,5	3,5	-1,0
Neuvottelutaidot	4,5	2,4	-2,1
Monikulttuurisessa ympäristössä toimiminen	4,5	2,3	-2,2
Luovuus	4,5	2,7	-1,8
Opetus-, koulutus- ja ohjaustaidot	4,4	2,6	-1,8
Lainsäädännön tuntemus	4,0	2,6	-1,4
Esimiestaidot	3,3	1,4	-1,9
Liiketoiminnan/ taloushallinnon perusteiden tuntemus	2,9	1,9	-1,0
Tieteidenvälisyys/ moniammatillisissa ryhmissä toimiminen	2,9	1,4	-1,5
Yrittäjyystaidot	2,4	1,5	-0,9
Ruotsin kielen viestintätaidot	1,8	1,8	0,0
Muiden kielten viestinnän	1,1	1,3	0,2

Maantiede	Merkitys työssä	Yliopisto-opiskelu kehitti	Erotus
Itseohjautuvuus/ oma-aloitteisuus	5,6	4,4	-1,2
Yhteistyötaidot	5,5	4,5	-1,0
Kyky oppia ja omaksua uutta	5,5	4,5	-1,0
Tiedonhankintataidot	5,4	5,0	-0,4
Stressinsietokyky	5,4	4,2	-1,2
Organisointi- ja koordinoitaitaidot	5,3	3,3	-2,0
Ongelmanratkaisutaidot	5,1	4,0	-1,1
Analyttisten, systemaattisten ajattelun taidot	5,0	4,5	-0,5
Suomen kielen viestintätaidot	5,0	3,8	-1,2
Neuvottelutaidot	4,9	3,3	-1,6
Esiintymistäidot	4,7	4,1	-0,6
Tieto- ja viestintätekniikan taidot	4,7	3,8	-0,9
Verkostoitumistäidot	4,6	3,0	-1,6
Projektinhallintataidot	4,5	3,1	-1,4
Luovuus	4,5	2,7	-1,8
Englannin kielen viestinnän	4,0	3,4	-0,6
Tieteidenvälisyys/ moniammatillisissa ryhmissä toimiminen	4,0	2,7	-1,3
Opinnoista saatu käytännön osaaminen	3,9	3,1	-0,8
Monikulttuurisessa ympäristössä toimiminen	3,9	3,0	-0,9
Opinnoista saatu teoreettinen osaaminen	3,8	4,2	0,4
Lainsäädännön tuntemus	3,8	2,6	-1,2
Opetus-, koulutus- ja ohjaustaidot	3,6	3,3	-0,3
Esimiestaidot	2,8	1,8	-1,0
Yrittäjyystaidot	2,5	1,5	-1,0
Liiketoiminnan/ taloushallinnon perusteiden tuntemus	2,4	1,5	-0,9
Ruotsin kielen viestintätaidot	2,3	2,7	0,4
Muiden kielten viestinnän	1,7	1,4	-0,3

Matemaattiset tieteet	Merkitys työssä	Yliopisto-opiskelu kehitti	Erotus
Yhteistyötaidot	5,5	3,8	-1,8
Itseohjautuvuus/ oma-aloitteisuus	5,4	4,4	-1,1
Opetus-, koulutus- ja ohjaustaidot	5,3	4,1	-1,2
Kyky oppia ja omaksua uutta	5,3	4,6	-0,7
Ongelmanratkaisutaidot	5,1	4,5	-0,6
Esiintymistaidot	5,1	3,5	-1,7
Analyttisten, systemaattisten ajattelun taidot	5,1	5,0	0,0
Tiedonhankintataidot	4,9	4,5	-0,4
Tieto- ja viestintätekniikan taidot	4,8	3,3	-1,5
Stressinsietokyky	4,8	3,9	-0,9
Suomen kielen viestintätaidot	4,7	3,6	-1,1
Neuvottelutaidot	4,6	2,7	-1,9
Organisointi- ja koordinoitaitaidot	4,5	3,1	-1,5
Luovuus	4,4	2,7	-1,7
Opinnoista saatu käytännön osaaminen	4,2	3,8	-0,4
Opinnoista saatu teoreettinen osaaminen	3,8	4,8	1,0
Projektinhallintataidot	3,8	2,5	-1,3
Verkostoitumistaidot	3,8	2,4	-1,4
Monikulttuurisessa ympäristössä toimiminen	3,7	2,1	-1,7
Englannin kielen viestinnän	3,3	3,0	-0,3
Lainsäädännön tuntemus	3,2	2,4	-0,8
Tieteidenvälisyys/ moniammatillisissa ryhmissä toimiminen	3,1	2,1	-1,0
Esimiestaidot	2,6	1,7	-1,0
Liiketoiminnan/ taloushallinnon perusteiden tuntemus	2,5	1,7	-0,8
Ruotsin kielen viestintätaidot	1,3	1,9	0,7
Muiden kielten viestinnän	1,2	1,2	-0,1
Yrittäjyystaidot	1,7	1,3	-0,4

Biokemia	Merkitys työssä	Yliopisto-opiskelu kehitti	Erotus
Ongelmanratkaisutaidot	5,8	4,4	-1,4
Englannin kielen viestinnän	5,8	4,8	-1,0
Itseohjautuvuus/ oma-aloitteisuus	5,6	3,2	-2,4
Opinnoista saatu käytännön osaaminen	5,4	4,4	-1,0
Analyttisten, systemaattisten ajattelun taidot	5,4	4,2	-1,2
Tiedonhankintataidot	5,4	4,0	-1,4
Kyky oppia ja omaksua uutta	5,4	4,2	-1,2
Monikulttuurisessa ympäristössä toimiminen	5,2	5,0	-0,2
Projektinhallintataidot	5,0	2,2	-2,8
Yhteistyötaidot	5,0	4,2	-0,8
Stressinsietokyky	5,0	3,2	-1,8
Organisointi- ja koordinoitaitaidot	4,4	2,8	-1,6
Verkostoitumistaidot	4,4	3,2	-1,2
Opinnoista saatu teoreettinen osaaminen	4,2	4,8	0,6
Esiintymistaidot	4,2	3,4	-0,8
Luovuus	4,2	3,0	-1,2
Tieto- ja viestintätekniikan taidot	4,0	3,0	-1,0
Neuvottelutaidot	3,2	1,4	-1,8
Opetus-, koulutus- ja ohjaustaidot	2,8	3,6	0,8
Suomen kielen viestintätaidot	2,8	3,2	0,4
Esimiestaidot	2,6	1,2	-1,4
Lainsäädännön tuntemus	2,0	1,4	-0,6
Tieteidenvälisyys/ moniammatillisissa ryhmissä toimiminen	2,0	2,8	0,8
Muiden kielten viestinnän	1,8	1,6	-0,2
Yrittäjyystaidot	1,8	1,2	-0,6
Liiketoiminnan/ taloushallinnon perusteiden tuntemus	1,6	1,0	-0,6
Ruotsin kielen viestintätaidot	1,0	2,2	1,2