



Yleistä lukion ainevalinnoista



LUKIO JA YLIOPPILASKOE

Lukio on suurin reitti yliopistoihin. Yliopisto-opinnoissa tarvitaan opiskelutaitoja ja osaamista, joita molempia saa lukiosta. Lukiossa voi tutustua oppiaineiden kautta omiin mieltymyksiin ja vahvuuksiin, jolloin saa käsityksen siitä, mille aloille omat taipumukset sopisivat parhaiten.

Ylioppilaskoe antaa kaikille samat mahdollisuudet samassa kokeessa. Samalla se valmistaa tulevaisuutta varten: kokeen suorittaminen kertoo valmiudesta yliopisto-opintoihin. Lukiossa hankitut opiskelutaidot toimivat myös yliopistoissa.

Tässä kalvosarjassa on koottu yhteen joitakin havaintoja matematiikasta ja reaaliaineista, joiden valinnat riippuvat toisistaan. Yksitoista reaaliainetta käyttäytyvät usein tunnistettavina ryhminä, jotka ovat useammille koulutusaloille tyypillisiä. Tämä helpottaa ainevalintojen tekoa.

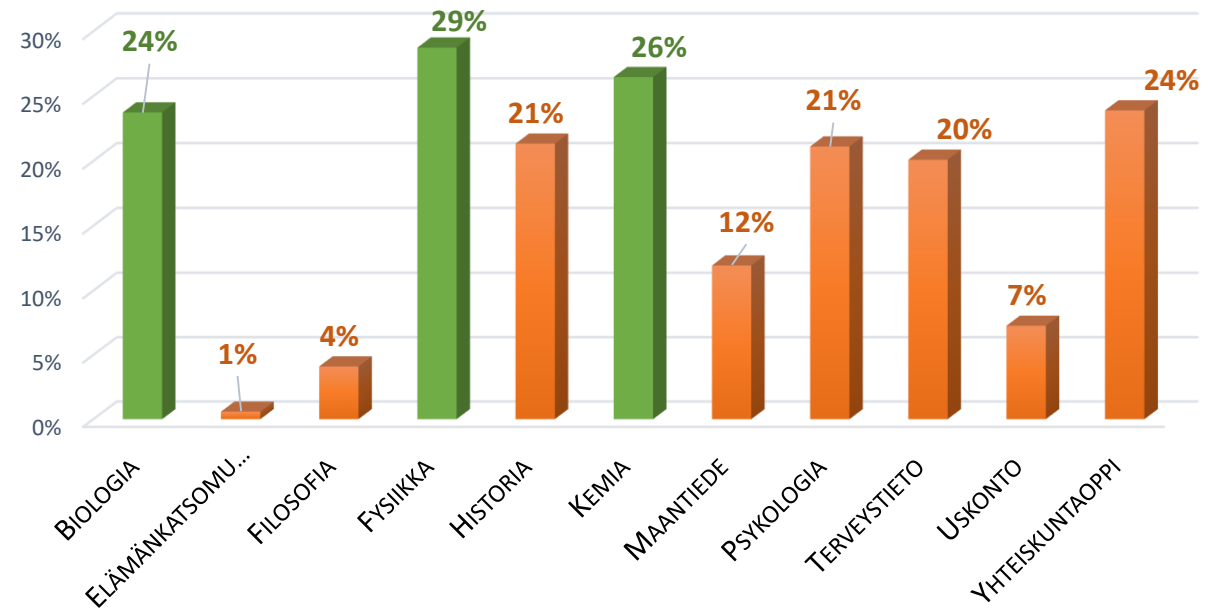


Luonnontieteet reittinä yliopistoon

FYSIIKKA, KEMIA, BIOLOGIA

- Johtavat usein samoille aloille.
- Usein näihin aineisiin kytkeytyy pitkän matematiikan ylioppilaskoe.
- Näitä aineita tarvitaan esimerkiksi lääke- ja luonnontieteissä, tekniikassa, farmasiassa, terveys-, elintarvike- sekä maatalous- ja metsätieteissä.
- Eri aloilla on erilaisia yhdistelmiä: esimerkiksi lääketieteissä kaikki kolme, tekniikassa fysiikka ja kemia, farmasiassa biologia ja kemia.
- Paljon aloituspaikkoja tarjolla

UUDET YLIOPISTO-OPISKELIJAT 2013-15, KAIKKI ALAT, N = 46280



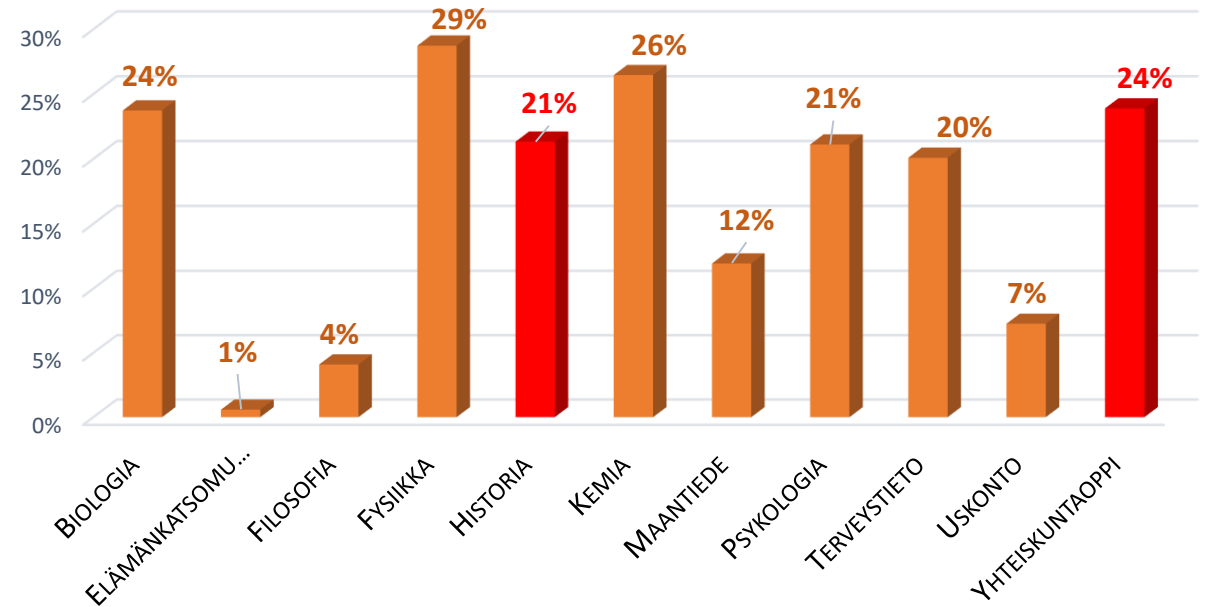


Yhteiskunnallisille aloille

HISTORIA JA YHTEISKUNTAOPPI

- Johtavat usein yhteiskunnallisille aloille yliopistoissa.
- Tärkeimmät reaaliaineet hallinto-, kauppa-, oikeus-, valtio- ja yhteiskuntatieteissä sekä humanististen alojen historiatieteissä.
- Eivät aina näy suoraan valintaperusteissa, mutta yhteiskunnallisista aloista kiinnostuneet ovat usein kirjoittaneet näitä ja tulleet valituksi kyseisille aloille.

UUDET YLIOPISTO-OPISKELIJAT 2013-15, KAIKKI ALAT, N = 46280



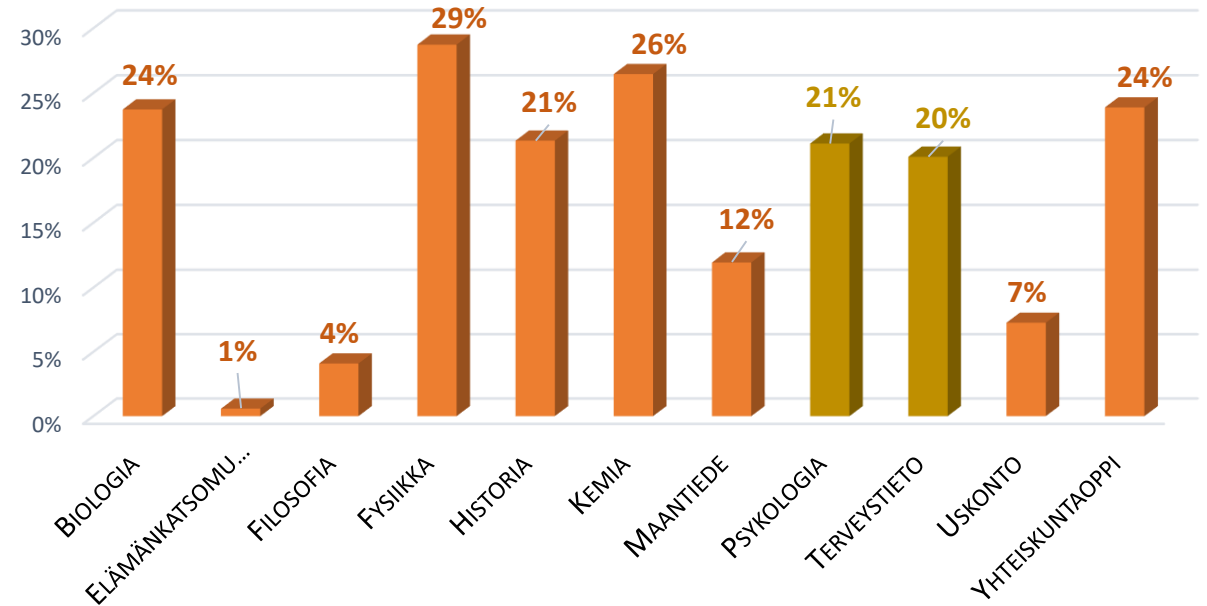


Kasvatustieteet, terveystieteet, psykologia...

TERVEYSTIETO JA PSYKOLOGIA

- Tärkeimmät reaaliaineet kasvatustieteissä ja psykologiassa, terveystieto myös liikuntatieteissä.
- Useimmin kirjoitettuja reaaliaineita monilla humanistisilla aloilla, varsinkin kielissä.

UUDET YLIOPISTO-OPISKELIJAT 2013-15, KAIKKI ALAT, N = 46280



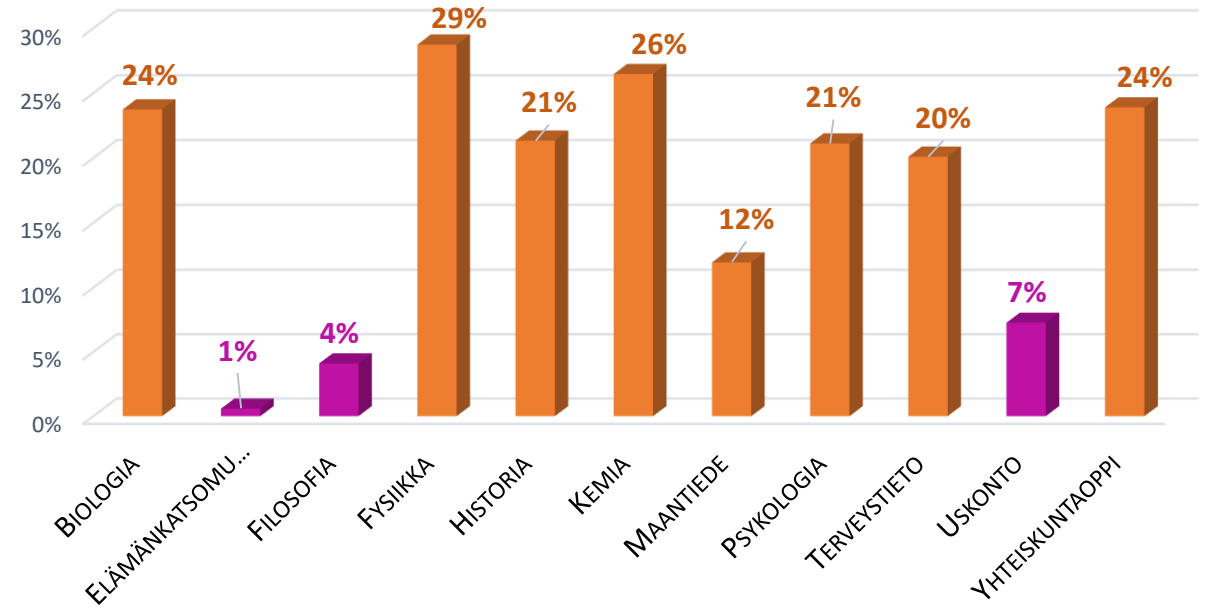


Uskonto ja filosofia

USKONTO, FILOSOFIA JA ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

- Filosofian ja uskonnon osuudet ovat suurimpia teologiassa, humanistisissa tieteissä, taiteissa sekä yhteiskunta- ja valtiotieteissä.
- Uskonto myös kasvatustieteissä ja psykologiassa.
- Elämäntieteen suurimmat osuudet taiteissa.
- Katso yksityiskohtia kunkin oppiaineen kohdalta erikseen.

UUDET YLIOPISTO-OPISKELIJAT 2013-15, KAIKKI ALAT, N = 46280



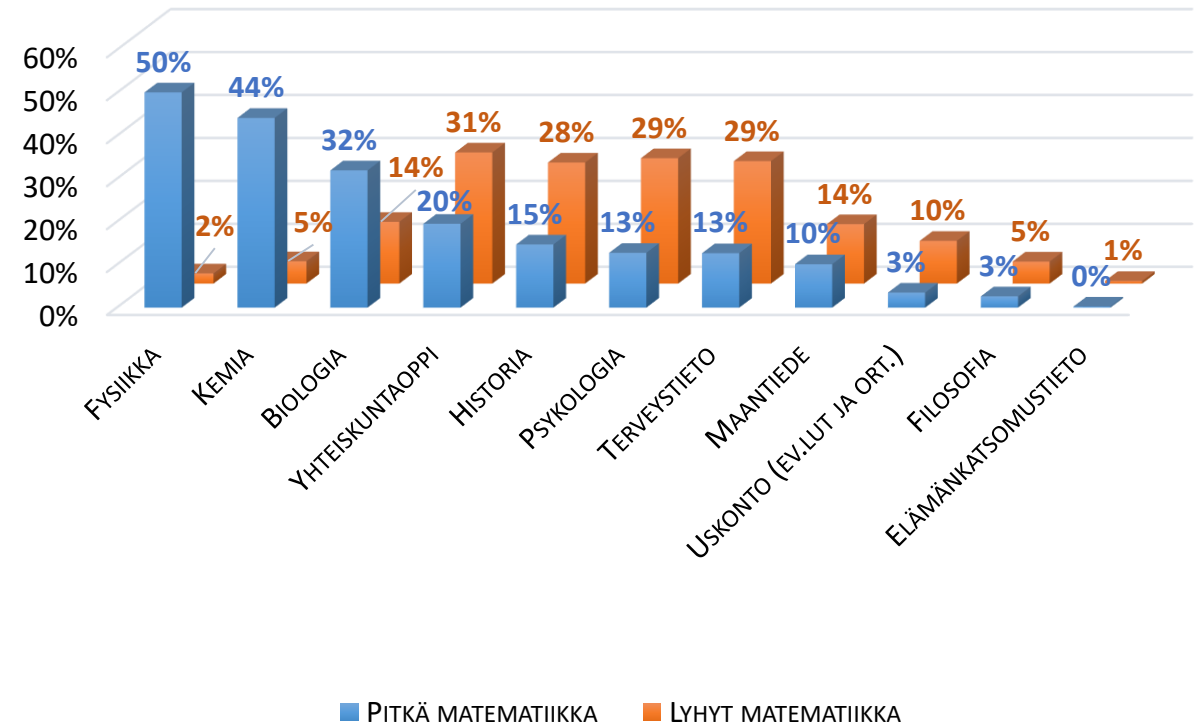


Matematiikan valinta vaikuttaa reaaliaineisiin

MATEMATIIKAN VALINTA "VEDENJAKAJANA"

- Pitkän tai lyhyen matematiikan valitseminen johtaa usein eri valintoihin myös reaaliaineissa.
- Tämä voimistaa matematiikan valinnan merkitystä.
- "Ei matematiikkaa" -vaihtoehto muistuttaa reaaliainevalinnoissa lyhyttä matematiikkaa.
- Matematiikka + reaaliaineet –valinta ohjaa usein eri koulutusaloille.

REAALIINEET PITKÄN JA LYHYEN MATEMATIIKAN KIRJOITTANEILLA OPISKELIJOILLA, 2013-15, KAIKKI ALAT, N = 46280





Koulutusalojen sukupuolittuminen

SUKUPOUOLITTUMINEN

- Yliopistojen koulutusalat ovat sukupuolittuneita, mikä orastaa jo lukion ainevalinnoissa (2013-15).
- Lukio on naisvaltainen (57 %) ja oppiaineet sukupuolittuneita.
- Fysiikka (72 % miehiä), historia (60 %) ja pitkä matematiikka (55 %) ja yhteiskuntaoppi (53 %) tuovat miesvaltaisuutta
- Psykologia (81 % naisia), terveystieto (73 %) ja uskonto (74 %) liittyvät naisvaltaisimpiin aloihin.
- Useimmat vieraat kielet ovat naisvaltaisia.
- Tasaisemmat sukupuolijakautumat olisivat kaikkien alojen ja opiskelijoiden etu.

