

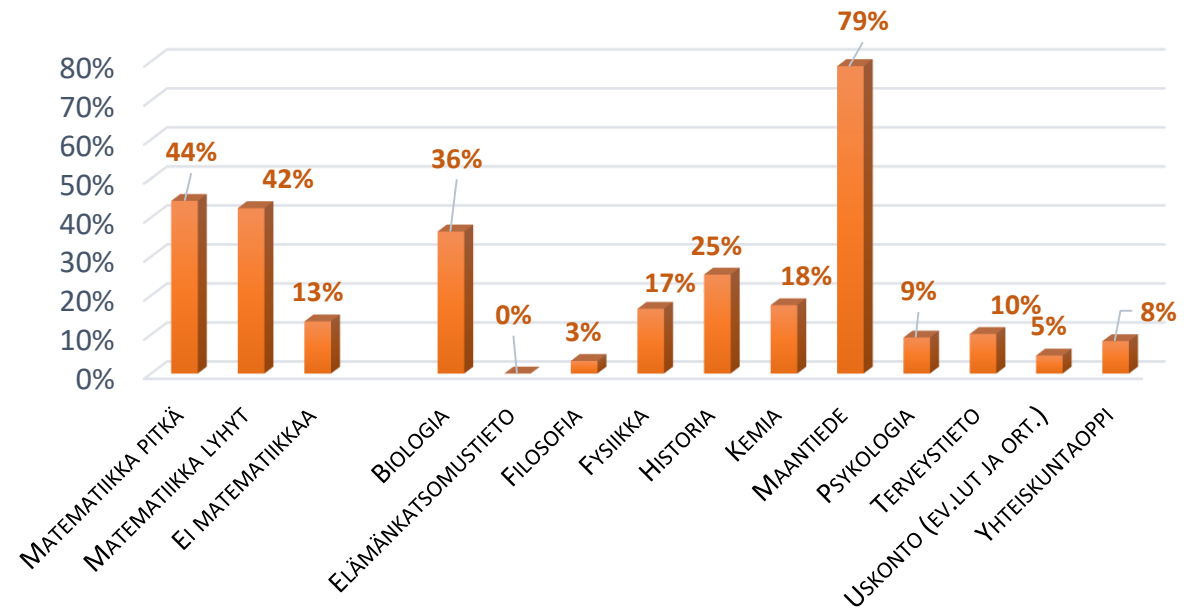


Geotieteet 2013-15

MATEMATIIKKA JA REAALIINEET

- Geotieteisiin valituilla opiskelijoilla on ollut likimain yhtä usein kirjoitettuna pitkä (44 %) tai lyhyt (42 %) matematiikka ja ”ei matematiikkaa” – vaihtoehdon osuuskin on ollut kohtuullinen (13 %).
- Reaaliaineista maantiede (79 %) ja biologia (36 %) ovat suurimmilla osuuksilla.

GEOLOGIA 2013-15, N = 217



OPISKELIJAT 2013-15

Sauli Partanen



Geotieteet 2013-15

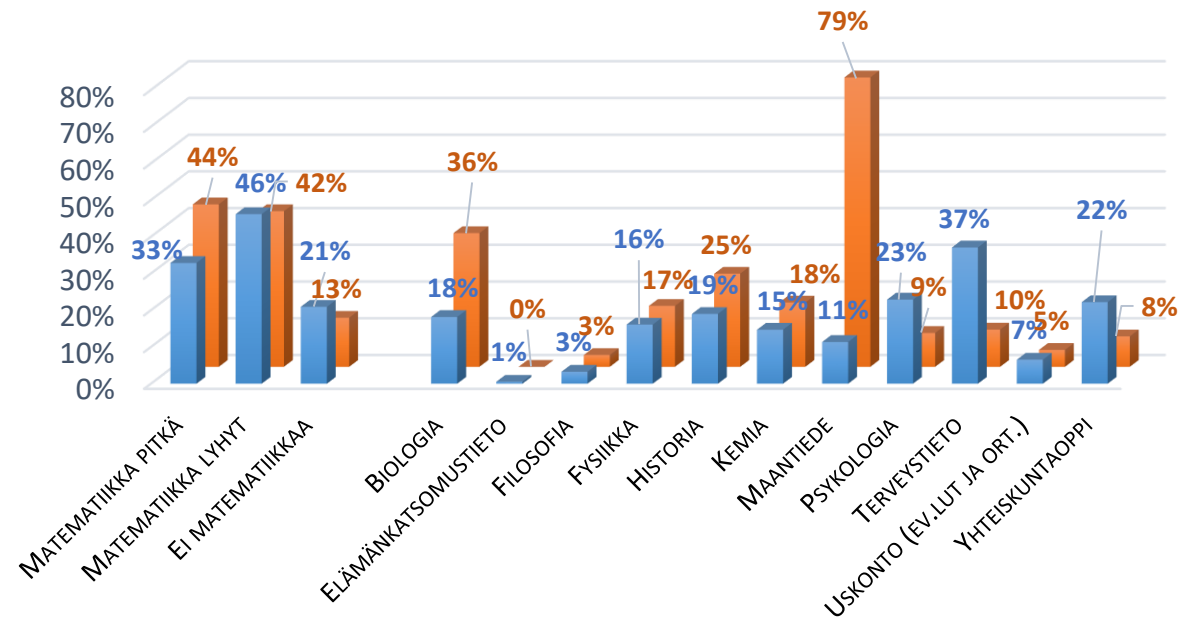
MATEMATIIKKA JA REAALIAINEET

- Geotieteisiin valituilla opiskelijoilla pitkän matematiikan osuus (44 %) on suurempi kuin ylioppilaskokeessa.
- Reaaliaineista maantieteen (79 %), biologian (36 %), historian (25 %), kemian (18 %) ja fysiikan (17 %) olleet suurempia kuin ylioppilaskokeessa.

KIELET

- Kielten osalta kokonaiskuva on melko samanlainen kuin yliopistojen opiskelijoilla keskimäärin.

GEOLOGIA 2013-15, N = 217



Sauli Partanen

■ YLIOPPILAAT 2013-15 ■ OPISKELIJAT 2013-15



Geotieteiden todistusvalinta 2020

GEOTIETEET

Pisteitä voi saada viidestä aineesta:

- Äidinkieli
- Fysiikka tai kemia
- Matematiikka (pitkä tai lyhyt)
- Kaksi hakijalle parhaat pisteet tuottavaa ainetta
 - enintään yksi matemaattinen ainereaaali
 - enintään yksi ainereaaali
 - enintään yksi kieli
- Äidinkieli on painotettu aine ja pitkä vieras kieli antaa hyvin pisteitä.
- Geotieteiden todistusvalinta alleviivaa matematiikan ja fysiikan tai kemian osaamista.
- Tämä profiili poikkeaa jonkin verran vuosina 2013-15 toteutuneista opiskelijavalinnoista ja nostaa esiin geologian alan tieteellistä luonnetta ja osaamistarpeita.

| GEOTIETEET | L | E | M | C | B | A |
|--|------|------|------|------|------|-----|
| äidinkieli* | 33,0 | 27,5 | 22,0 | 16,5 | 11,0 | 5,5 |
| fysiikka tai kemia | 34,0 | 28,3 | 22,7 | 17,0 | 11,3 | 5,7 |
| Matematiikka (pitkä tai lyhyt) | | | | | | |
| matematiikka, pitkä | 39,7 | 33,1 | 26,4 | 19,8 | 13,2 | 6,6 |
| matematiikka, lyhyt | 28,3 | 23,6 | 18,9 | 14,1 | 9,4 | 4,7 |
| Kaksi hakijalle parhaat pisteet tuottavaa ainetta | | | | | | |
| Matemaattiset ainereaalit (enintään yksi) | | | | | | |
| fysiikka | 31,7 | 26,5 | 21,2 | 15,9 | 10,6 | 5,3 |
| kemia | 26,8 | 22,4 | 17,9 | 13,4 | 8,9 | 4,5 |
| Ainereaalit (enintään yksi) | | | | | | |
| biologia | 26,8 | 22,4 | 17,9 | 13,4 | 8,9 | 4,5 |
| filosofia | 16,0 | 13,3 | 10,7 | 8,0 | 5,3 | 2,7 |
| historia | 19,6 | 16,3 | 13,1 | 9,8 | 6,5 | 3,3 |
| maantiede | 22,0 | 18,3 | 14,7 | 11,0 | 7,3 | 3,7 |
| psykologia | 24,6 | 20,5 | 16,4 | 12,3 | 8,2 | 4,1 |
| terveystieto | 13,9 | 11,5 | 9,2 | 6,9 | 4,6 | 2,3 |
| uskonto/elämäntutkimustieto | 19,6 | 16,3 | 13,1 | 9,8 | 6,5 | 3,3 |
| yhteiskuntaoppi | 16,0 | 13,3 | 10,7 | 8,0 | 5,3 | 2,7 |
| muut reaaliaineet** | 16,0 | 13,3 | 10,7 | 8,0 | 5,3 | 2,7 |
| Kielet (enintään yksi) | | | | | | |
| kieli, pitkä | 28,3 | 23,6 | 18,9 | 14,1 | 9,4 | 4,7 |
| kieli, keskipitkä | 25,1 | 20,9 | 16,8 | 12,6 | 8,4 | 4,2 |
| kieli, lyhyt | 22,6 | 18,9 | 15,1 | 11,3 | 7,5 | 3,8 |

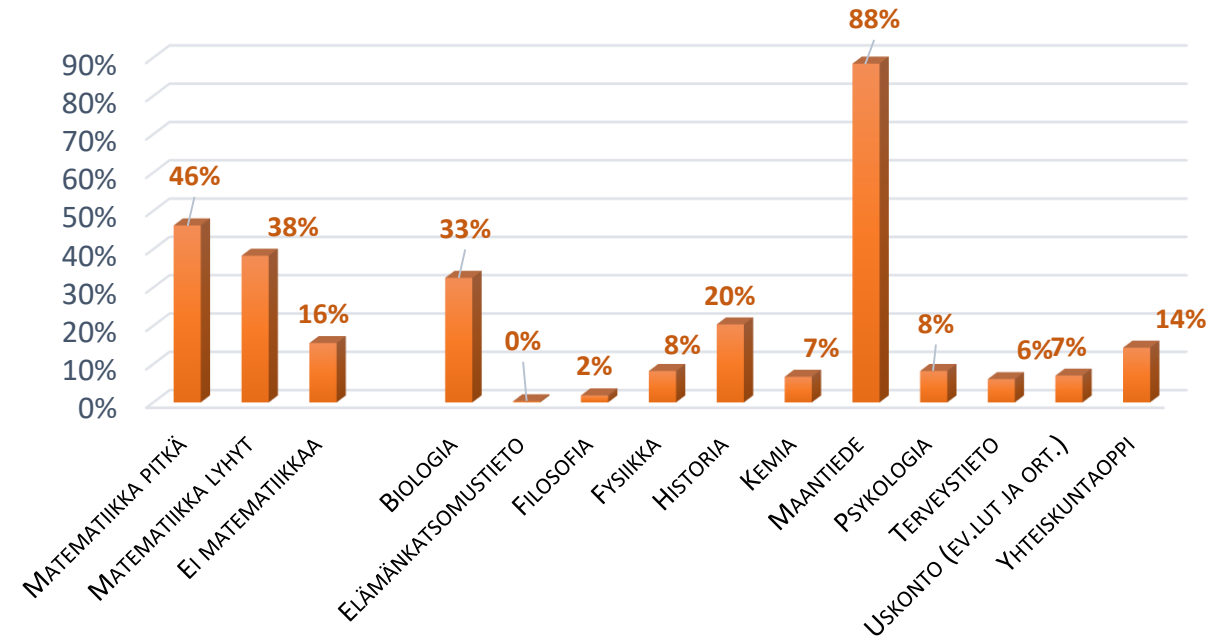


Maantiede 2013-15

MATEMATIIKKA JA REAALIAINEET

- Maantieteeseen valituilla opiskelijoilla on ollut likimain yhtä usein kirjoitettuna pitkä (46 %) tai lyhyt (48 %) matematiikka ja ”ei matematiikkaa” – vaihtoehdon osuuskin on kohtuullinen (16 %).
- Reaaliaineista maantiede (88 %) ja biologia (33 %) ovat suurimmilla osuuksilla. Nämä kuuluvat usein yhteen aineenopettajien opetettavina aineina.

MAANTIETE 2013-15, N = 329



Sauli Partanen

■ OPISKELIJAT 2013-15



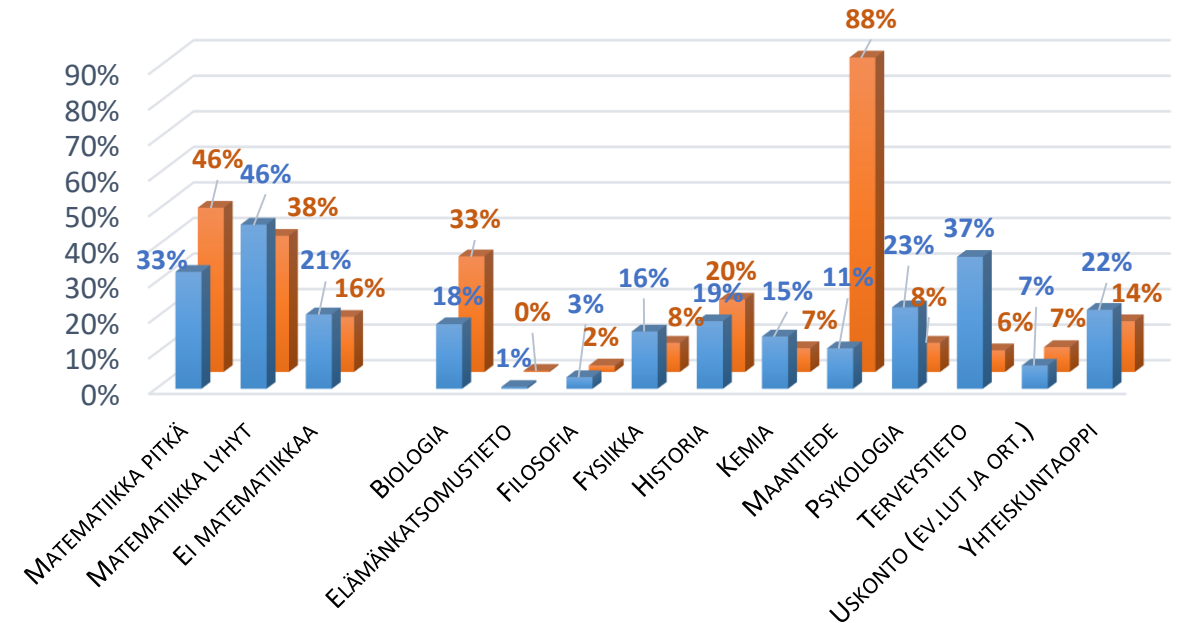
Maantiede 2013-15

MATEMATIIKKA JA REAALIAINEET

- Maantieteeseen valituilla opiskelijoilla pitkä matematiikka (46 %) on suuremmalla osuudella kuin ylioppilaskokeessa.
- Reaaliaineista maantiede (88 %), biologia (33 %) ja historia ovat suuremmilla osuuksilla kuin ylioppilaskokeessa.

KIELET

MAANTIEDE 2013-15, N = 329



Sauli Partanen

■ YLIOPPILAAT 2013-15 ■ OPISKELIJAT 2013-15

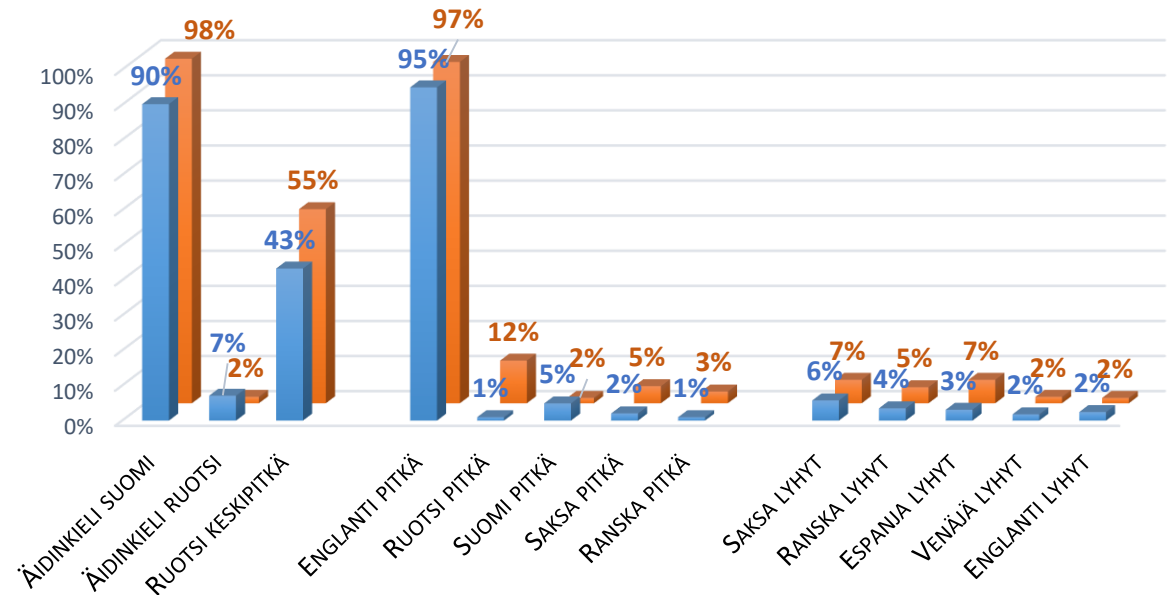


Maantiede 2013-15

KIELET

- Kielten osalta kokonaiskuva on melko samanlainen kuin yliopistojen opiskelijoilla keskimäärin.
- Pakollisen äidinkielen ja pitkän englannin osuudet ovat suuria ja keskipitkän ruotsin osuus on lähellä 50 %.
- Muiden vieraiden kielten osuudet ovat pieniä, mutta usein suurempia kuin ylioppilaskokeessa, mikä hyvä signaali niiden merkityksen kannalta.

MAANTIETE 2013-15, N = 329



Sauli Partanen

■ YLIOPPILAAT 2013-15

■ UUDET OPISKELIJAT 2013-15



Maantieteen todistusvalinta 2020

MAANTIEDE

Pisteitä voi saada neljästä aineesta:

- Äidinkieli
- Maantiede
- Kaksi hakijalle parhaat pisteet tuottavaa ainetta
 - Matematiikka (pitkä tai lyhyt, enintään yksi)
 - Enintään yksi ainereali
 - Enintään yksi kieli
- Äidinkieli on painotettu aine.
- Maantieteen asema painotettuna aineena on luonnollinen.
- Matematiikkaa nostetaan esille ainerealin ja vieraan kielen rinnalla, hyvillä pisteillä.

| MAANTIEDE | L | E | M | C | B | A |
|--|------|------|------|------|------|-----|
| äidinkieli* | 33,0 | 27,5 | 22,0 | 16,5 | 11,0 | 5,5 |
| maantiede | 34,0 | 28,3 | 22,7 | 17,0 | 11,3 | 5,7 |
| Kaksi hakijalle parhaat pisteet tuottavaa ainetta | | | | | | |
| Matematiikka (pitkä tai lyhyt, enintään yksi) | | | | | | |
| matematiikka, pitkä | 36,1 | 30,0 | 24,0 | 18,0 | 12,0 | 6,0 |
| matematiikka, lyhyt | 28,3 | 23,6 | 18,9 | 14,1 | 9,4 | 4,7 |
| Ainerealit (enintään yksi) | | | | | | |
| biologia | 22,4 | 18,6 | 14,9 | 11,2 | 7,5 | 3,7 |
| filosofia | 20,0 | 16,7 | 13,3 | 10,0 | 6,7 | 3,3 |
| fysiikka | 26,5 | 22,0 | 17,6 | 13,2 | 8,8 | 4,4 |
| historia | 24,5 | 20,4 | 16,3 | 12,2 | 8,2 | 4,1 |
| kemia | 22,4 | 18,6 | 14,9 | 11,2 | 7,5 | 3,7 |
| psykologia | 22,4 | 18,6 | 14,9 | 11,2 | 7,5 | 3,7 |
| terveystieto | 17,3 | 14,4 | 11,5 | 8,7 | 5,8 | 2,9 |
| uskonto/elämäntutkimustieto | 24,5 | 20,4 | 16,3 | 12,2 | 8,2 | 4,1 |
| yhteiskuntaoppi | 20,0 | 16,7 | 13,3 | 10,0 | 6,7 | 3,3 |
| muut reaaliaineet** | 22,4 | 18,6 | 14,9 | 11,2 | 7,5 | 3,7 |
| Kielet (enintään yksi) | | | | | | |
| kieli, pitkä | 28,3 | 23,6 | 18,9 | 14,1 | 9,4 | 4,7 |
| kieli, keskipitkä | 25,1 | 20,9 | 16,8 | 12,6 | 8,4 | 4,2 |
| kieli, lyhyt | 22,6 | 18,9 | 15,1 | 11,3 | 7,5 | 3,8 |