



# Lukion ainevalinnat ja opiskelijarekrytointi, kauppätieteiden koulutusohjelmat lukioaineittain

## AVAIN

- Monitieteistä tutkimusyhteistyötä Oulun yliopistossa: "AVAIN"-tutkimusryhmä: ([www.oulu.fi/avain](http://www.oulu.fi/avain))
- Professorit
  - Jouni Pursiainen (kemia, LUMA-keskus)
  - Jarmo Rusanen (maantiede)
  - Hanni Muukkonen (kasvatuspsykologia)
- Opiskelijavalintojen kehittämiseen liittyvä tutkimus: Jenni Kunnari (FM,KM), Tarja Leinonen (KM,KTM), Tero niemi (LuK) ja Sauli Partanen (LuK).
- Useita muita senioritutkijoita ja opinnäytetyön tekijöitä
- Tavoitteena ymmärtää kokonaisvaltaisesti koulutuspolkuja yläkoulusta lukioon tai ammatilliseen koulutukseen ja edelleen lukiosta ammattikorkeakouluun tai yliopistoon.





# Aineisto

## MISTÄ TIEDOT OVAT PERÄISIN?

- Kaikki vuosina 2013-15 valmistuneet 93955 ylioppilasta, kunkin aineen kirjoittajamäärät ja sukupuolet (Lähde: Ylioppilastutkintolautakunta)
- Yliopistoihin valitut opiskelijat vuosina 2013-15 (alempi korkeakoulututkinto tai lääketieteen lisensiaatti), alun perin 56918 riviä. CSC kokosi tiedot ylioppilastutkintolautakunnalta ja yliopistoilta.
- Näistä poistettiin ne opiskelijat, joiden ylioppilastutkintotiedot eivät syystä tai toisesta olleet mukana: jäljelle jäi 48845 riviä.
- Näistä poistettiin duplikaatit ja pieni määrä satunnaisia "virheitä", jolloin jäljelle jäi 46280 riviä.
- Sama opiskelija voi esiintyä aineistossa kaksi kertaa, jos hän on saanut opiskeluoikeuden kahteen eri koulutusohjelmaan vuosina 2013-15.



# Kauppätieteet kokonaisuutena 2013-15, N = 6347

## KIELET

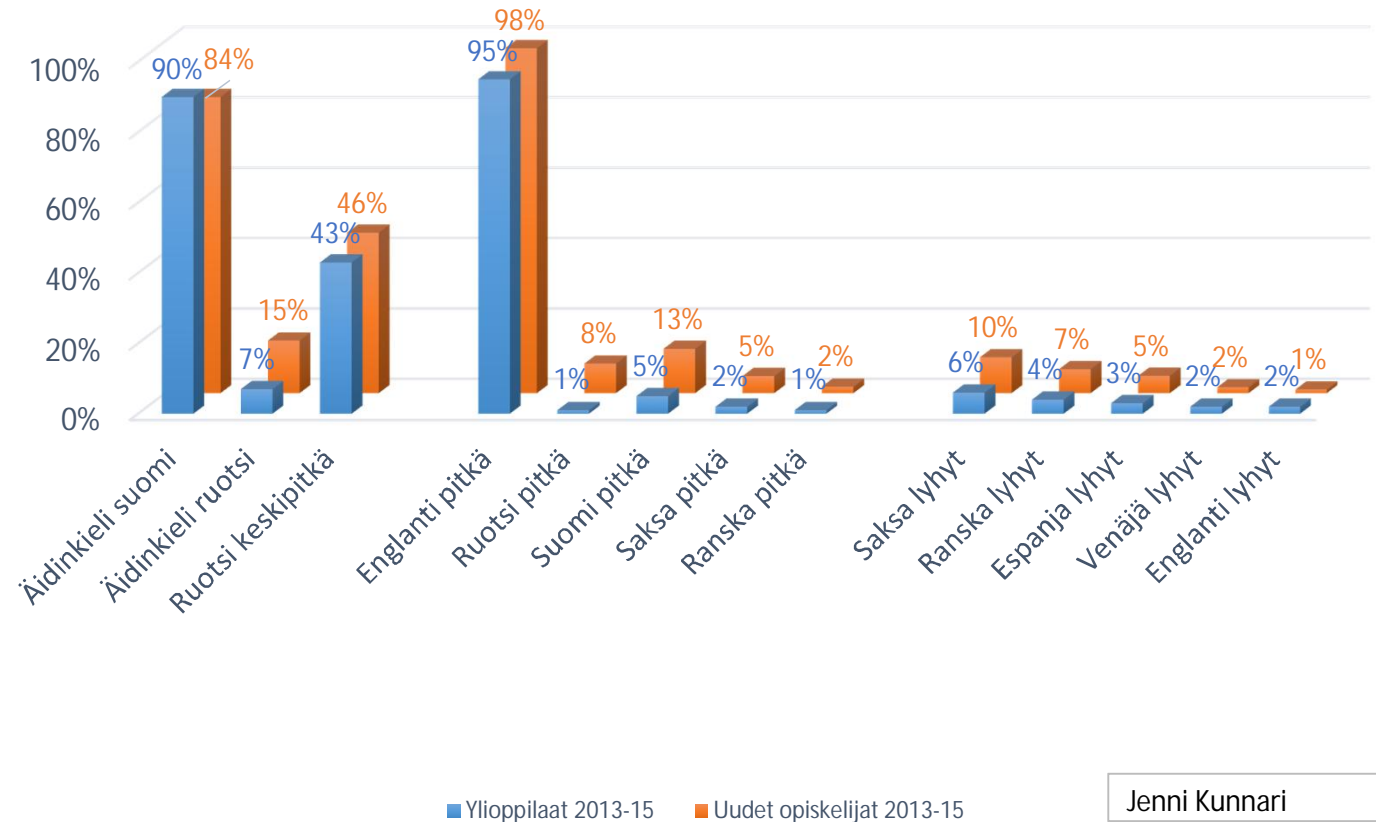
### "Ylioppilaat 2013-15"

- kuinka suuri osuus (%), noiden vuosien ylioppilaista kirjoitti kunkin oppiaineen.
- Esimerkiksi "Ruotsi keskipitkä" 43 %

### "Opiskelijat 2013-15"

- Kuinka suuri osuus (%) kauppätieteisiin valituista opiskelijoista (edellisellä kalvolla kuvattu aineisto) oli lukiossa kirjoittanut kunkin oppiaineen.
- Esimerkiksi "Ruotsi keskipitkä" 46 %

Kauppätieteet, kielet 2013-2015, N = 6347

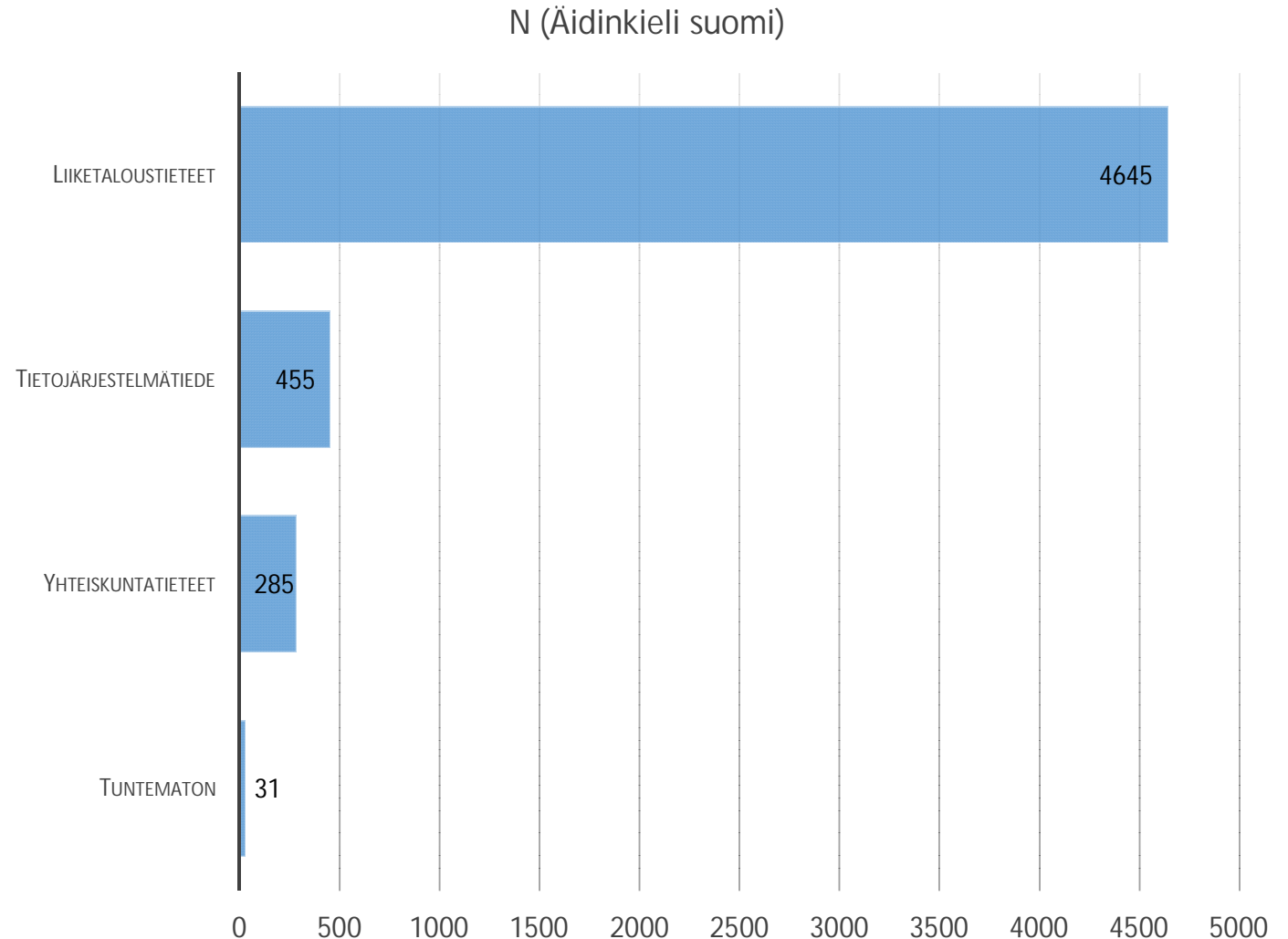




# Äidinkieli suomi kauppätieteissä, N = 5416

## TAUSTAA

- Suomen äidinkielenä kirjoittajia valittiin 2013-15 kauppätieteiden koulutusohjelmiin yhteensä 5416 (sivulla 2 kuvattu aineisto).
- Kuva kertoo, kuinka moni valituista opiskelijoista on kirjoittanut suomen äidinkielenä ylioppilaskirjoituksissa, koulutusohjelmittain.
- Lukumäärät kertovat eri koulutusohjelmien suhteellisen koon äidinkieli suomen kannalta katsottuna.
- Esimerkiksi liiketaloustieteen opiskelijoista 4645 on kirjoittanut suomen äidinkielenä.



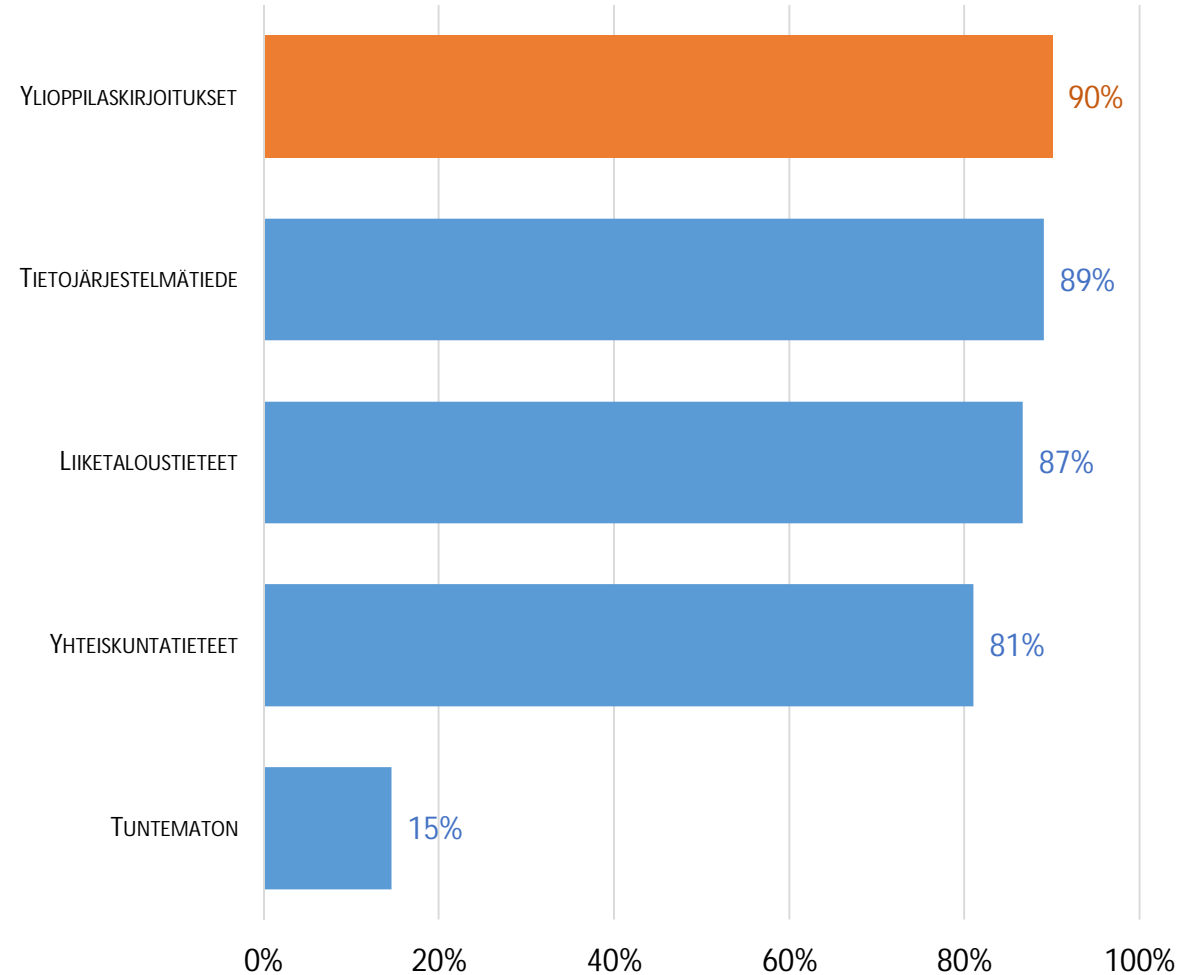


# Äidinkieli suomi kauppätieteissä, N = 5416

N (Äidinkieli suomi)

## TAUSTAA

- Suomen äidinkielenä kirjoittajia on kauppätieteissä yhteensä 5416.
- Kuva kertoo, kuinka suuri %-osuus kunkin koulutusohjelman valituista opiskelijoista on kirjoittanut ylioppilaskirjoituksissa suomen äidinkielenä.
- %-osuudet kertovat äidinkieli suomen suhteellisen merkityksen eri koulutusohjelmissa.
- "Ylioppilaskirjoitukset" kertoo, kuinka suuri osuus vuosien 2013-15 ylioppilaista kirjoitti suomen äidinkielenä (90 %).



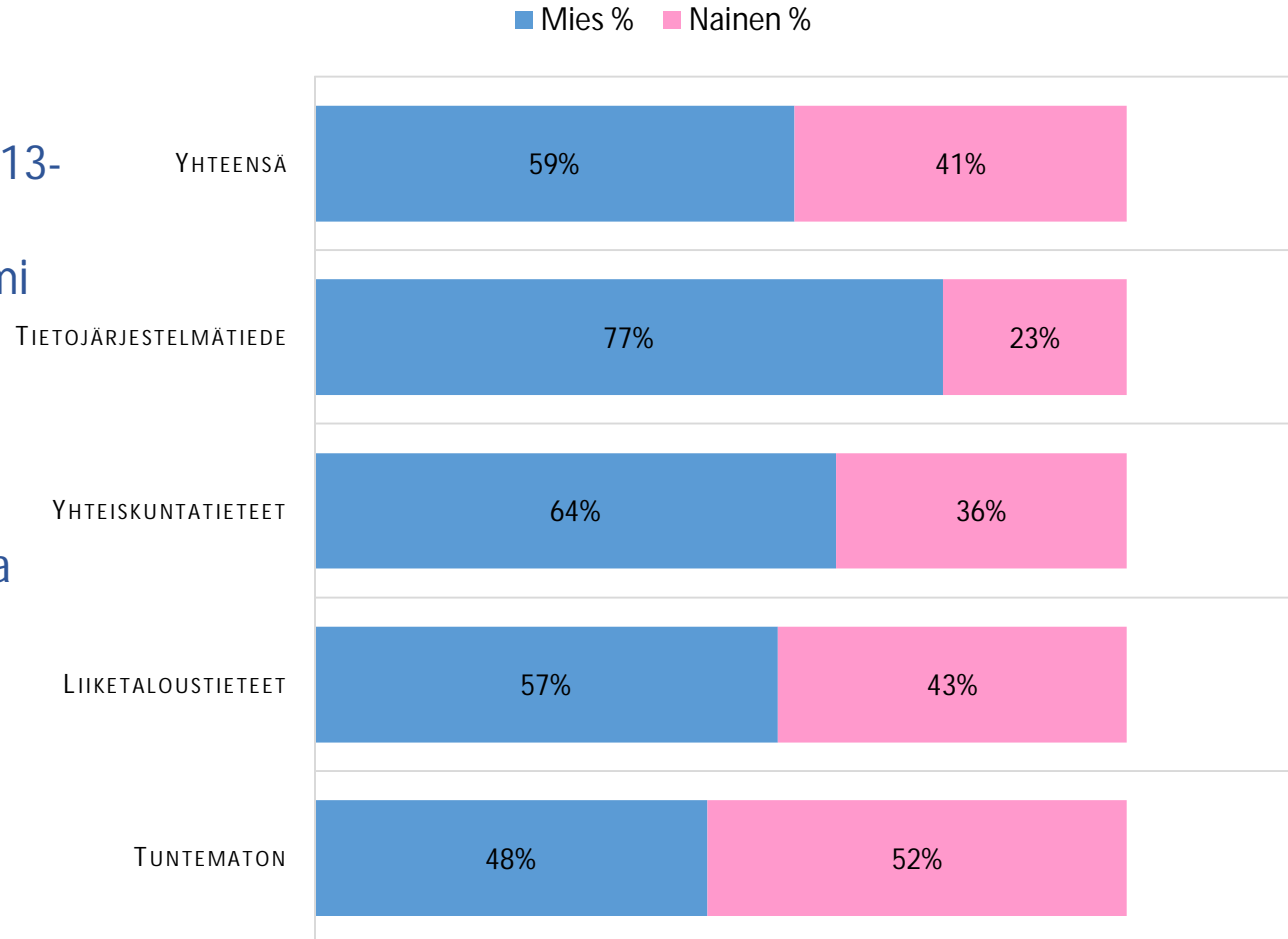


# Äidinkieli suomi kauppatieteissä, N = 5416

## TAUSTAA

- Kuvassa suomen äidinkielenä kirjoittaneiden kauppatieteen opiskelijoiden sukupuolijakauma 2013-15 koulutusohjelmittain.
- "Yhteensä" summaa yhteen kaikki äidinkielen suomi kirjoittaneet opiskelijat ohjelmasta riippumatta.
- Kauppatieteet on miesvaltainen ala (59 %).
- Siten myös suomen äidinkielenä kirjoittaneiden kauppatieteen opiskelijoiden jakauma on miesvaltaisempi, vaikka äidinkieli suomi on lukiossa neutraalimpi.
- Koska lukioaineiden sukupuolittuminen vaihtelee laajalti, voi jakauma näyttää erilaiselta eri lukioaineiden kohdalla.

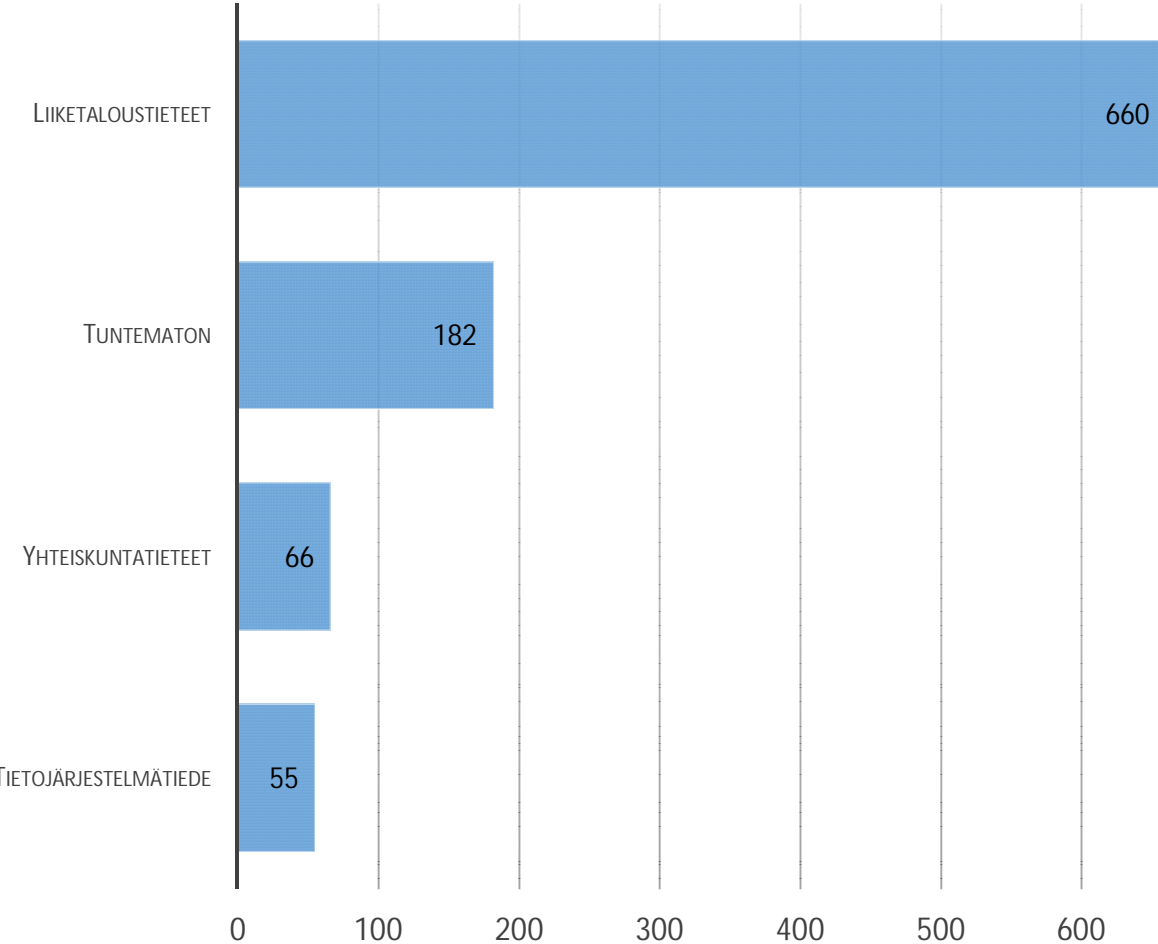
SUKUPUOLIJAKAUMA, ÄIDINKIELI SUOMI



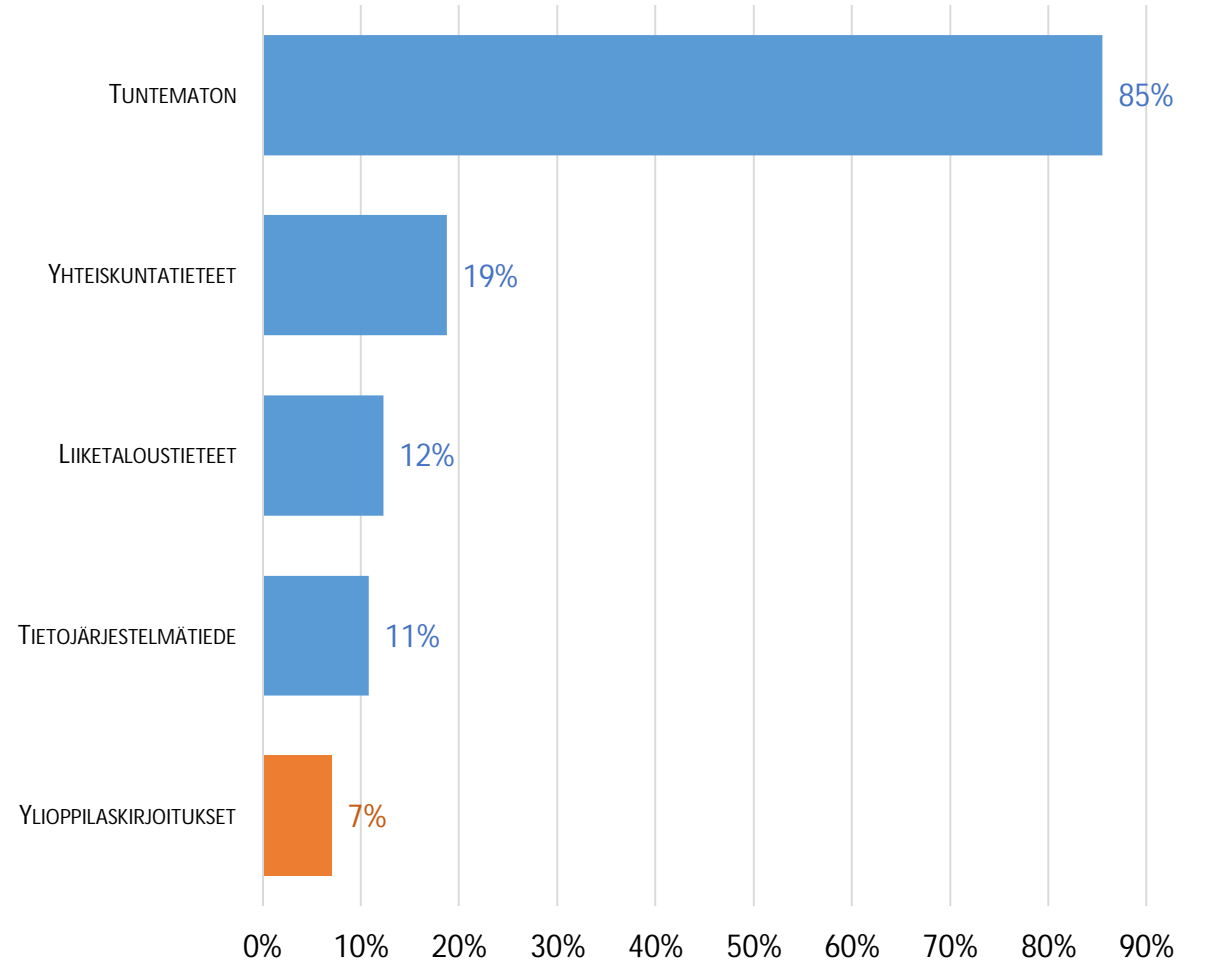


# Äidinkieli ruotsi kauppatieteissä, N = 963

N (Äidinkieli ruotsi)



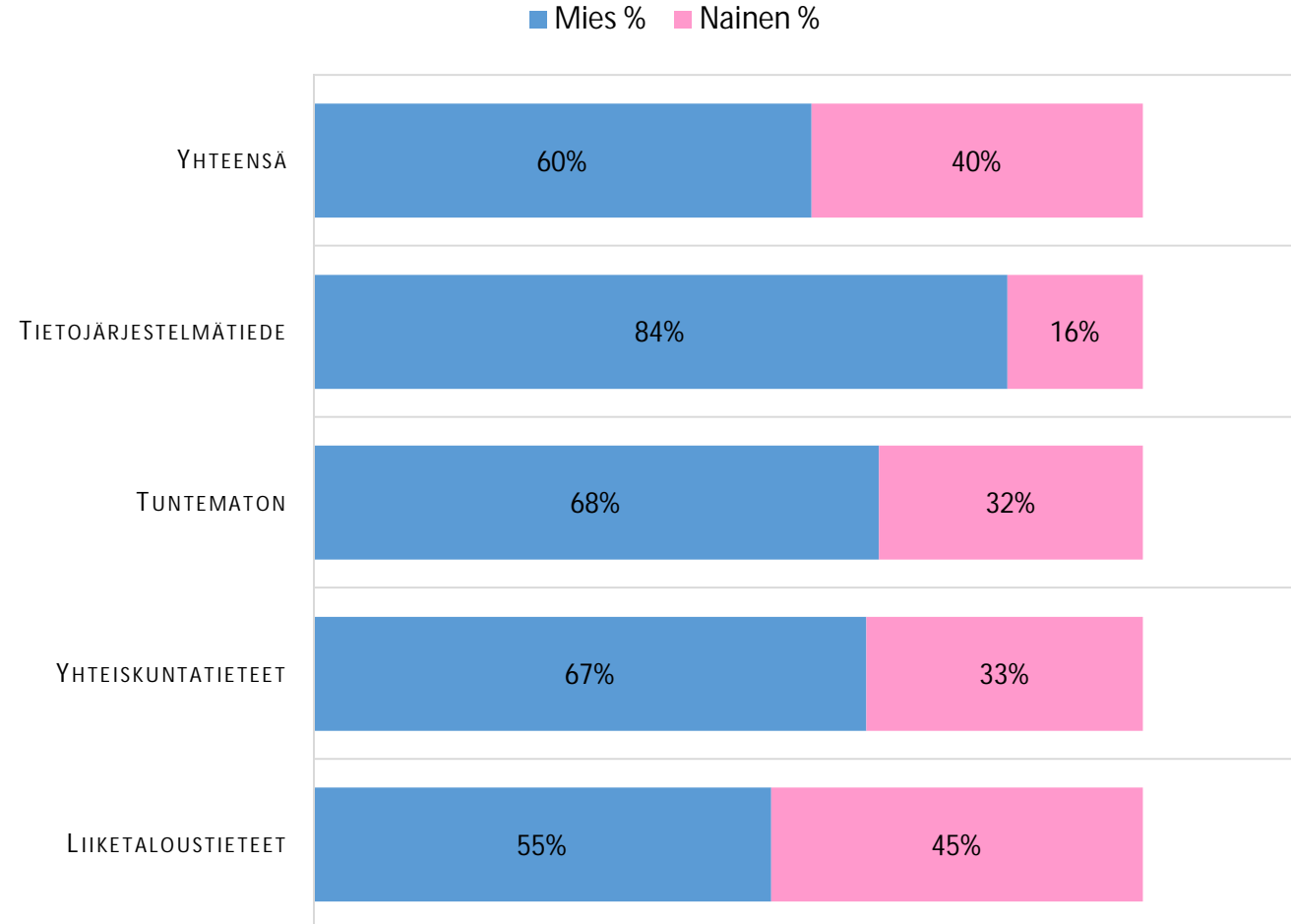
N (Äidinkieli ruotsi)





# Äidinkieli ruotsi kauppatieteissä, N = 963

SUKUPUOLIJAKAUMA, ÄIDINKIELI RUOTSI

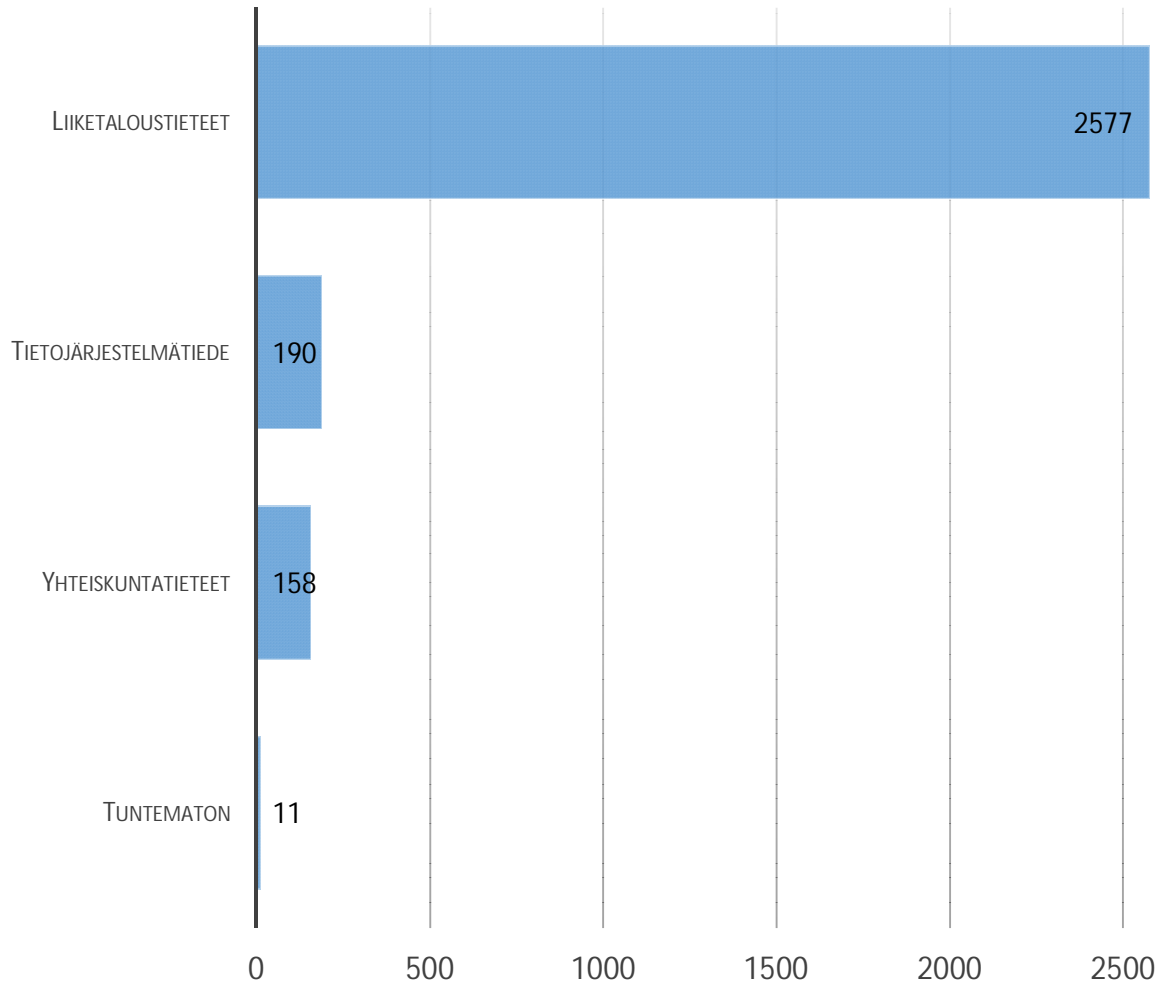




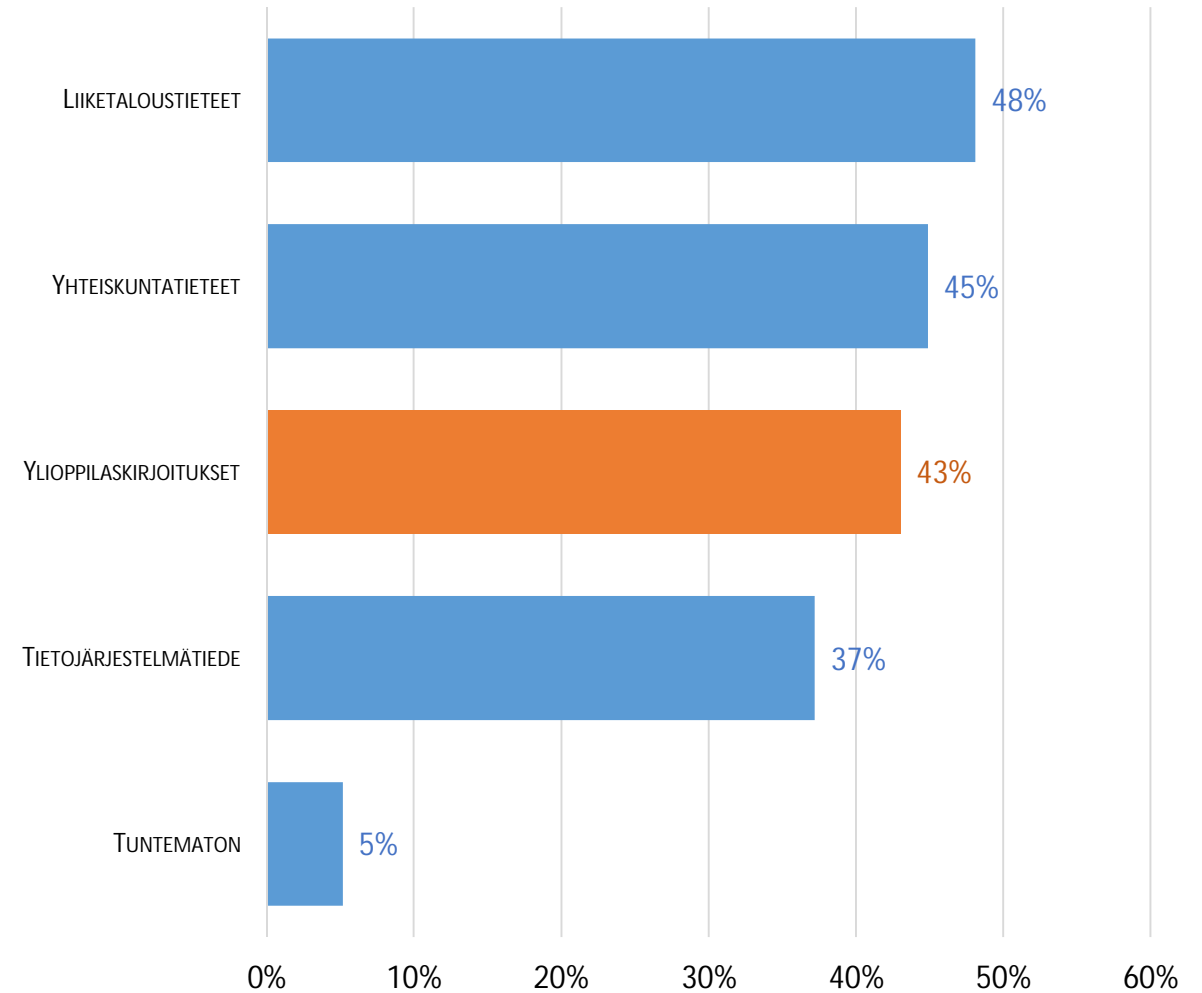


# Keskipitkä ruotsi kauppätieteissä, N = 2936

N (Keskipitkä ruotsi)



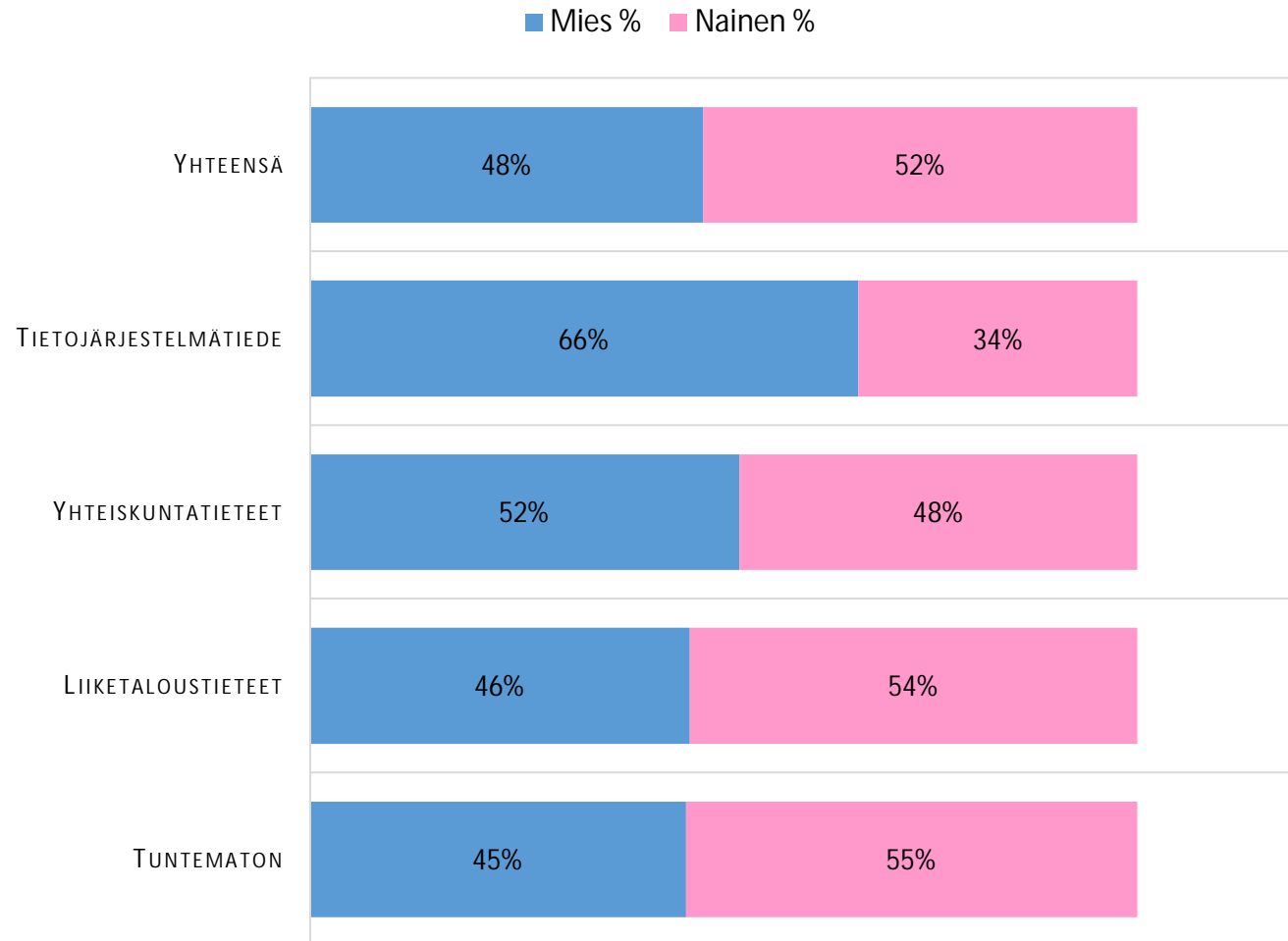
N (Keskipitkä ruotsi)





# Keskipitkä ruotsi kauppatieteissä, N = 2936

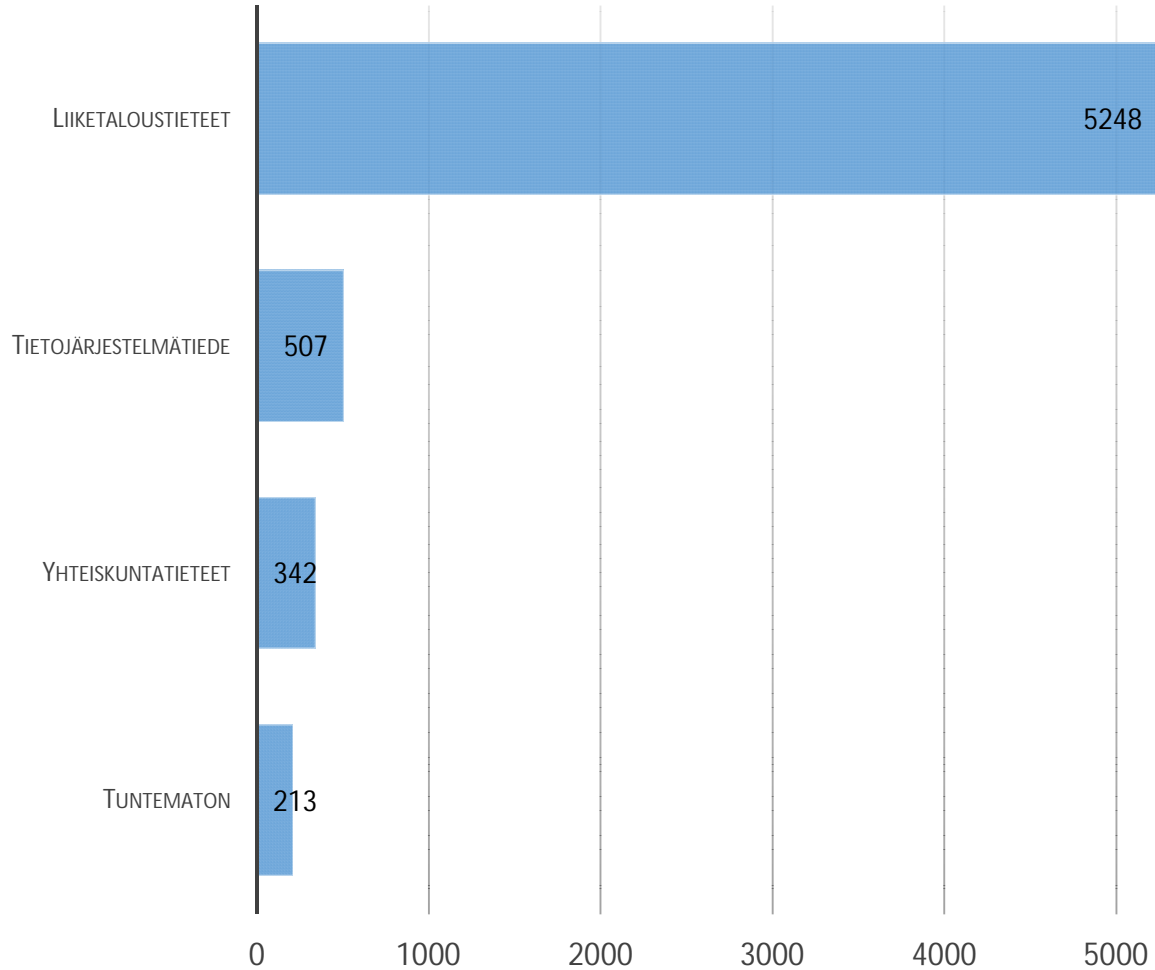
SUKUPUOLIJAKAUMA, KESKIPITKÄ RUOTSI



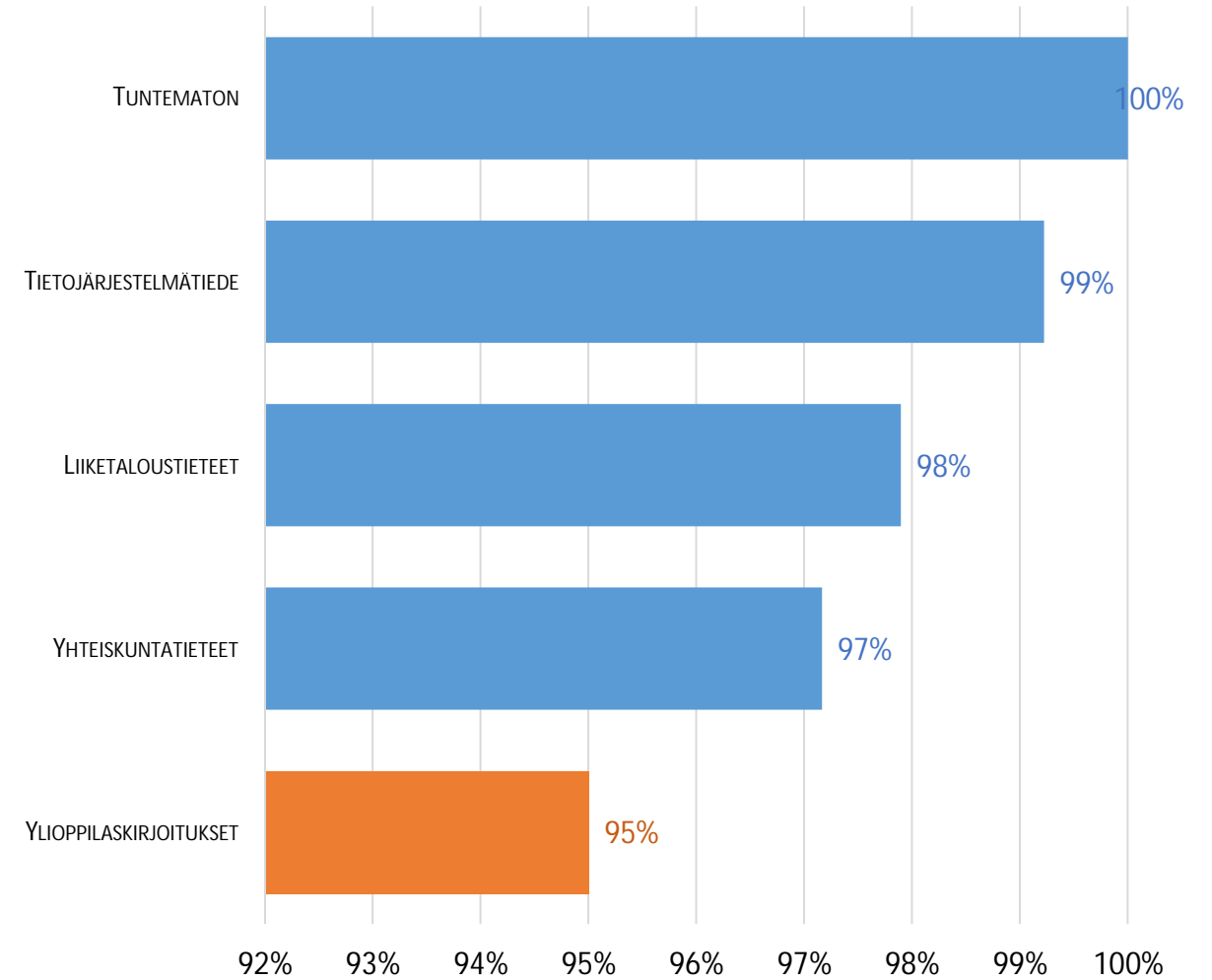


# Pitkä englantia kauppätieteissä, N = 6310

N (Pitkä englantia)



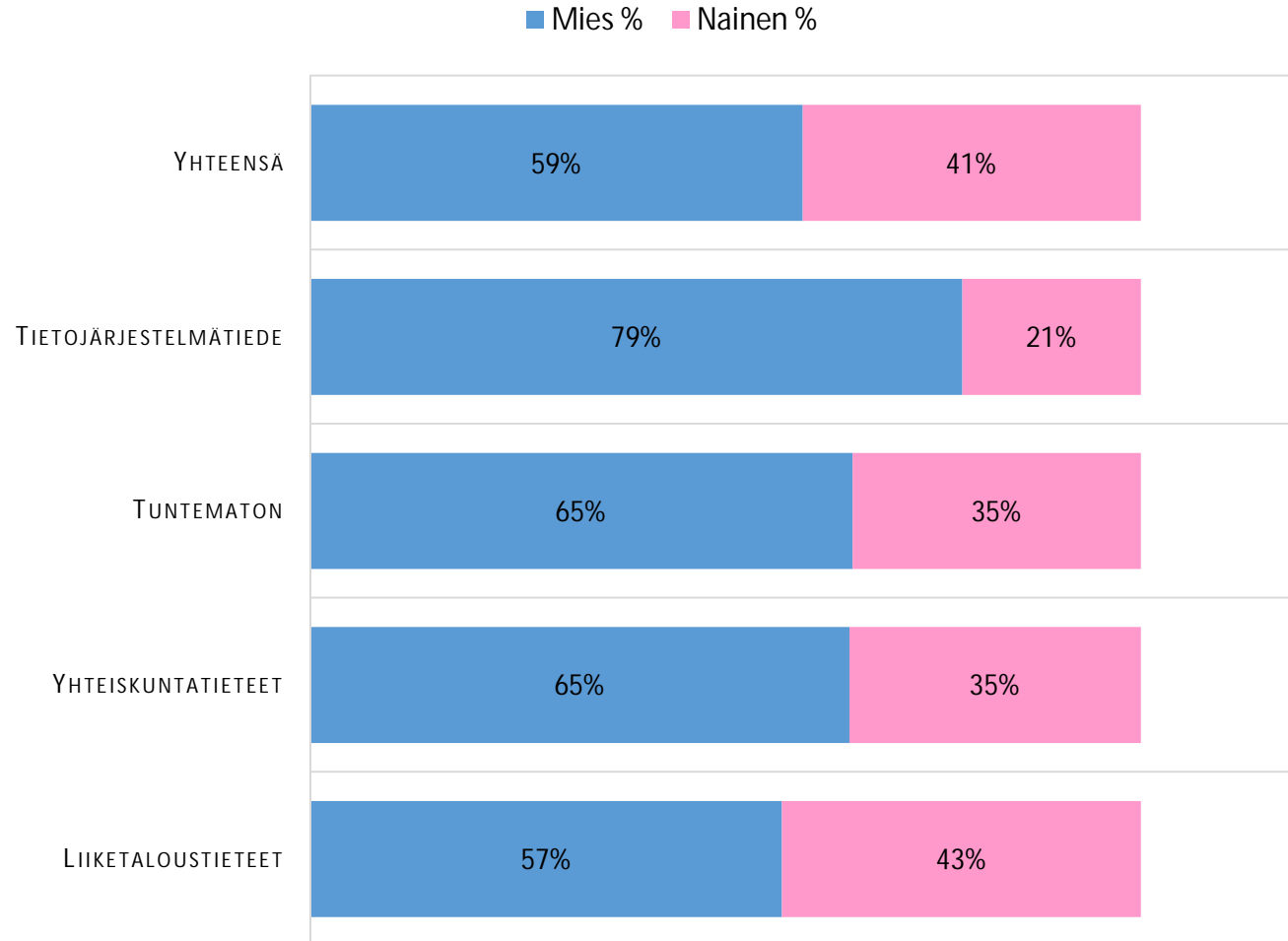
N (Pitkä englantia)





# Pitkä englanti kauppätieteissä, N = 6310

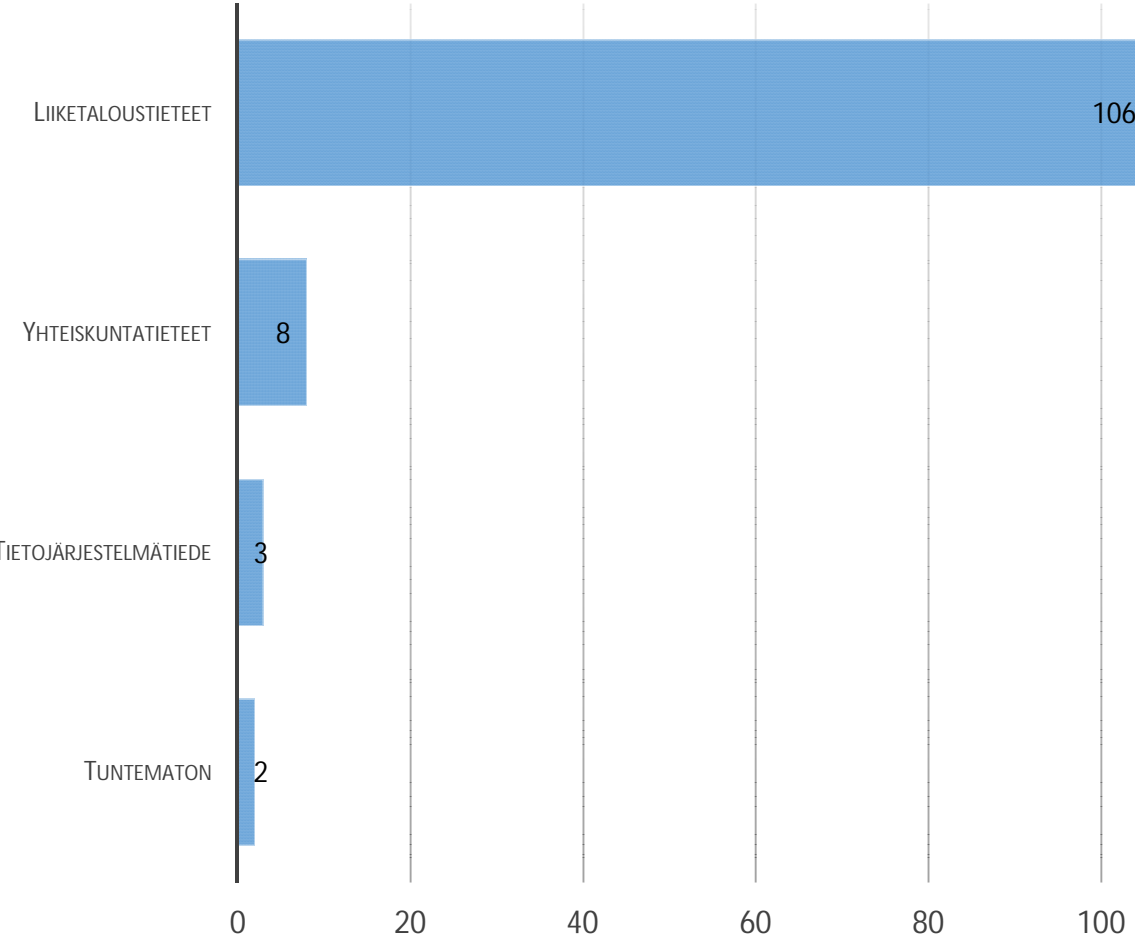
SUKUPUOLIJAKAUMA, PITKÄ ENGLANTI



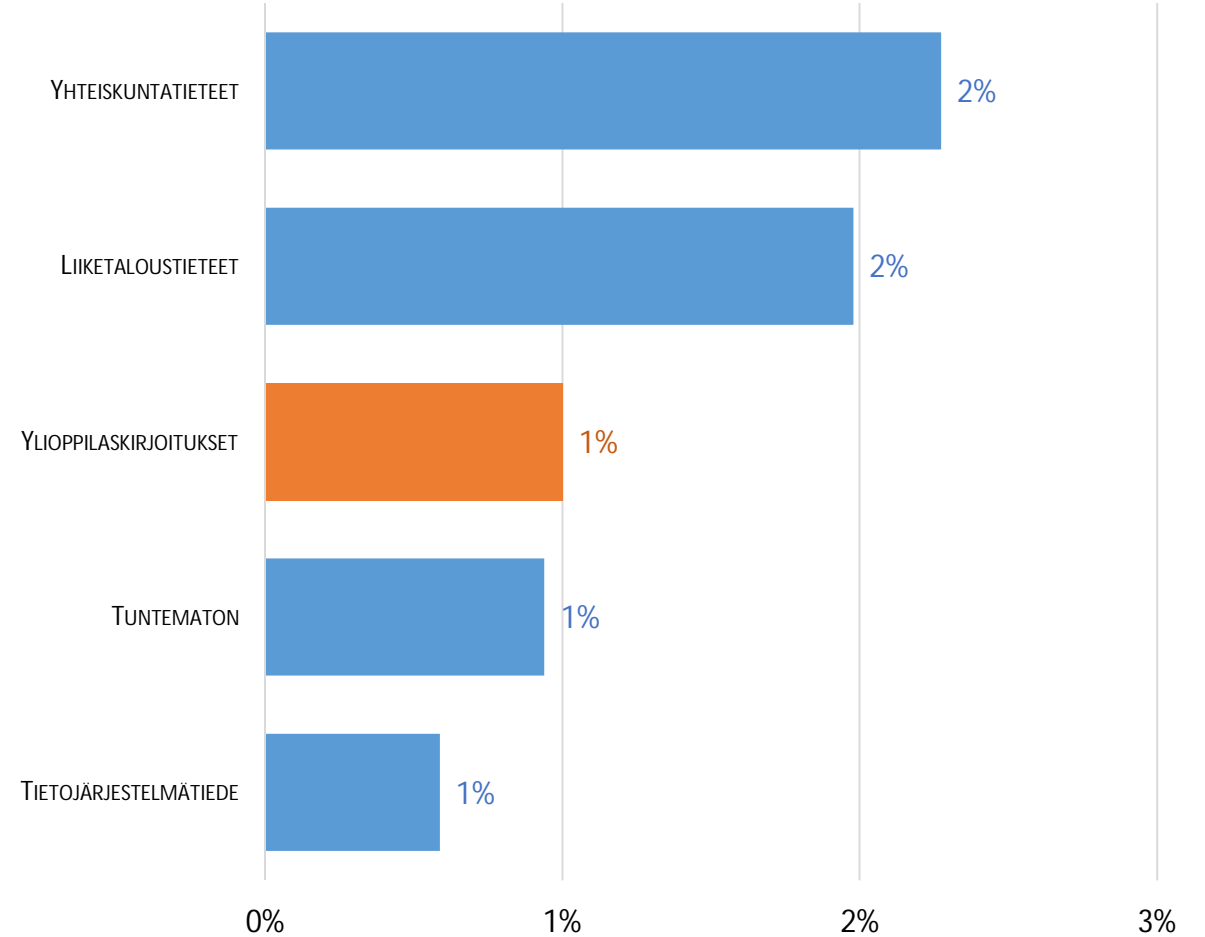


# Pitkä ranska kauppätieteissä, N = 119

N (Pitkä ranska)



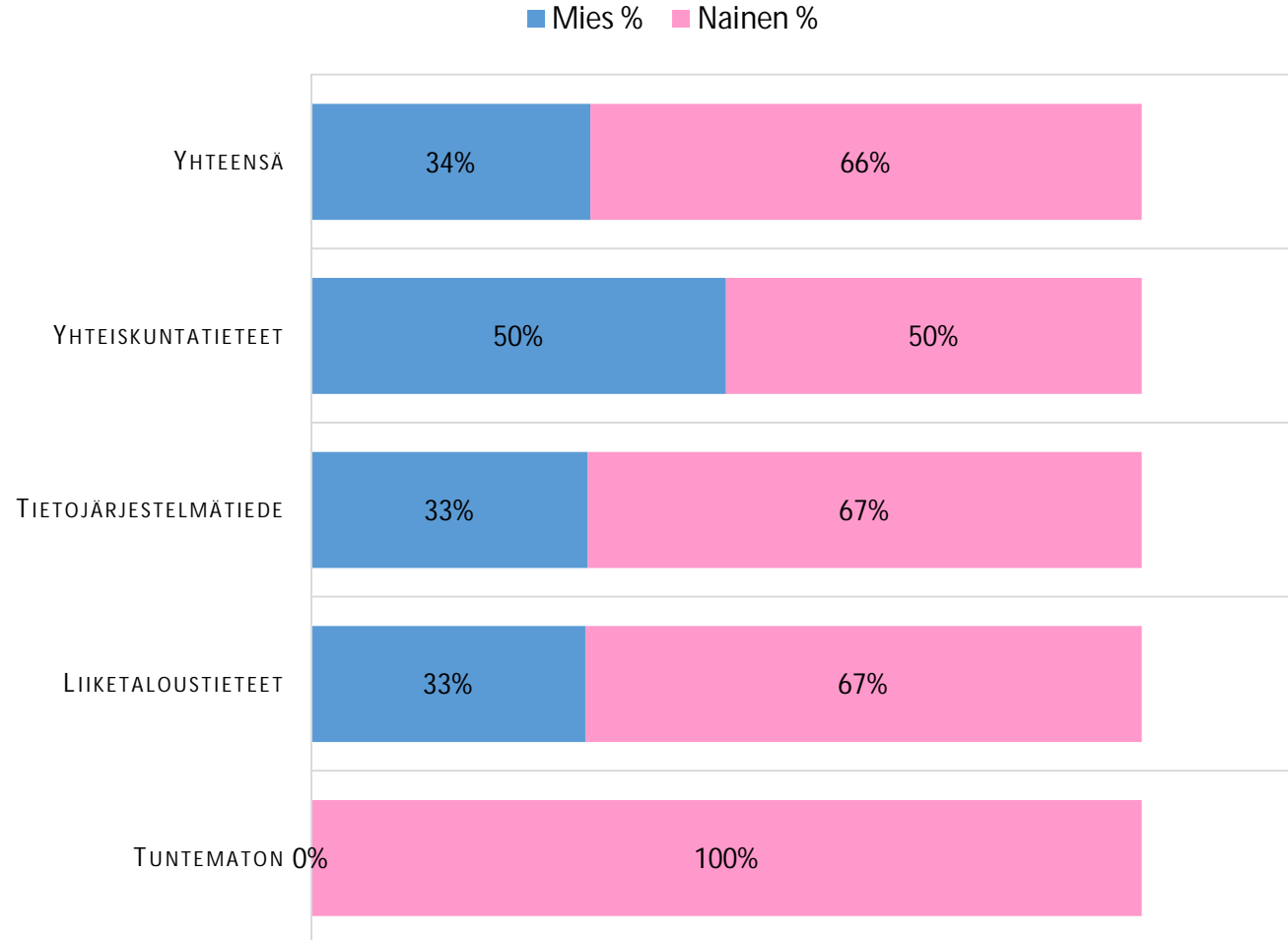
N (Pitkä ranska)





# Pitkä ranska kauppätieteissä, N = 119

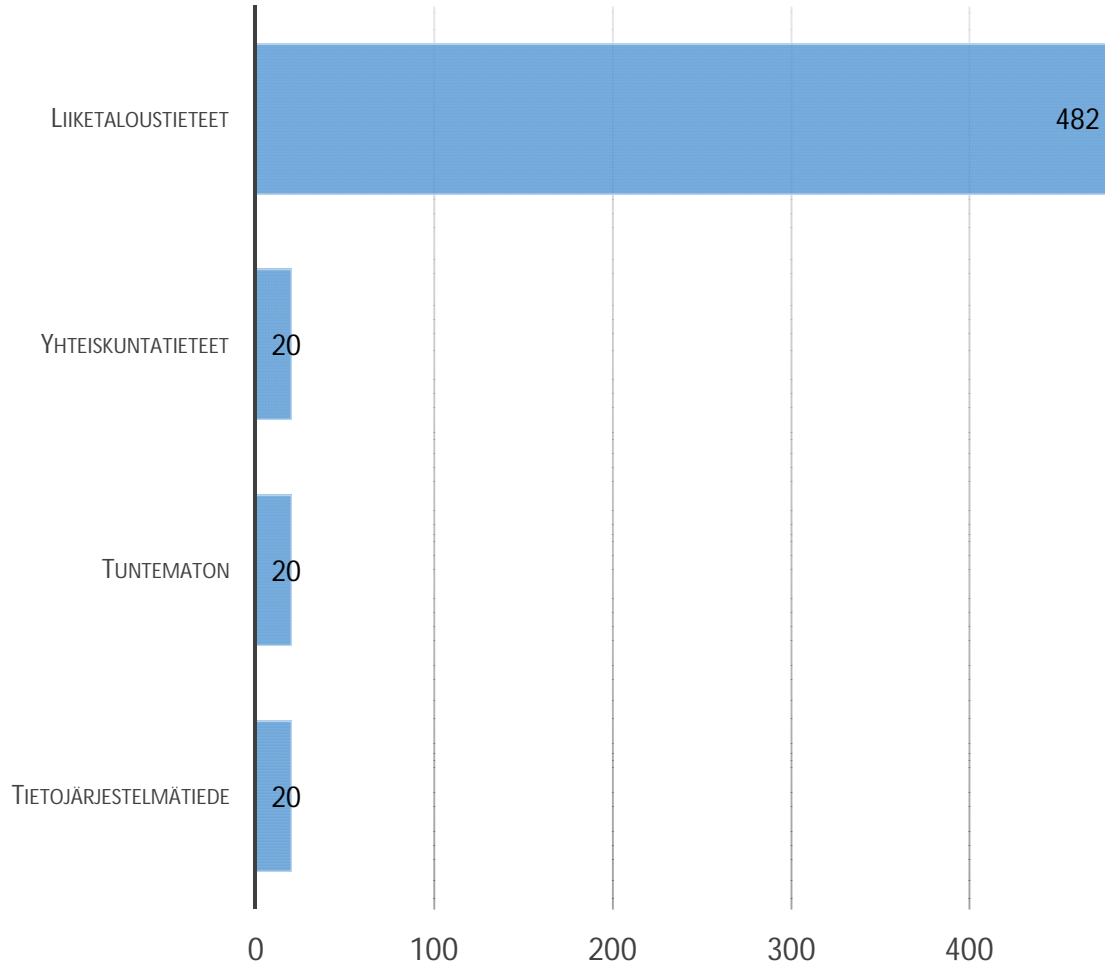
SUKUPUOLIJAKAUMA, PITKÄ RANSKA



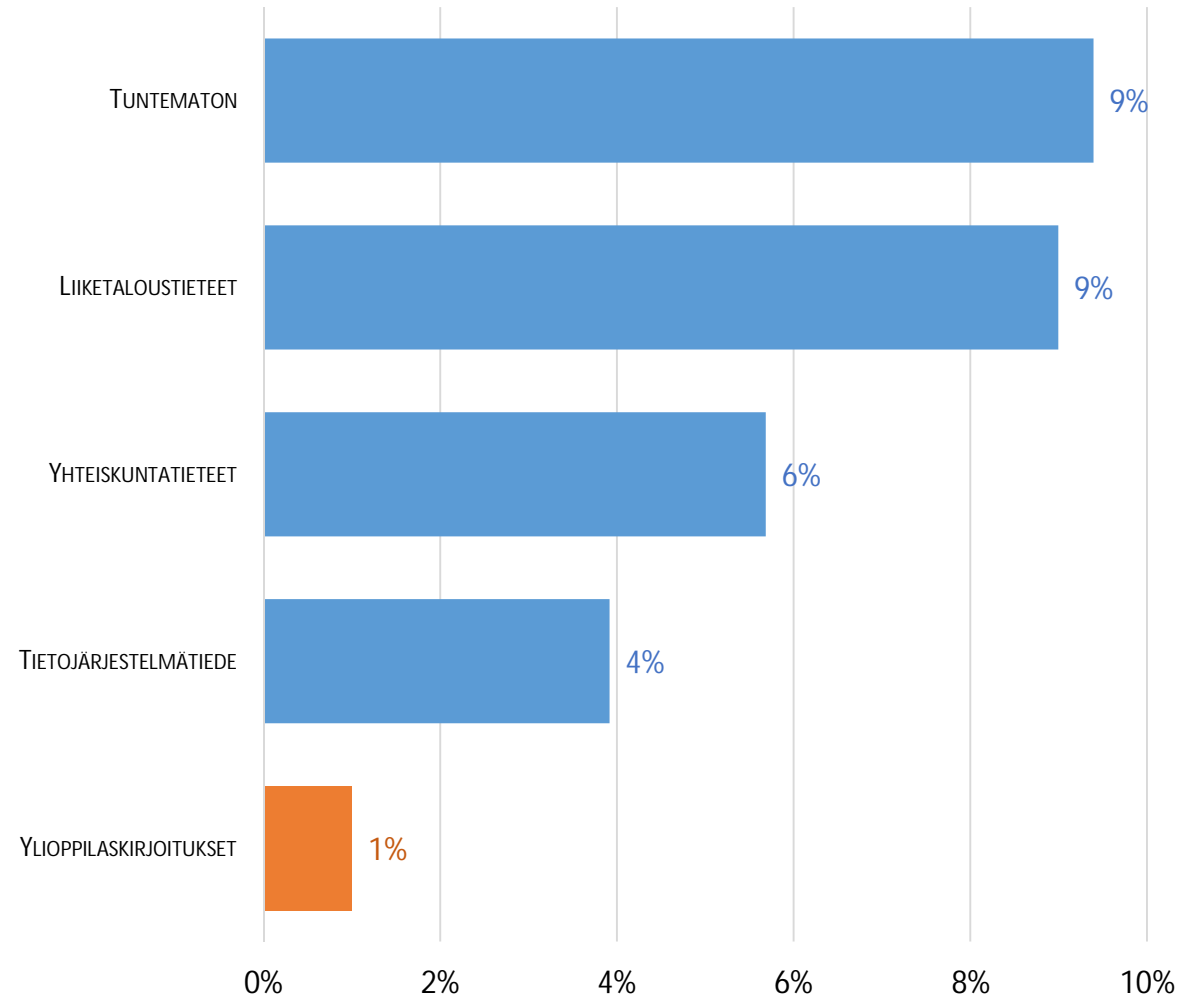


# Pitkä ruotsi kauppätieteissä, N = 542

N (Pitkä ruotsi)



N (Pitkä ruotsi)





# Pitkä ruotsi kauppätieteissä, N = 542

SUKUPUOLIJAKAUMA, PITKÄ RUOTSI

■ Mies % ■ Nainen %

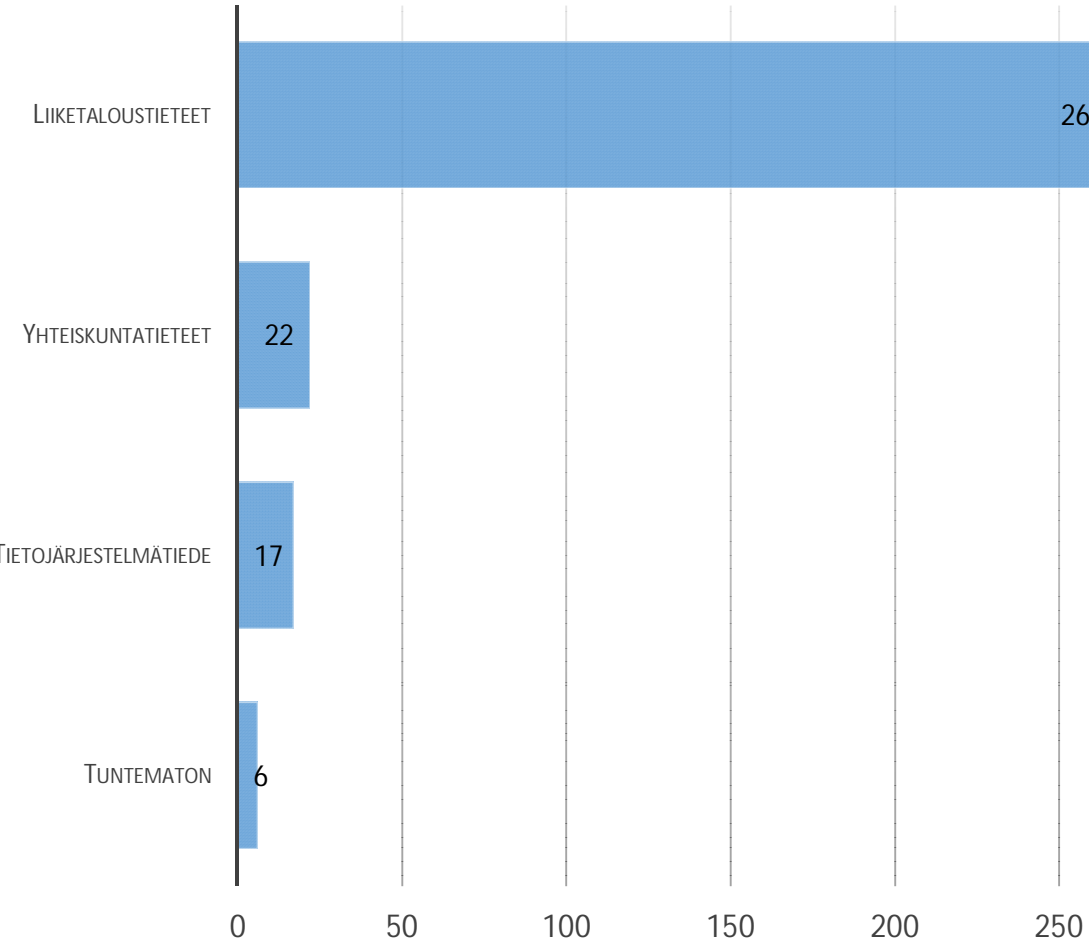




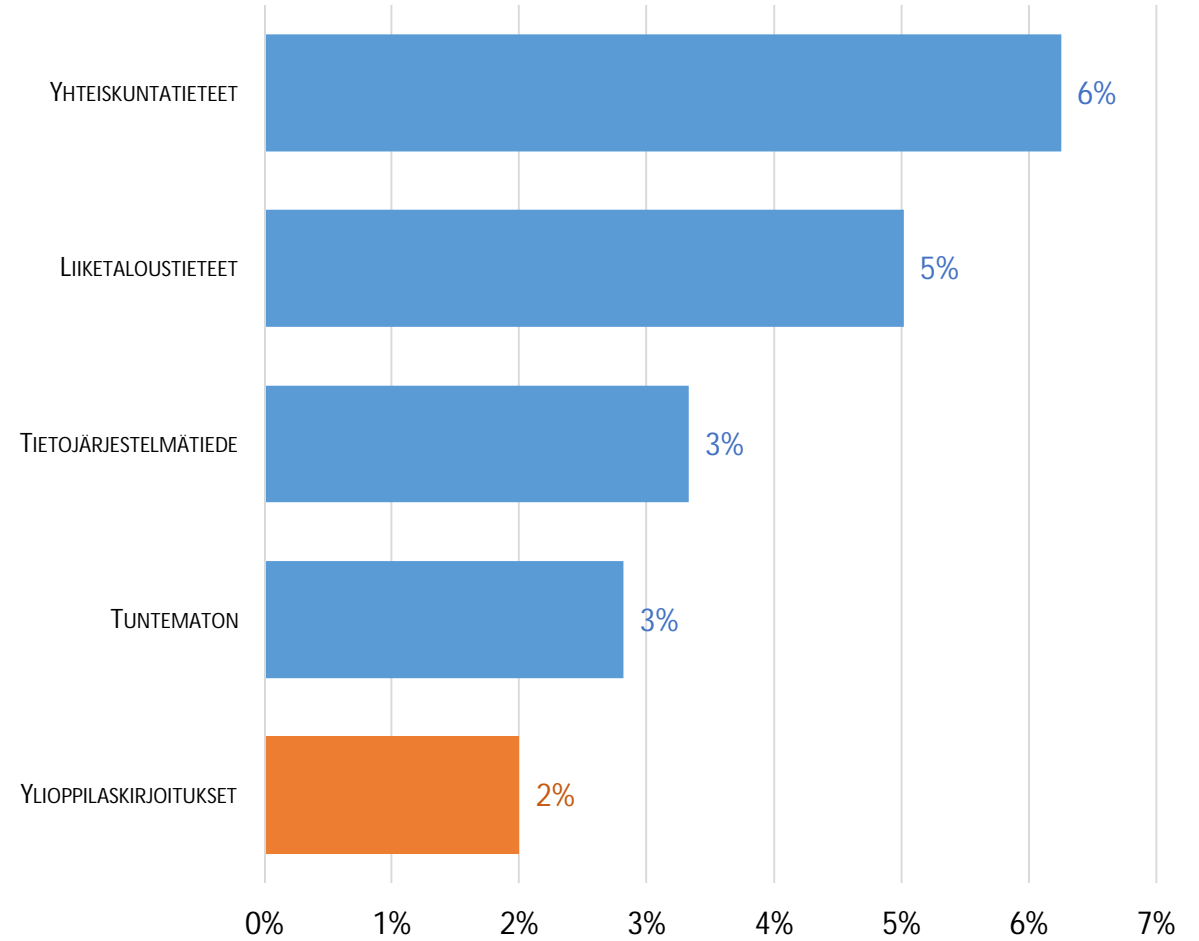


# Pitkä saksa kauppätieteissä, N = 314

N (Pitkä saksa)



N (Pitkä saksa)

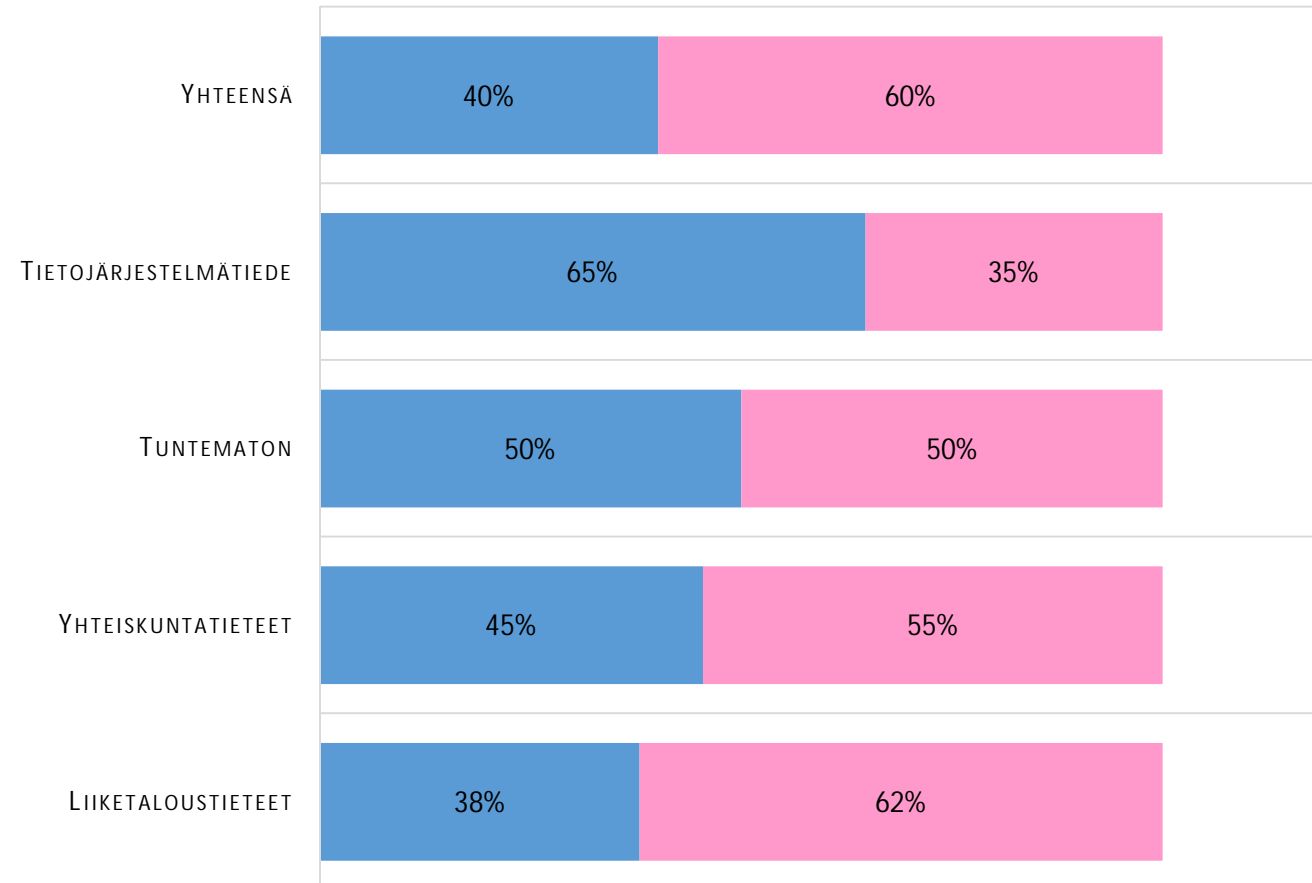




# Pitkä saksa kauppatieteissä, N = 314

SUKUPUOLIJAKAUMA, PITKÄ SAKSA

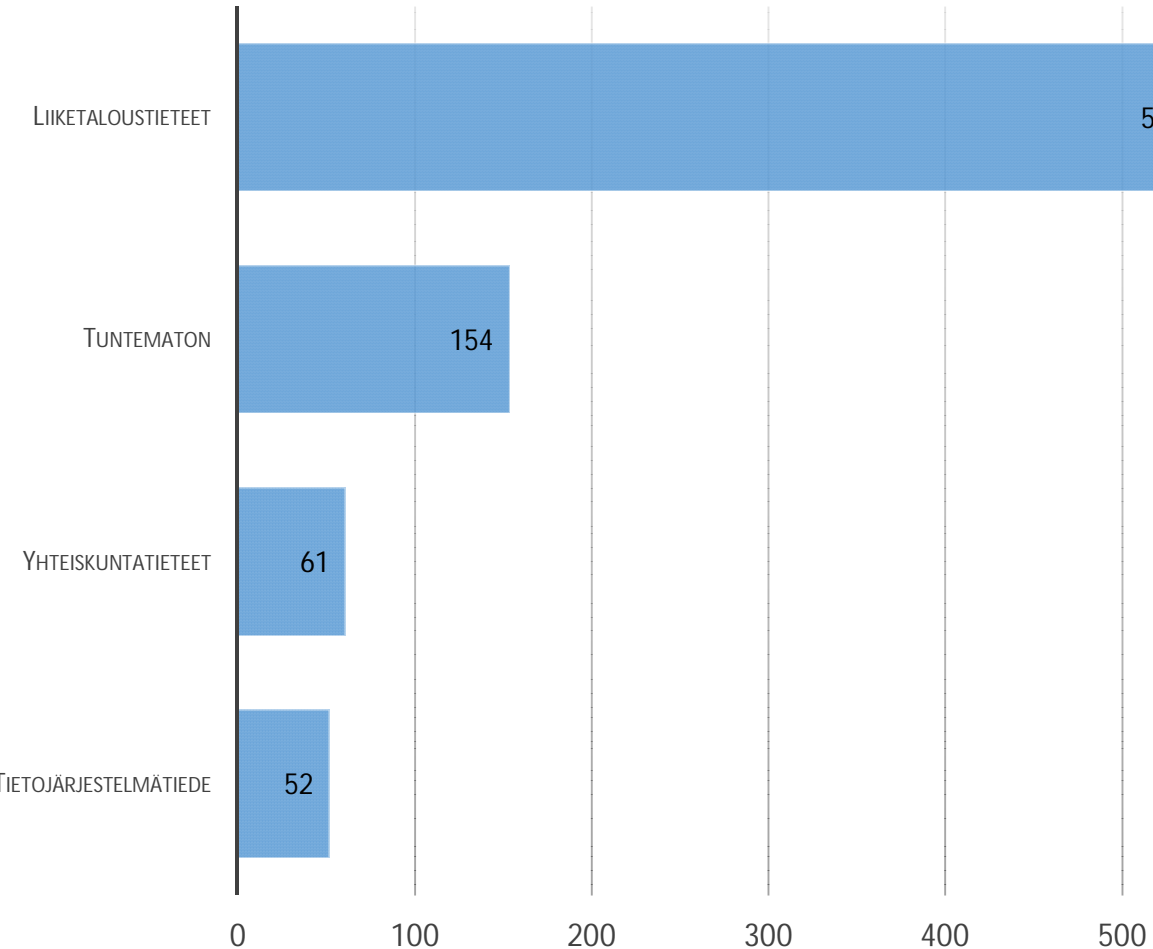
■ Mies % ■ Nainen %



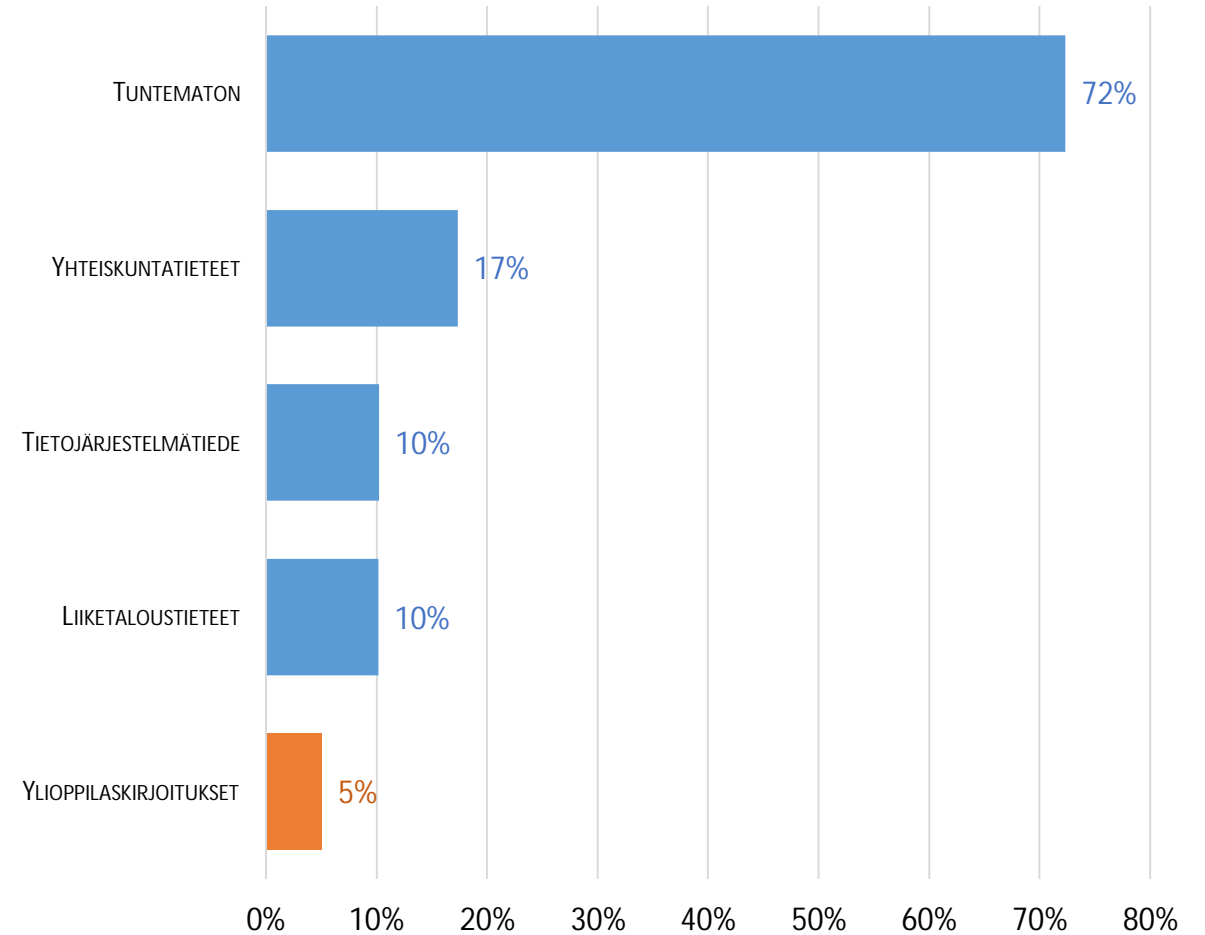


# Pitkä suomi kauppätieteissä, N = 812

N (Pitkä suomi)



N (Pitkä suomi)

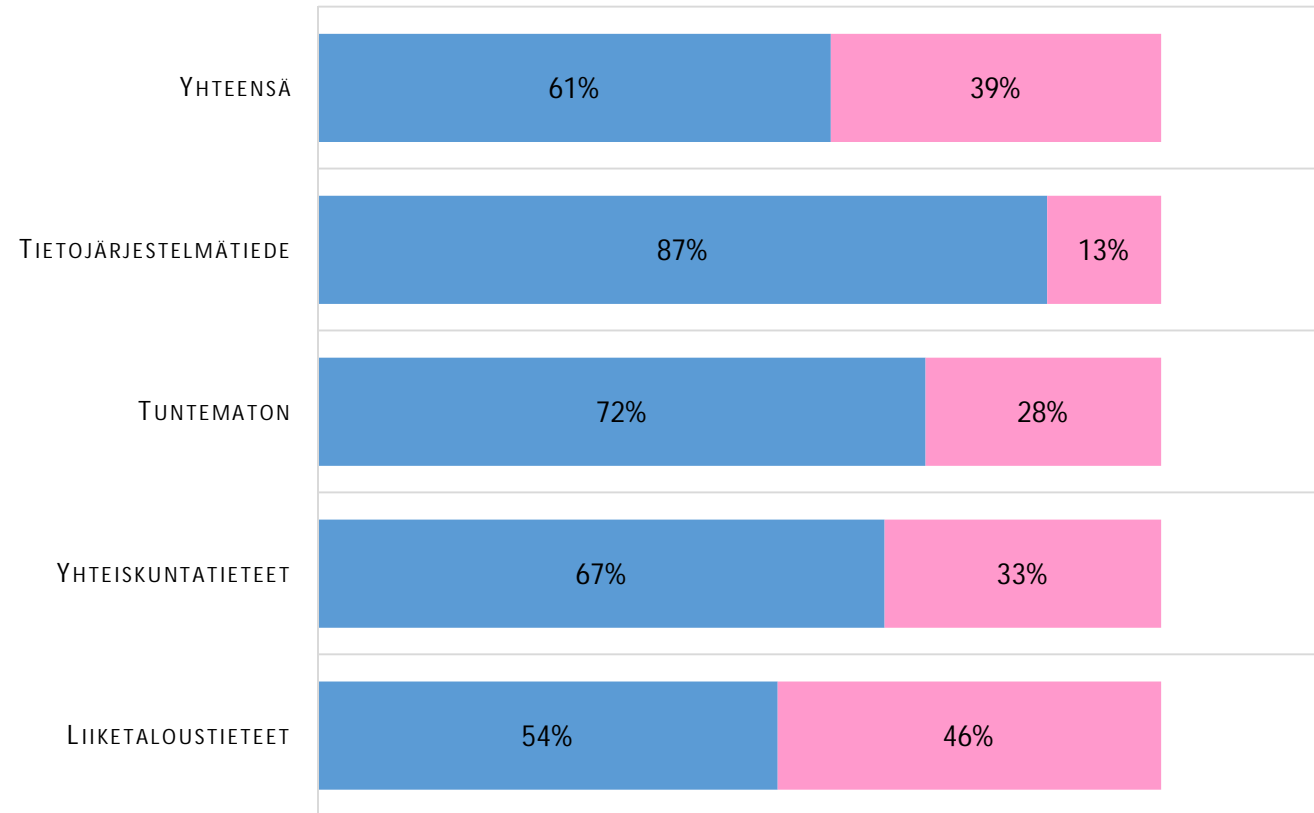




# Pitkä suomi kauppätieteissä, N = 812

SUKUPUOLIJAKAUMA, PITKÄ SUOMI

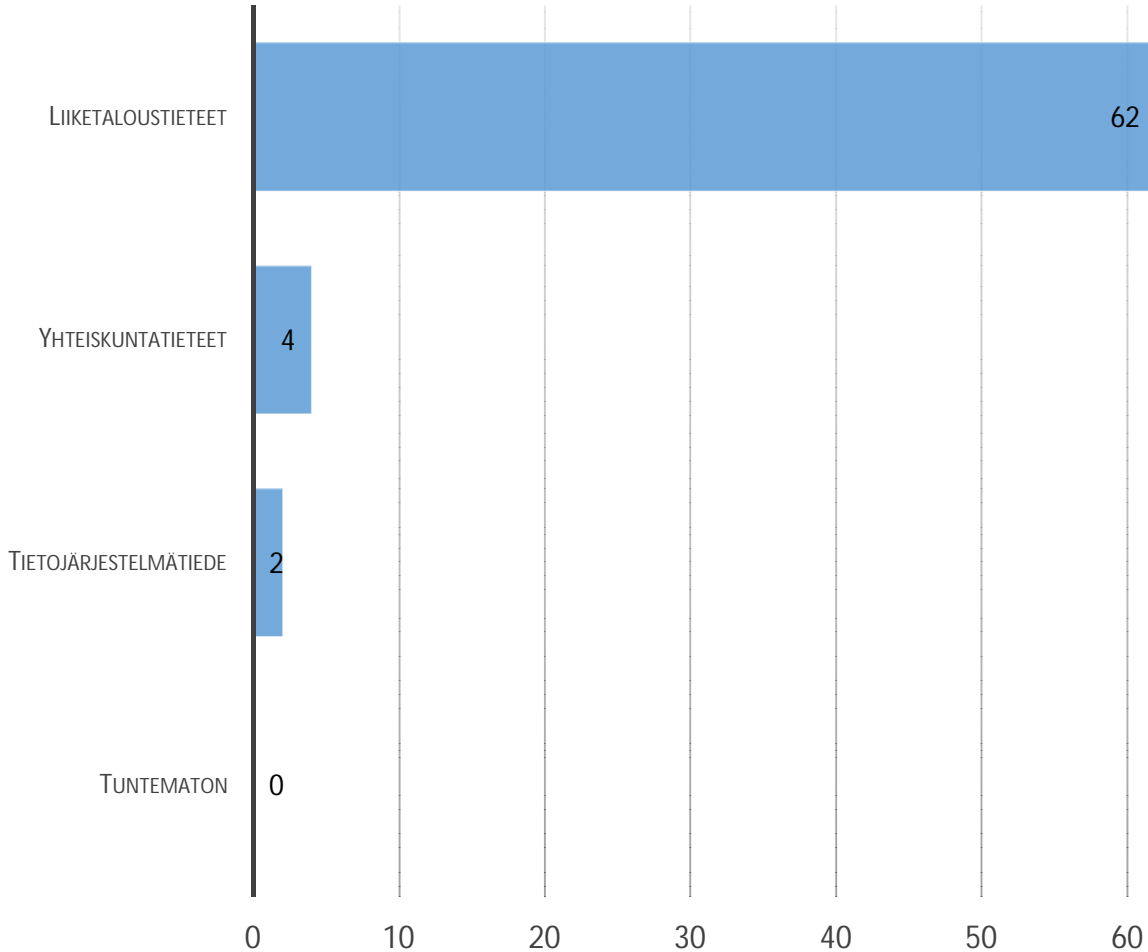
■ Mies % ■ Nainen %



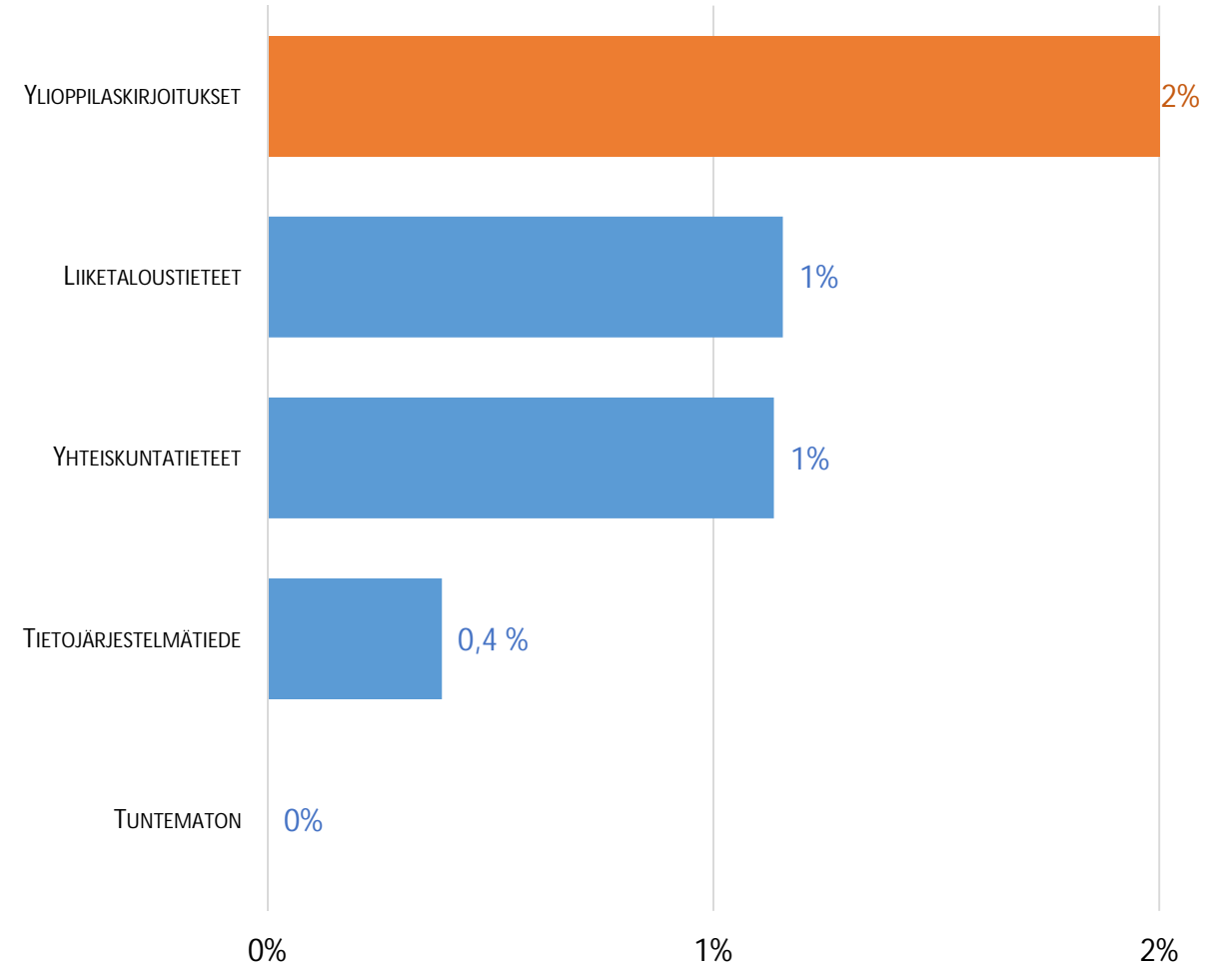


# Lyhyt englanti kauppätieteissä, N = 68

N (Lyhyt englanti)



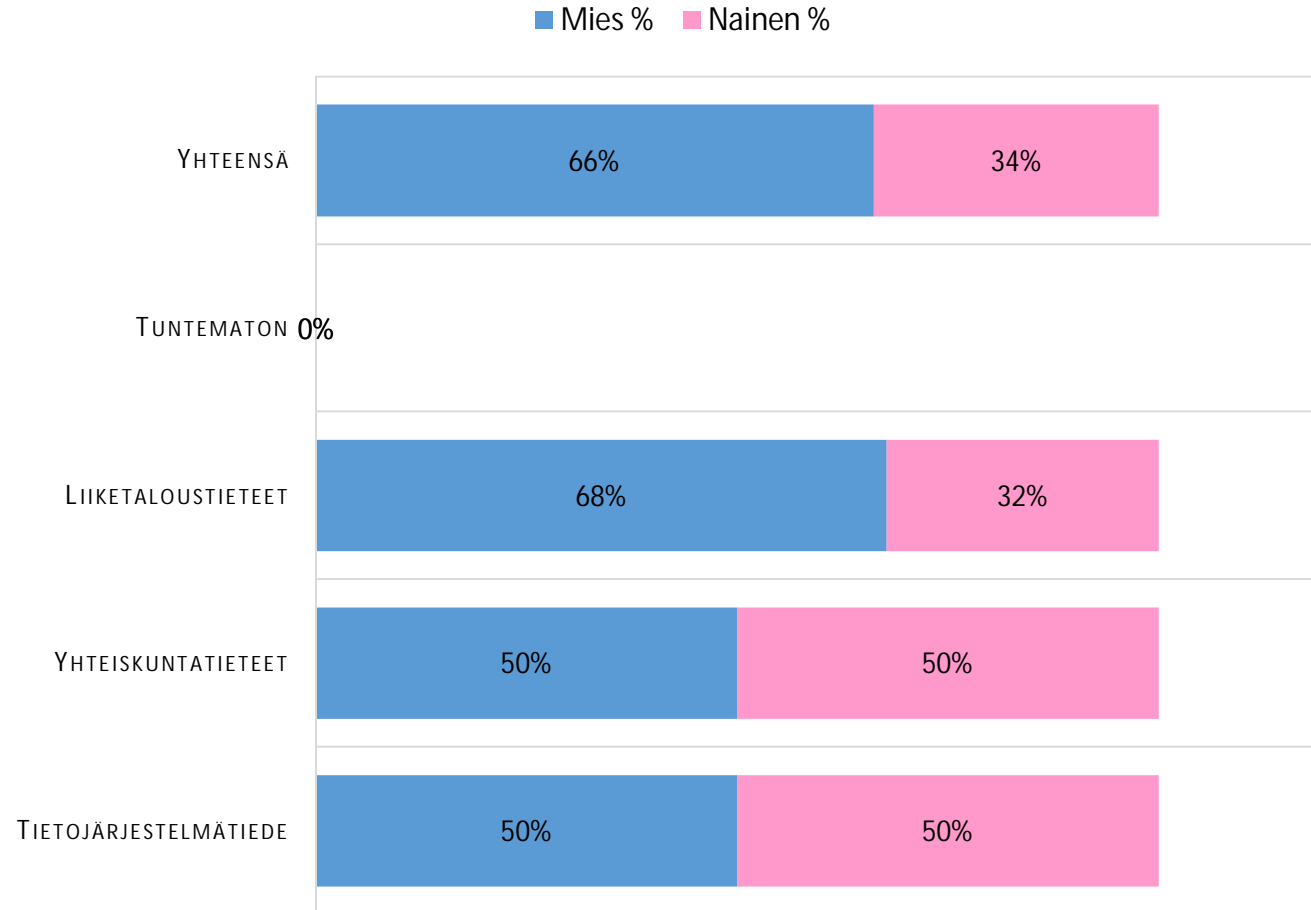
N (Lyhyt englanti)





# Lyhyt englanti kauppätieteissä, N = 68

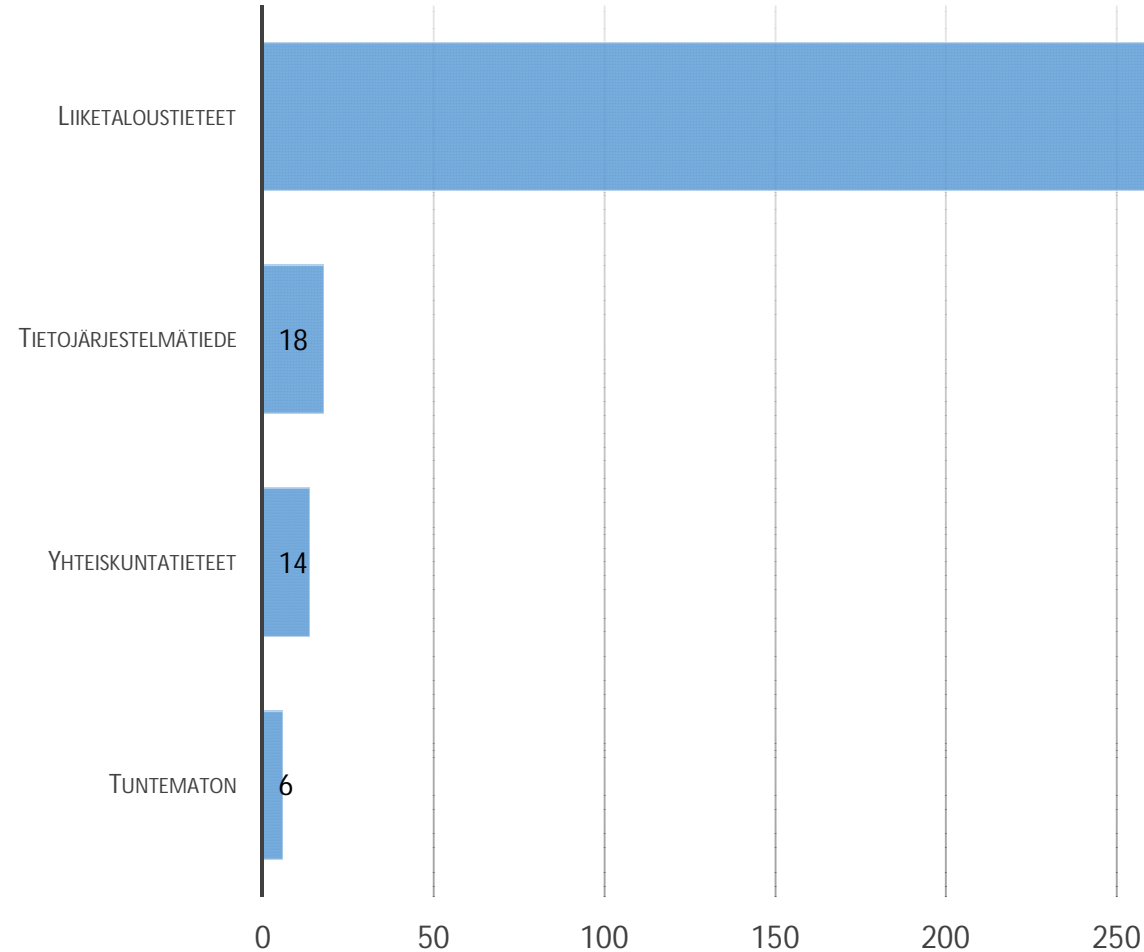
SUKUPUOLIJAKAUMA, LYHYT ENGLANTI



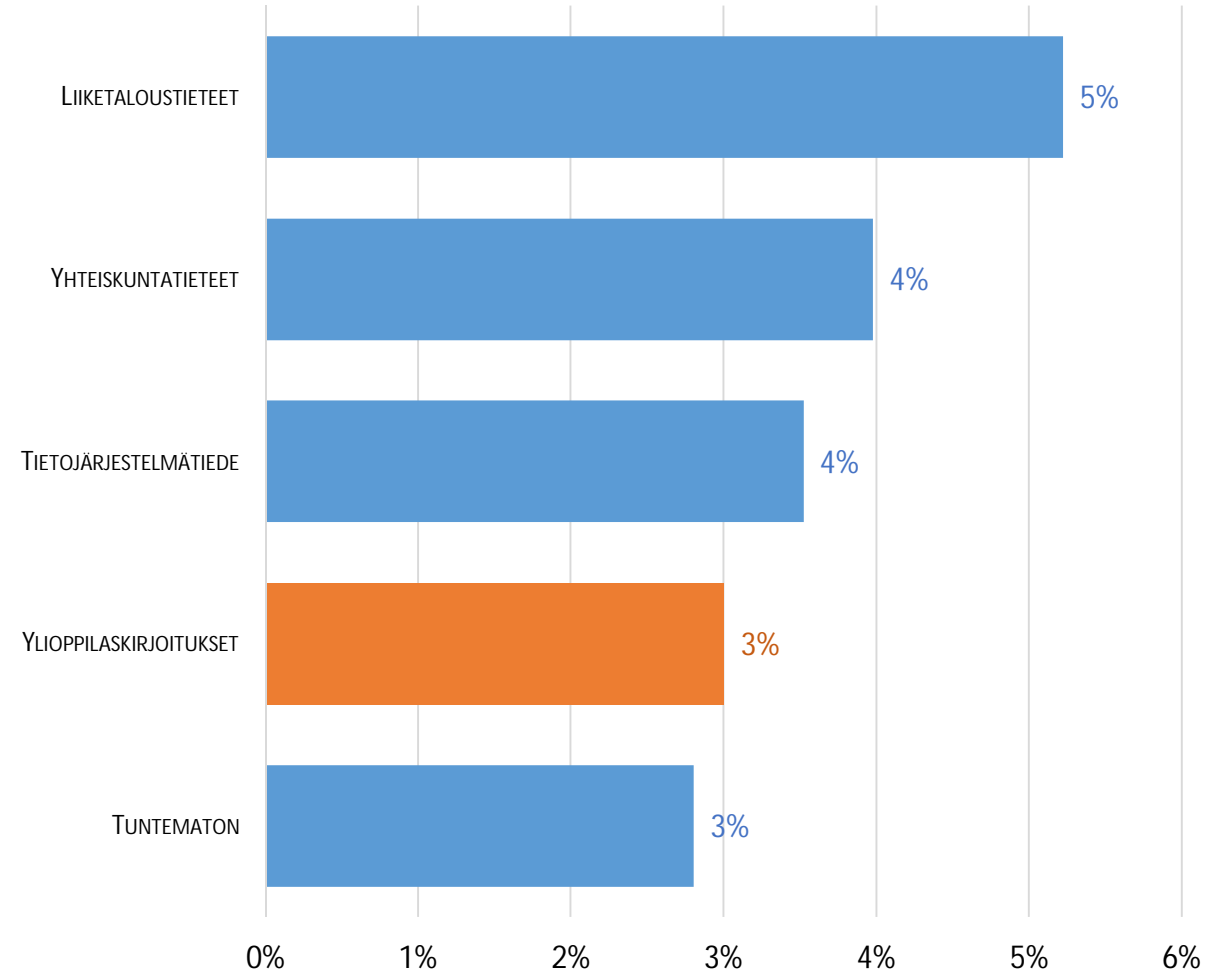


# Lyhyt espanja kauppätieteissä, N = 318

N (Lyhyt espanja)



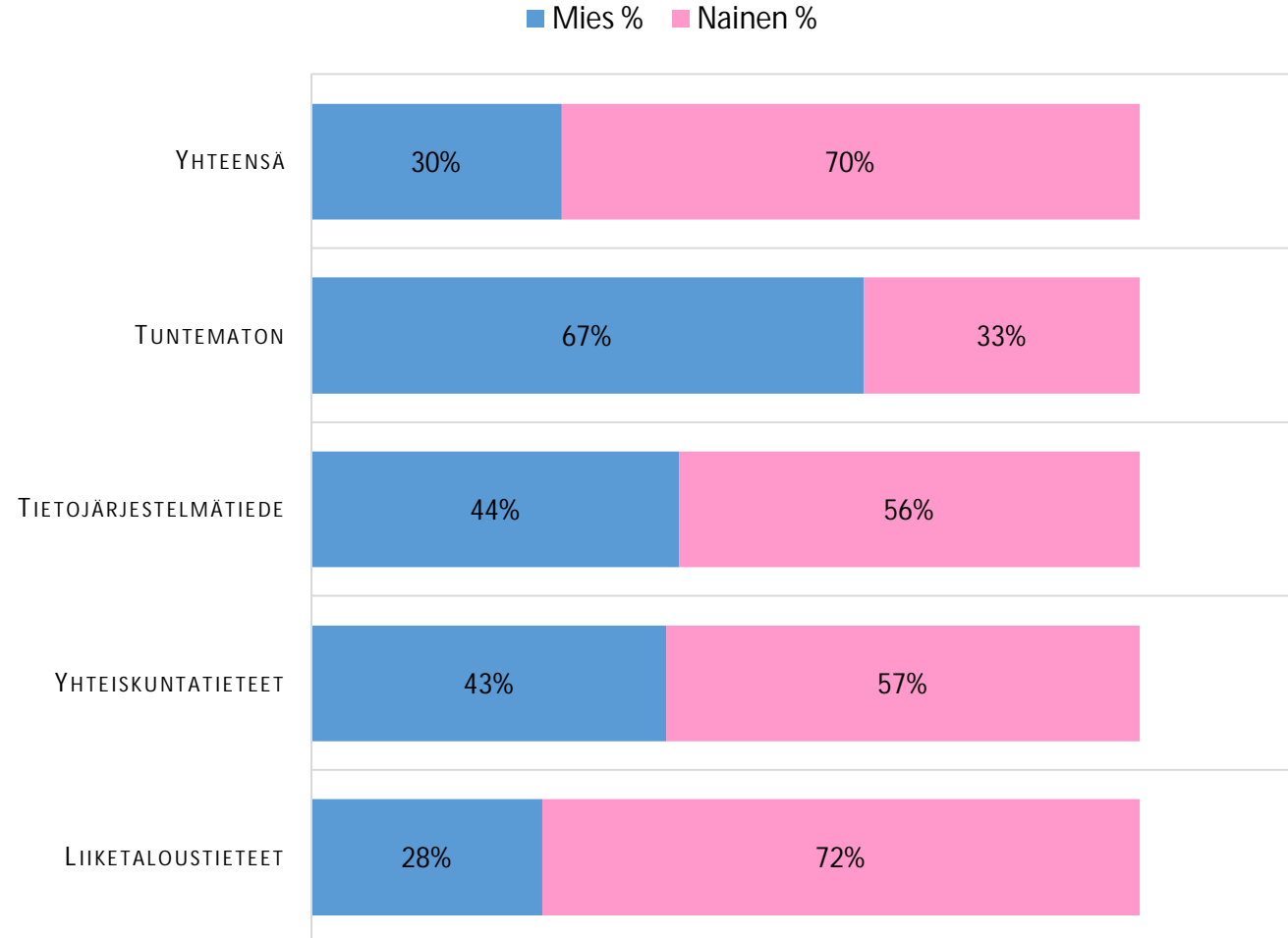
N (Lyhyt espanja)





# Lyhyt espanja kauppätieteissä, N = 318

SUKUPUOLIJAKAUMA, LYHYT ESPANJA

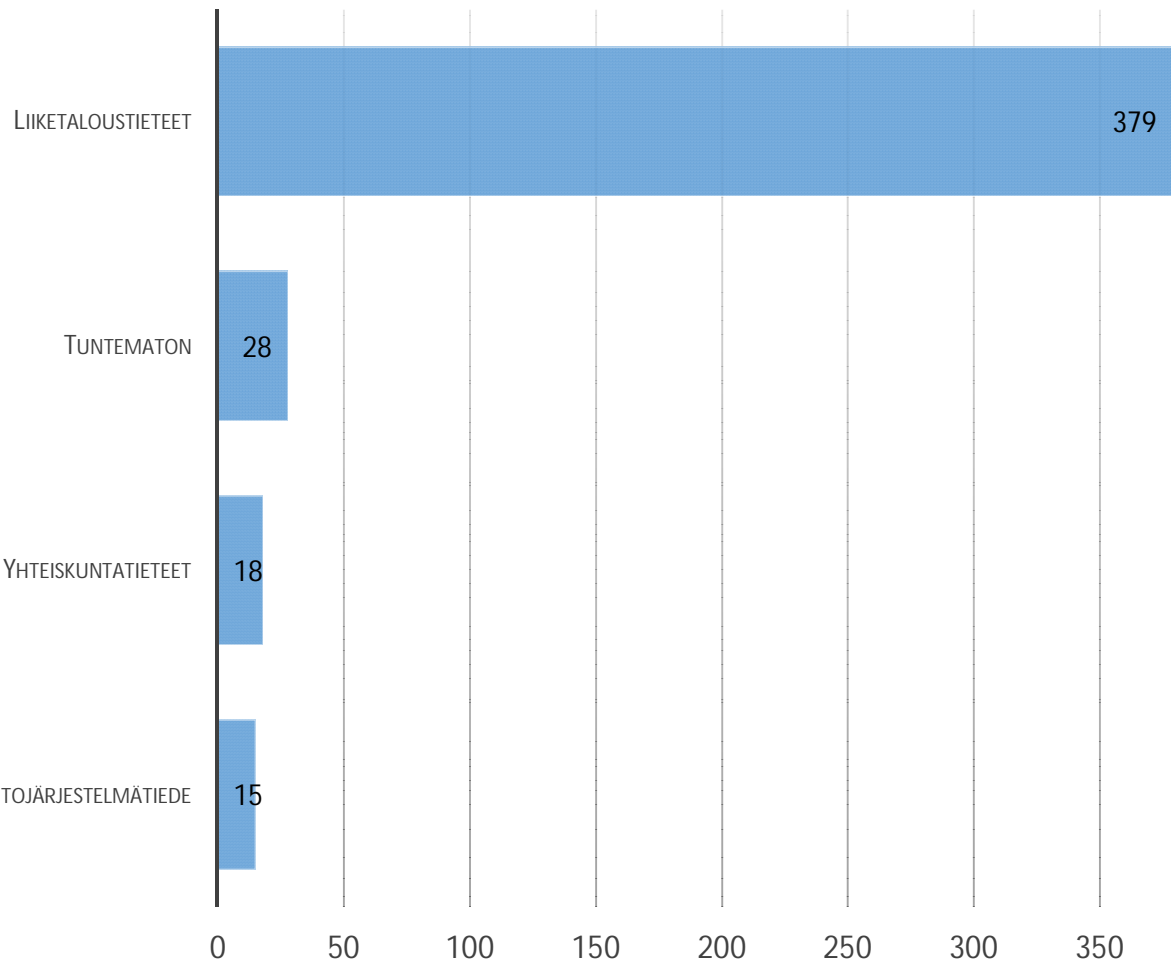




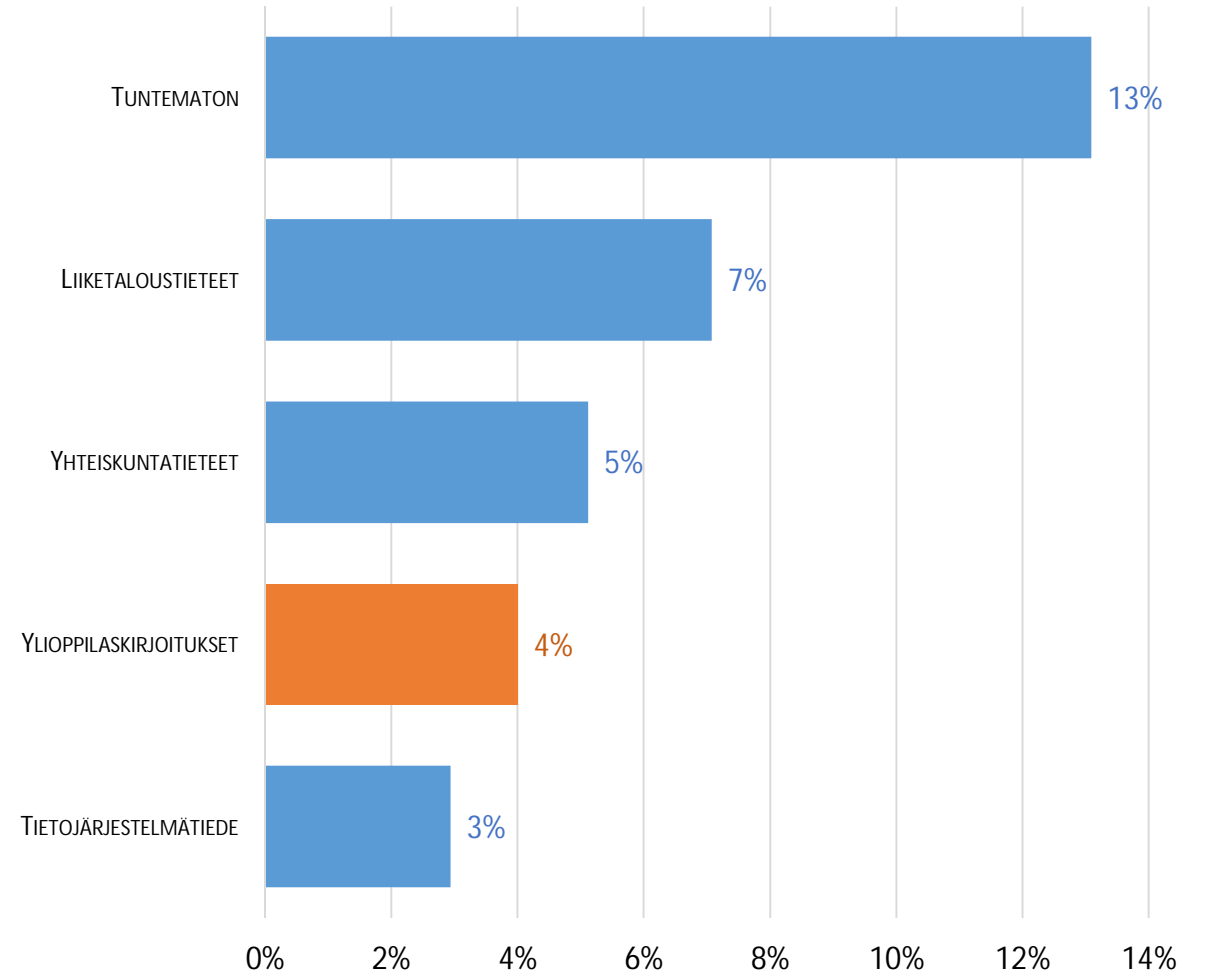


# Lyhyt ranska kauppätieteissä, N = 440

N (Lyhyt ranska)



N (Lyhyt ranska)

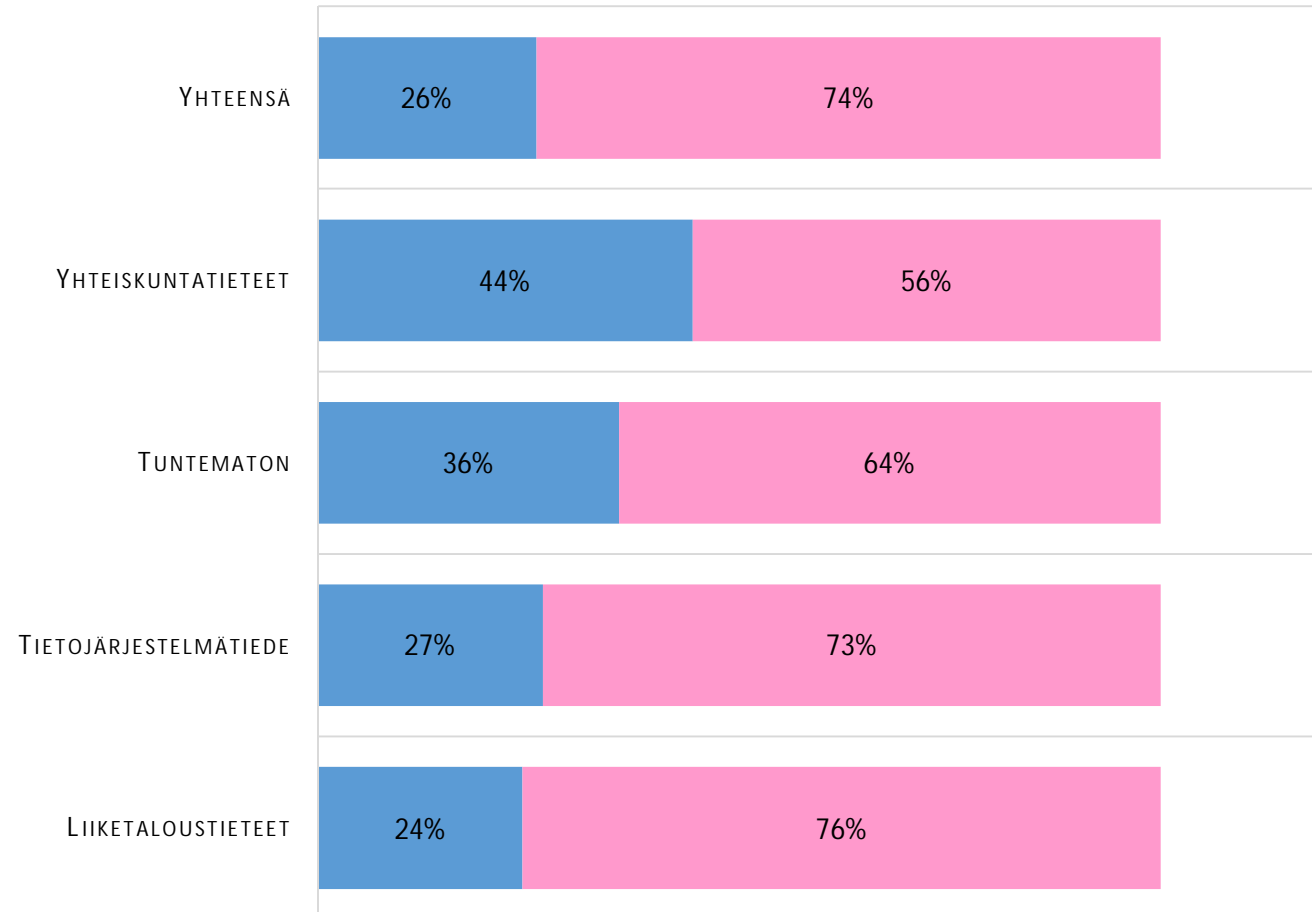




# Lyhyt ranska kauppätieteissä, N = 440

SUKUPUOLIJAKAUMA, LYHYT RANSKA

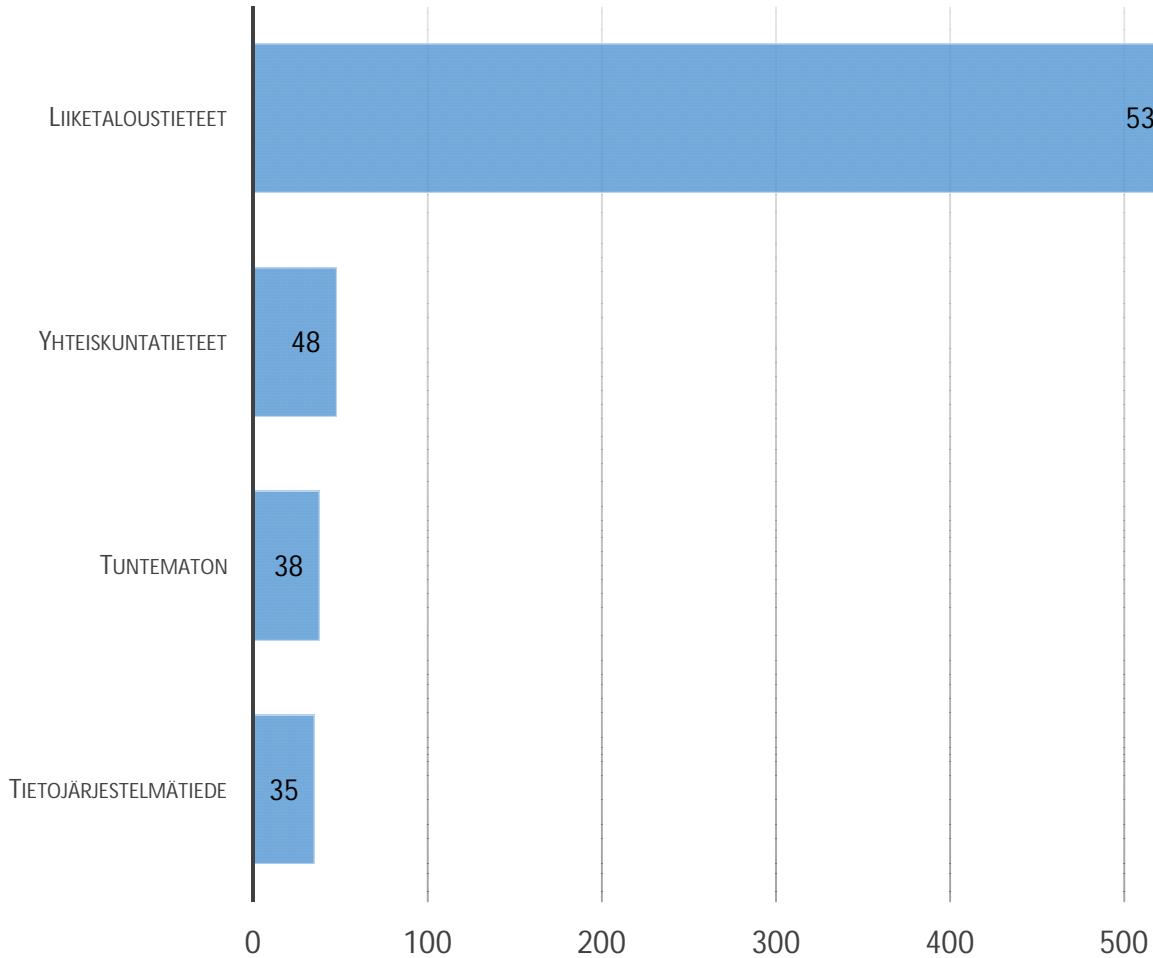
Mies %    Nainen %



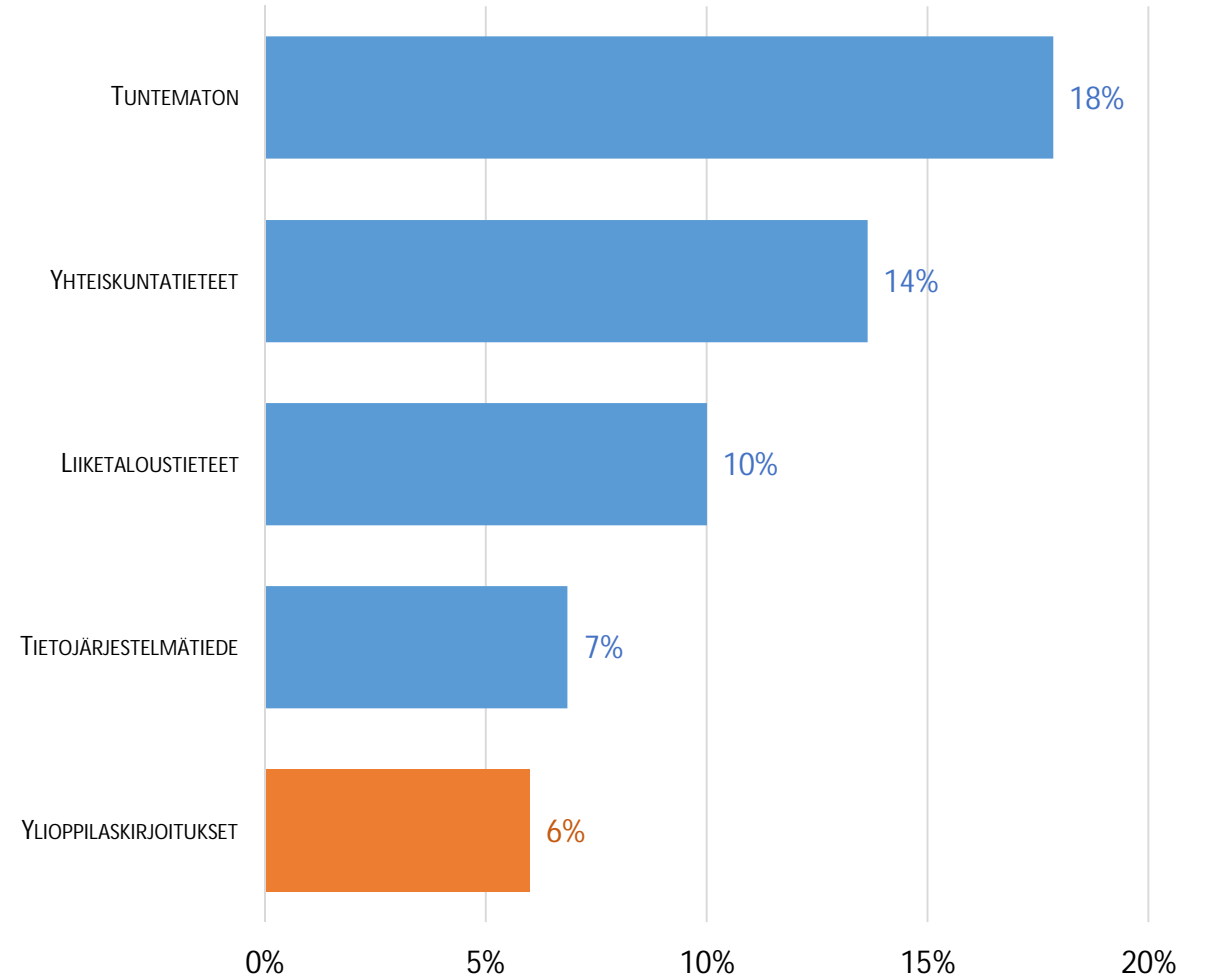


# Lyhyt saksa kauppätieteissä, N = 657

N (Lyhyt saksa)



N (Lyhyt saksa)

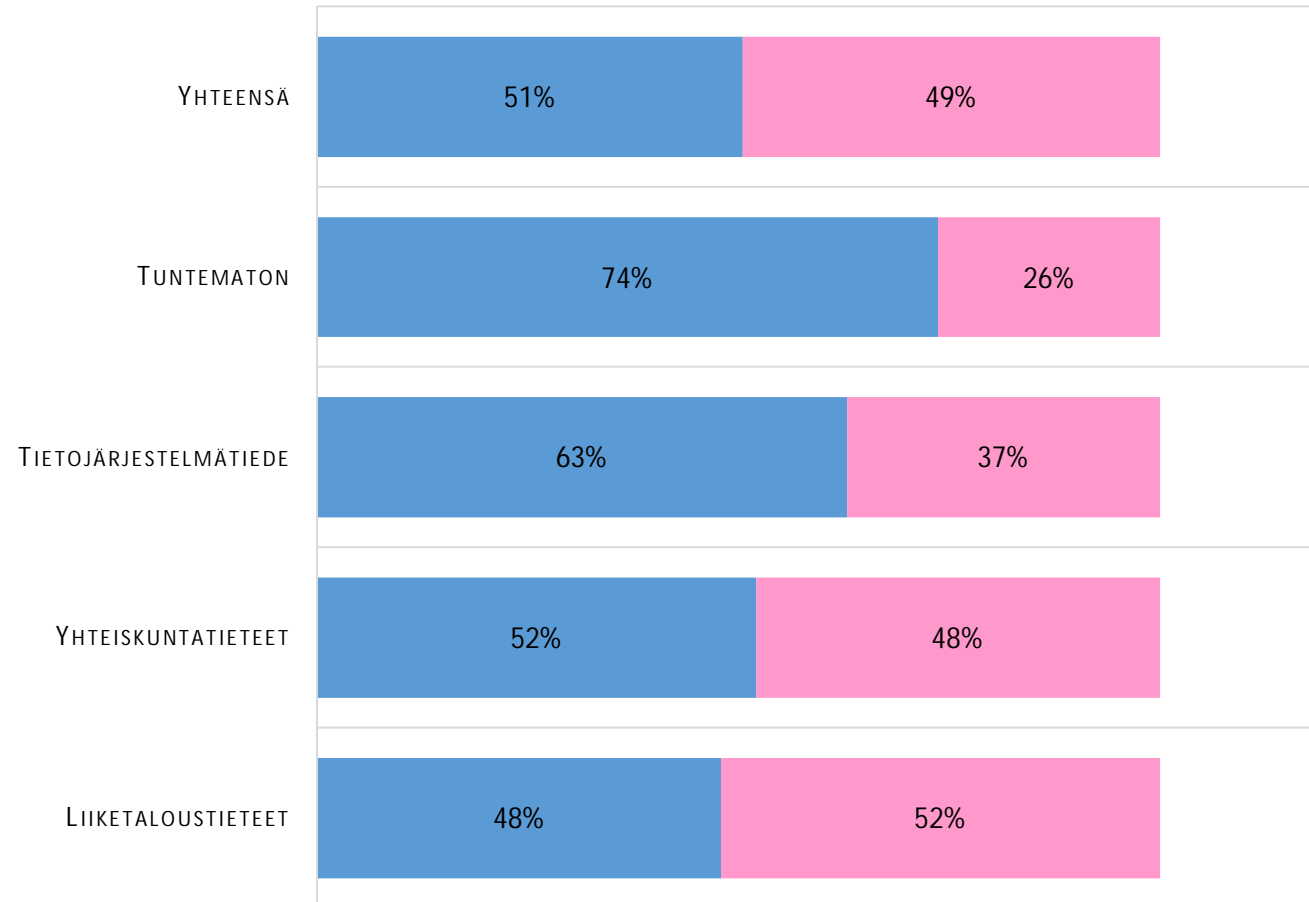




# Lyhyt saksa kauppätieteissä, N = 657

SUKUPUOLIJAKAUMA, LYHYT SAKSA

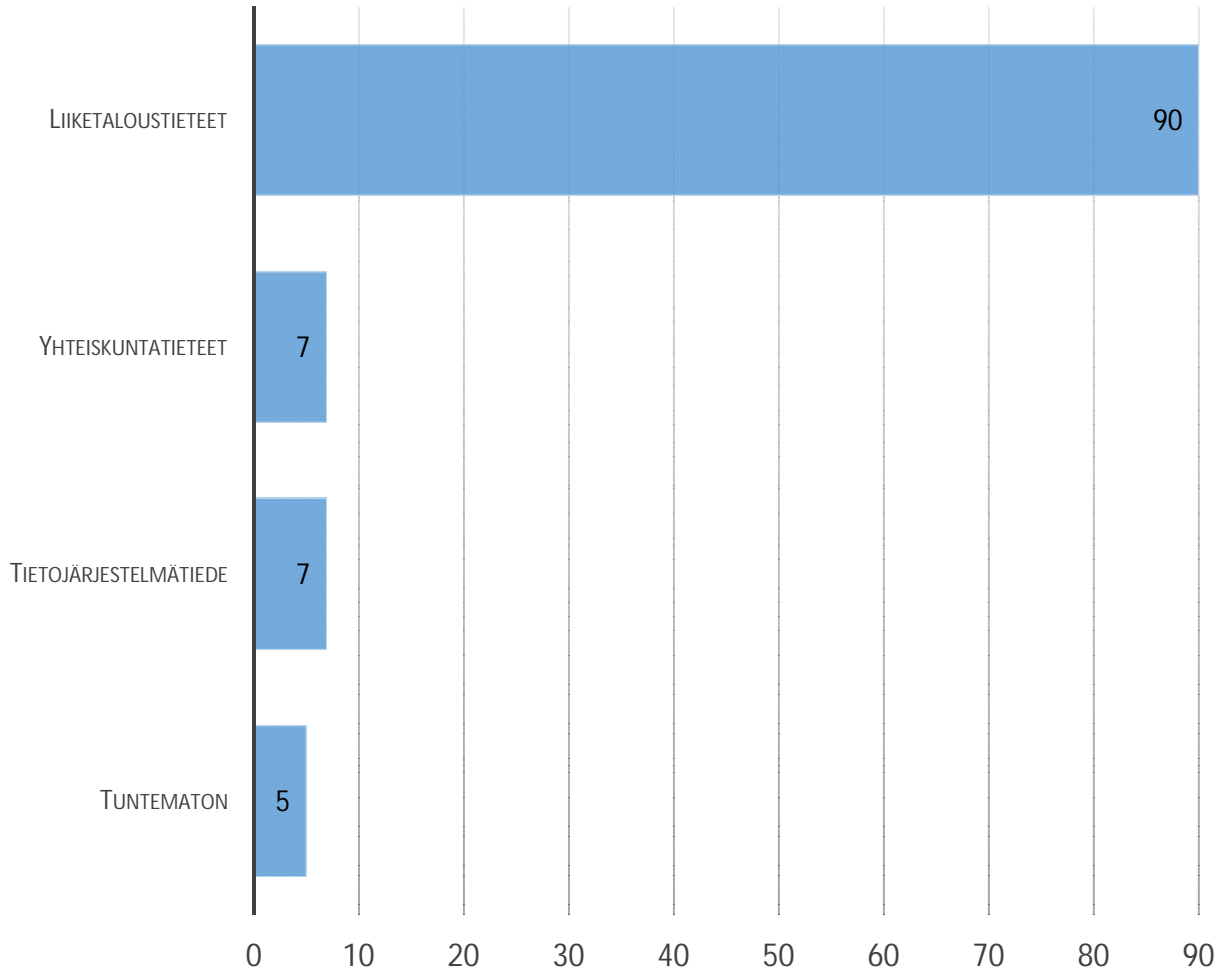
■ Mies % ■ Nainen %



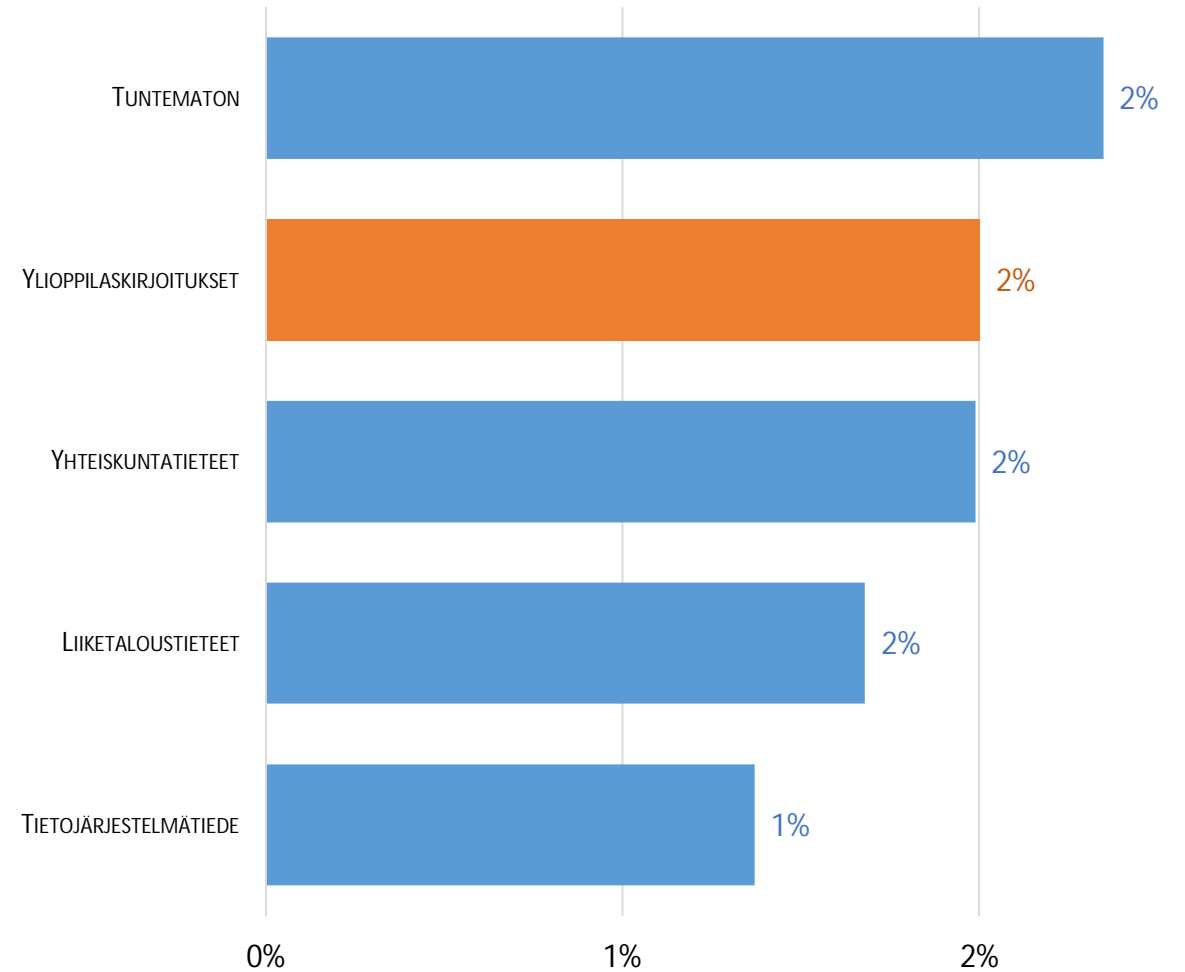


# Lyhyt venäjä kauppätieteissä, N = 109

N (Lyhyt venäjä)



N (Lyhyt venäjä)





# Lyhyt venäjä kauppätieteissä, N = 109

SUKUPUOLIJAKAUMA, LYHYT VENÄJÄ

