

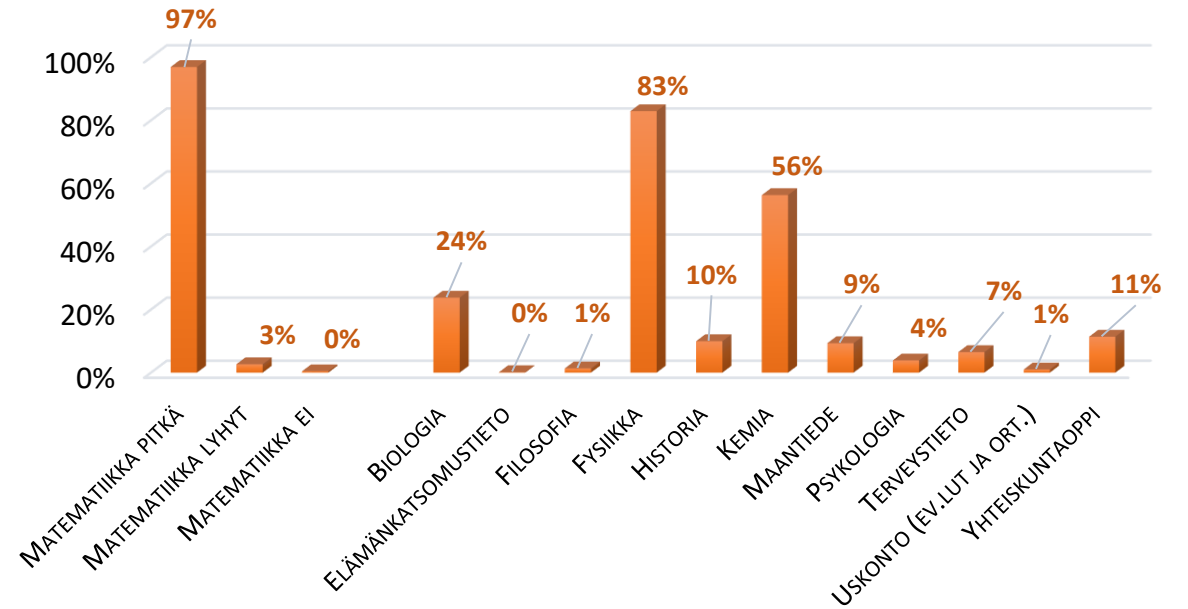


Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutus 2013-15

TEKNIikka 2013-15, N = 7321

MATEMATIIKKA JA REAALIAINEET

- Tekniikan alalle on tyypillistä pitkän matematiikan suuri paino (97 %); lyhyen matematiikan (3 %) rooli on pieni.
- Reaaliaineista fysiikka (83 %) ja kemia (56 %) ovat suurimmalla osuudella, mikä johtuu suoraan valintaperusteista.
- Myös biologia (24 %) erottuu muista.



OPISKELIJAT 2013-15

Jouni Pursiainen

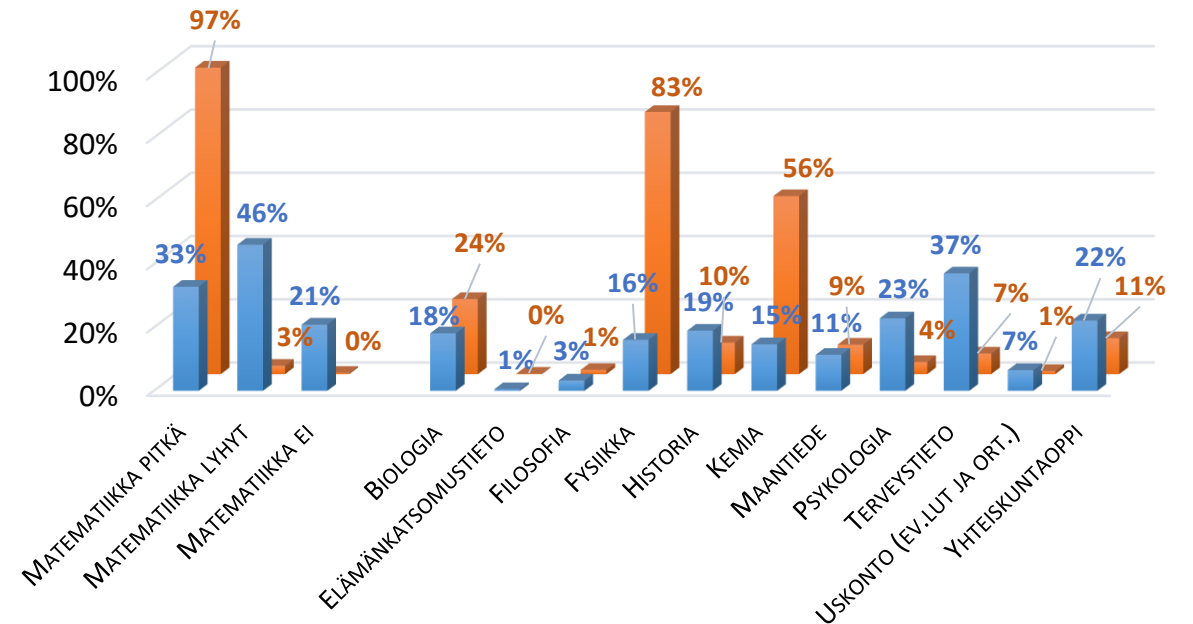


Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutus 2013-15

TEKNIikka 2013-15, N = 7321

MATEMATIIKKA JA REAALIINEET

- Pitkän matematiikan osuus (97 %) suuri suhteessa ylioppilaskokeeseen (33 %).
- Reaaliaineista fysiikan (83 %) ja kemian (56 %) ohella vain biologian (24 %) osuus on suurempi kuin ylioppilaskokeessa.
- Biologiaa opiskellaan lukiossa usein fysiikan ja kemian rinnalla mm. lääketieteen opiskelijavalintoja varten. Tämä saattaa vaikuttaa biologian %-osuuteen.



Jouni Pursiainen

■ YLIOPPILAAT 2013-15 ■ OPISKELIJAT 2013-15

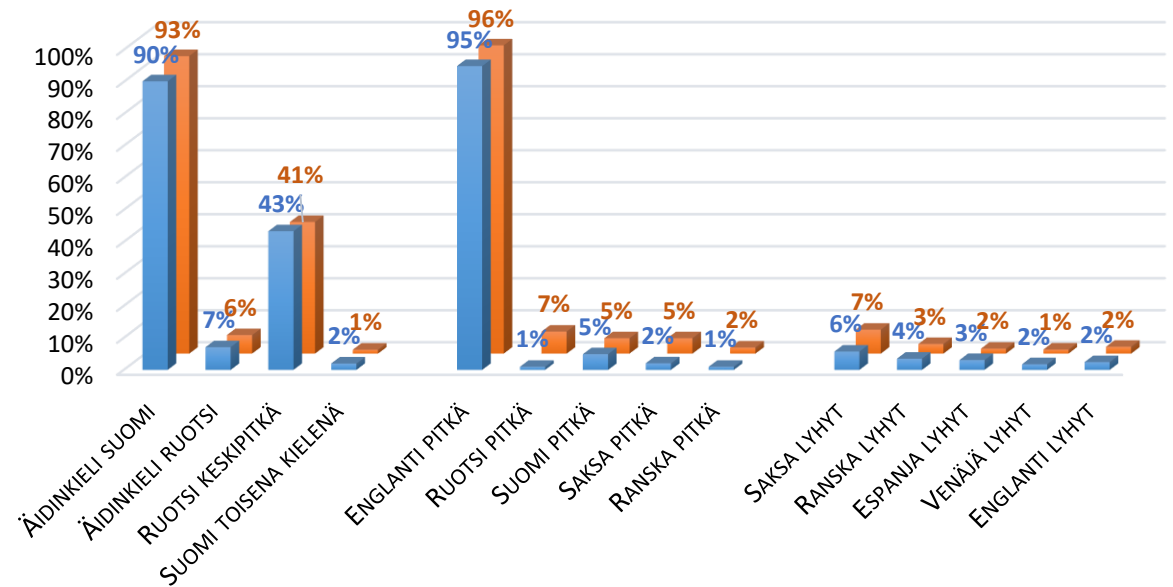


Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutus 2013-15

KIELET

- Kielten jakautuminen tekniikan alalla on hyvin pitkälle samanlainen kuin muillakin aloilla.
- Keskipitkän ruotsin osuus (41 %) on hieman pienempi kuin muilla aloilla keskimäärin (50 %), mutta muutoin vieraiden kielten osuudet vastaavat yliopisto-opiskelijoiden yleistä tilannetta.

TEKNIikka 2013-15, N = 7321



Jenni Kunnari
Jouni Pursiainen

■ YLIOPPILAAT 2013-15 ■ UDET OPISKELIJAT 2013-15



Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutus, todistusvalinta 2020

TEKNIikka: DIA-YHTEISVALINTA

Pisteitä voi saada kolmesta aineesta:

- Äidinkieli
 - Pitkä matematiikka
 - Fysiikka tai kemia.
-
- Äidinkieli on tärkeä kaikilla aloilla, myös tekniikassa.
 - Painotukset ovat samat kuin nykyisessä opiskelija-valinnassa, joten todistusvalinta tuskin tuo isoja muutoksia valittujen opiskelijoiden osaamiskuvaan.
 - Pitkän matematiikan keskeinen asema säilyy.
 - Fysiikka ja kemia ovat vaihtoehtoisia, kun nykyisissä valintaperusteissa molemmat huomioidaan sekä valintakokeessa että lähtöpisteissä.

TEKNIikka: DIA-YHTEISVALINTA	L	E	M	C	B	A
äidinkieli*	33,0	27,5	22,0	16,5	11,0	5,5
matematiikka, pitkä	39,7	33,1	26,4	19,8	13,2	6,6
fysiikka tai kemia	32,3	26,9	21,5	16,2	10,8	5,4

*äidinkieli: suomi, ruotsi, saame tai suomi/ruotsi toisena kielenä



Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutus, todistusvalinta 2020

ARKKITEHTUURI JA MAISEMA-ARKKITEHTUURI: DIA-YHTEISVALINTA

- DIA-yhteisvalinnan arkkitehtuurin ja maisema-arkkitehtuurin hakukohteissa ei oteta käyttöön todistusvalintaa.
- Hakijat valitaan jatkossakin joko yhteenlaskettujen todistus- ja koepisteiden tai pelkkien koepisteiden perusteella.
- Todistuspisteitä laskettaessa tullaan käyttämään uudistamishankkeen kehittämän pisteytystyökalun sovellusta

ARKKITEHTUURI JA MAISEMA-ARKKITEHTUURI: DIA-YHTEISVALINTA

Koulutus	Yliopisto	Todistuksella valittavien osuus (%)
Arkkitehtuuri	Aalto-yliopisto	Ei todistusvalintaa
Maisema-arkkitehtuuri	Aalto-yliopisto	Ei todistusvalintaa
Arkkitehtuuri	Tampereen teknillinen yliopisto	Ei todistusvalintaa
Arkkitehtuuri	Oulun yliopisto	Ei todistusvalintaa