



Tyytyväisyys tutkintoon 2013 valmistuneiden uraseurantakyselyssä (AMK ja YAMK)

Jukka-Pekka Jänkälä, Otus 10.10.2019

TURKU AMK
TURKU UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES

HAMK
HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU
HÄME UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

LAUREA
AMMATTIKORKEAKOULU
Yhteisöä eteenpäin

OAMK
OULUN AMMATTIKORKEAKOULU

Tampereen ammattikorkeakoulu

**OPISKELUN JA
KOULUTUKSEN
TUTKIMUSSÄÄTIÖ**

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

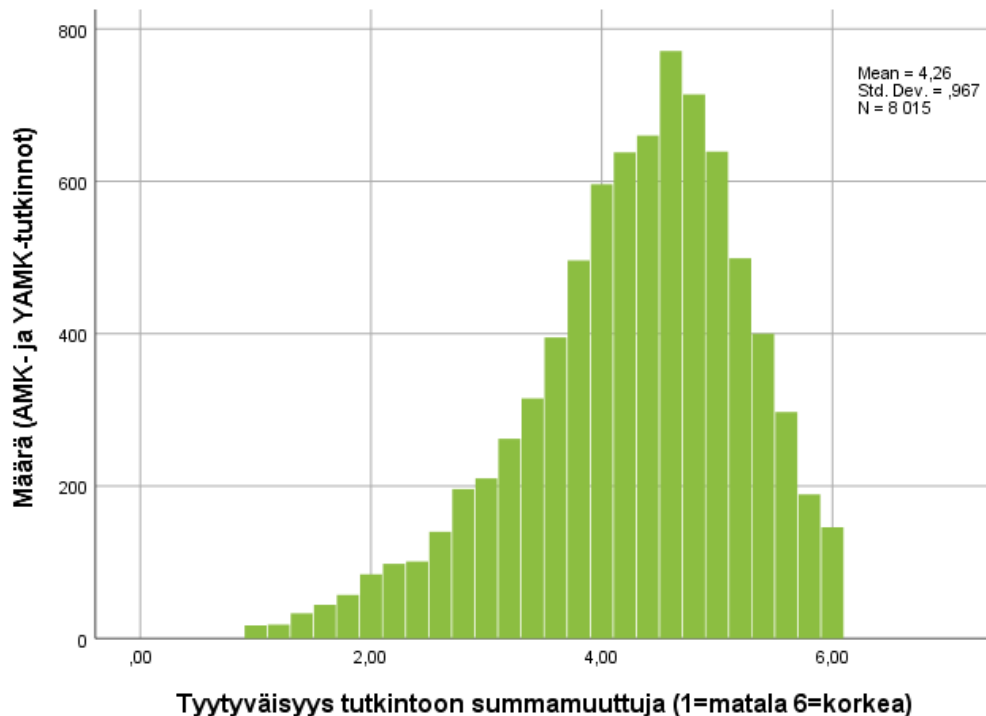
Tyytyväisyys tutkintoon 2013 valmistuneilla, AMKista uralle – uraseurantatiedot käyttöön

- Dia 3: tyytyväisyyden summamuuttujan jakauma
- Diat 4–8: regressioanalyysin tulkinta ja esimerkit
- Diat 9–19: muuttujakohtaiset kuviot
- Diat 20–21: regressioanalyysi taulukoina



Tyytyväisyys tutkintoon –summamuuttuja, 2013 valmistuneiden uraseuranta (AMK ja YAMK)

Tyytyväisyys tutkintoon -summamuuttuja, AMKista uralle 2013 valmistuneet



Summamuuttujan osat:

- Työnantajat arvostavat tutkintoani.
- Suositteisin koulutustani muille.
- Opintojen osaamistavoitteet tuotiin selkeästi esille.
- Tutkinto antoi riittävät valmiudet työelämään.
- Miten tyytyväinen olet kokonaisuudessaan vuonna 2013 suorittamaasi tutkintoon työurasi kannalta?

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Regressioanalyysin tulkinta (1/5)

- Kuvioissa tarkastellaan tyytyväisyyden keskiarvoa eri muuttujien luokissa.
- Vakioimattomat pisteet ovat ryhmän todellisen tyytyväisyyden keskiarvo.
- Vakioidut pisteet ovat ryhmän keskimääräinen tyytyväisyys silloin, kun mallin muihin muuttujiin kytkeytyvä tyytyväisyys on laskettu piiloon.



Regressioanalyysin tulkinta (2/5)

- Malli pyrkii siis luomaan yhtenäisen pohjatason, josta tarkastella yksittäisen muuttujan sisäisiä eroja.
- Mikäli erot ryhmien välillä ovat suuria, mutta erot tasaantuvat vakioinnin seurauksena, osa todellisista eroista selittyykin mallin muilla muuttujilla.
Tyytyväisyyteen kytkeytyviä tekijöitä on kasautunut tälle ryhmälle ja mallin muilla muuttujilla on suurempi yhteys tyytyväisyyteen.

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma



Regressioanalyysin tulkinta (3/5)

- Esimerkiksi dia 9: kyky hyödyntää osaamista työssä on vahvasti yhteydessä tyytyväisyyteen, sillä vakioimaton käyrä on jyrkkä. Erot ryhmien välillä tasaantuvat hieman, kun muut muuttujat vakioidaan, mutta erot ryhmien välillä ovat yhä
 - vahvoja: ääripäiden välinen ero on jopa noin kolme pykälää asteikolla 1–6, ja
 - selkeitä: laskennallisten keskiarvojen luottamusvälit eivät juurikaan kohtaa toisiaan.
- Tulkinta on, että kyky hyödyntää osaamista vaikuttaa vahvasti riippumatta muista muuttujista.

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma



Regressioanalyysin tulkinta (4/5)

- Esimerkiksi dia 11. Enimmäkseen työttömyyttä kokeneet eroavat selkeästi muista. Toisen ryhmän muodostavat työvoiman ulkopuolella olevat ja useita katkoksia kokeneet. Keskiarvot kattavat diaa 9 pienemmän osan tyytyväisyyden skaalasta, mutta yhteys tyytyväisyyteen on selkeä.
- Vakiointi tasaa eroja, sillä käyrä on suurempi kuin ennen. Ainoastaan työttömyyttä paljon kokeneet erottuvat muista. Eli työttömyyskokemusten runsaus on yhteydessä tyytymättömyyteen jopa silloin, kun oletetaan, että kaikki olisivat vastanneet muihin muuttujiin samalla tavalla.

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma



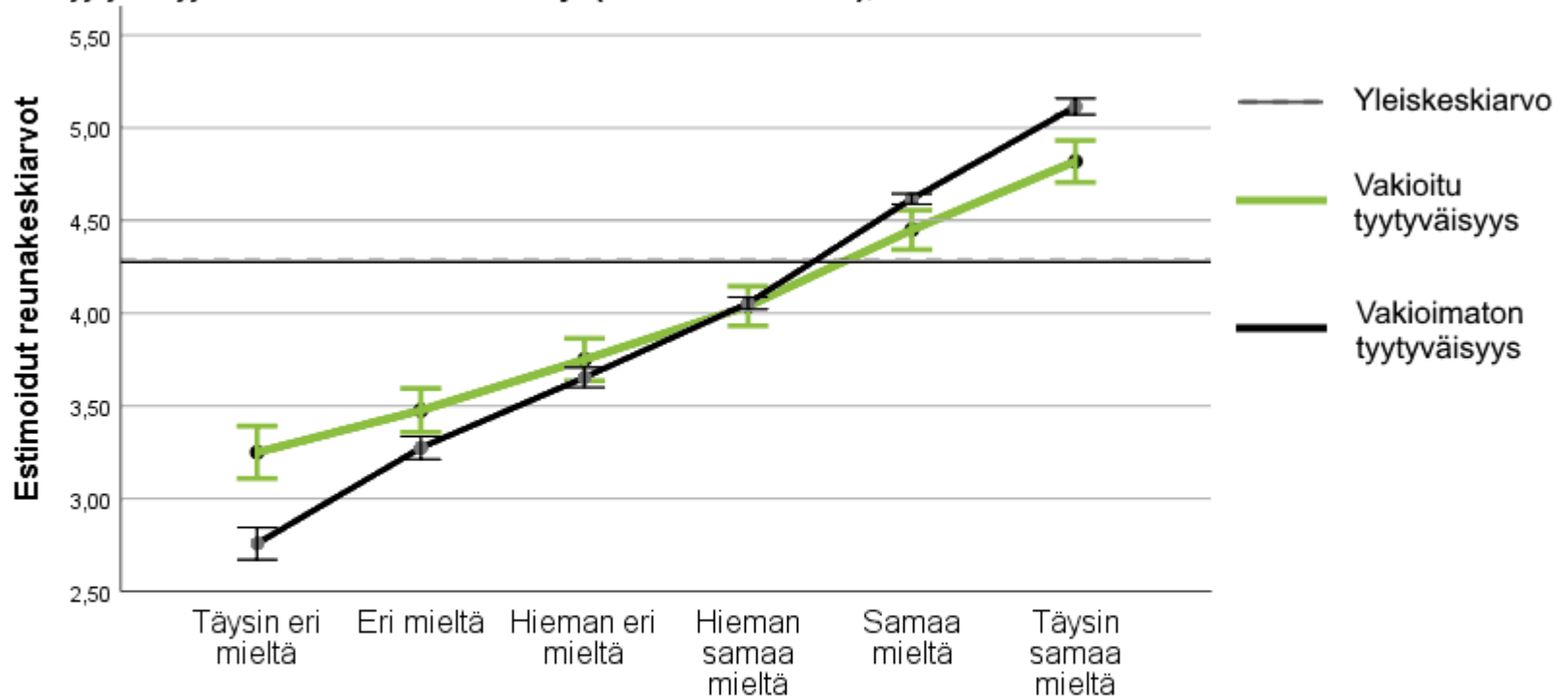
Regressioanalyysin tulkinta (5/5)

- Keskeistä on tarkastella keskiarvokäyrän jyrkkyyttä ja jyrkkyyden muutoksia ennen ja jälkeen vakioinnin.
- Vakioidun käyrän sijainti pystyakselilla saattaa olla eri kuin vakioimattoman. Sijaintiin vaikuttaa vastaajan ikä valmistuessa, joka on vakioitu aineiston keskiarvoon.
 - Vanhemmat ovat tyytyväisempiä, joten suurin osa vakioiduista keskiarvoista on aineiston yleiskeskisarvon alapuolella.
 - Lisäksi sijaintiin vaikuttaa se, onko muut muuttajat vakioitu keskiarvoa tyytyväisemmän vai tyytymättömämmän luokan mukaan.

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma



Tyytyväisyys tutkimoon summamuuttuja (1=matala 6=korkea), AMKista uralle – Uraseurantatiedot käyttöön 2013



Pystyn hyödyntämään ammattikorkeakoulussa hankkimaani osaamista nykyisessä työssäni hyvin.

Vakioitu estimaatti kun ikä valmistuessa = 30,76 Virhepylväät: estimaattien 95% luottamusväli

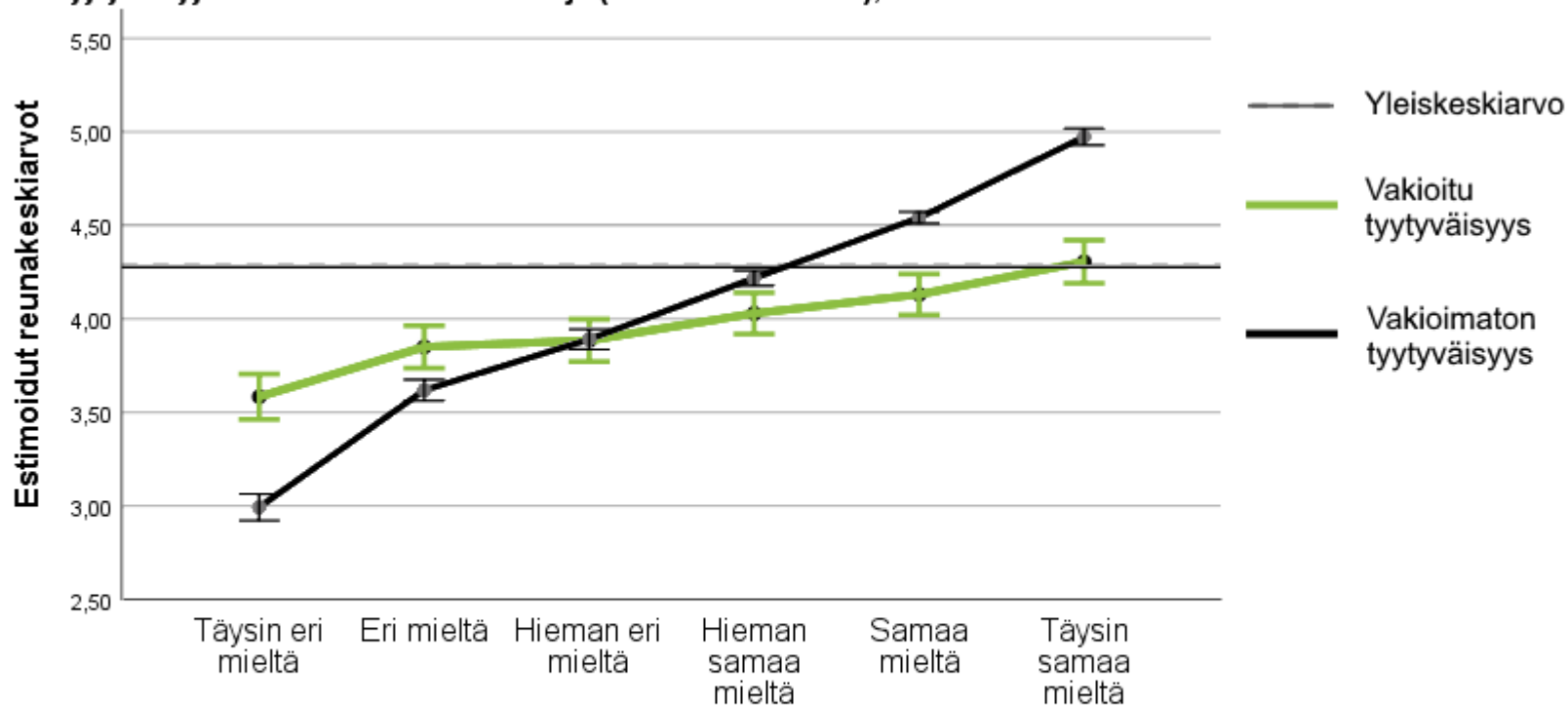
Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Tyytyväisyys tutkintoon summamuuttuja (1=matala 6=korkea), AMKista uralle – Uraseurantatiedot käyttöön 2013



Työni vastaa tällä hetkellä vaativuustasoltaan hyvin ammattikorkeakoulutustani.

Vakioitu estimaatti kun ikä valmistuessa = 30,76 Virhepylväät: estimaattien 95% luottamusväli

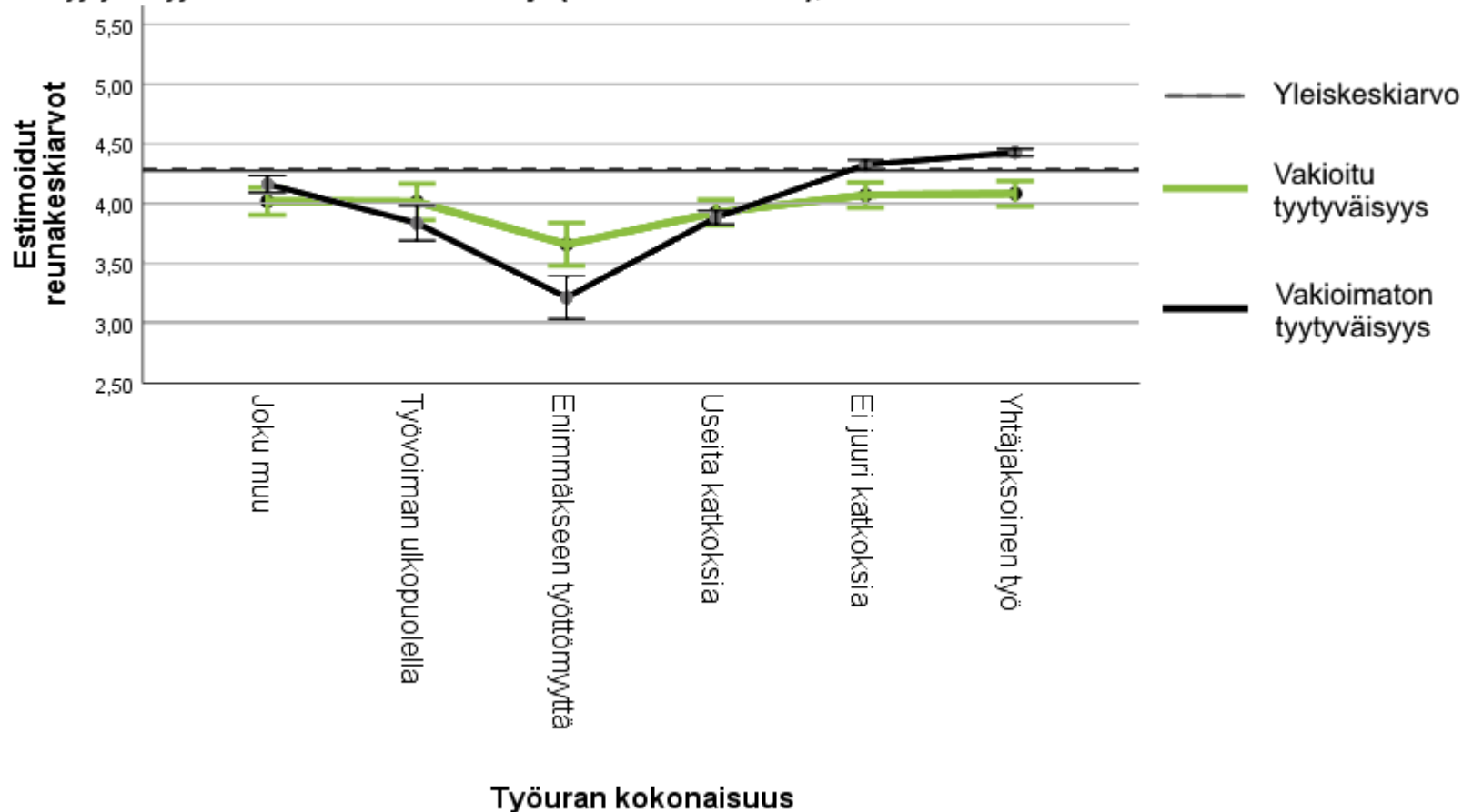
Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Tyytyväisyys tutkintoon summamuuttuja (1=matala 6=korkea), AMKista uralle – Uraseurantatiedot käyttöön 2013



Vakioitu estimaatti kun ikä valmistuessa = 30,76 Virhepylväät: estimaattien 95% luottamusväli

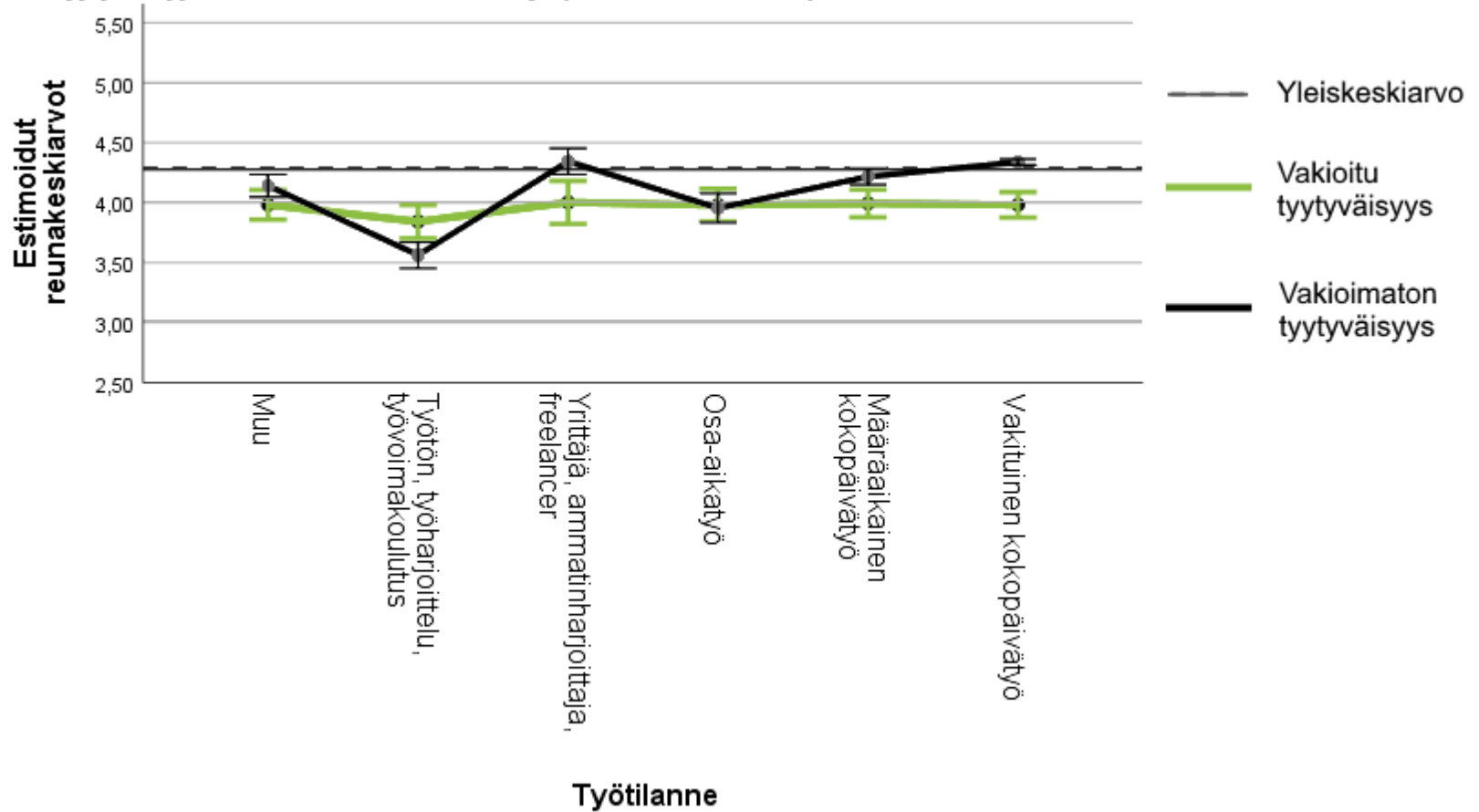
Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Tyytyväisyys tutkintoon summamuuttuja (1=matala 6=korkea), AMKista uralle – Uraseurantatiedot käyttöön 2013



Vakioitu estimaatti kun ikä valmistuessa = 30,76 Virhepylväät: estimaattien 95% luottamusväli

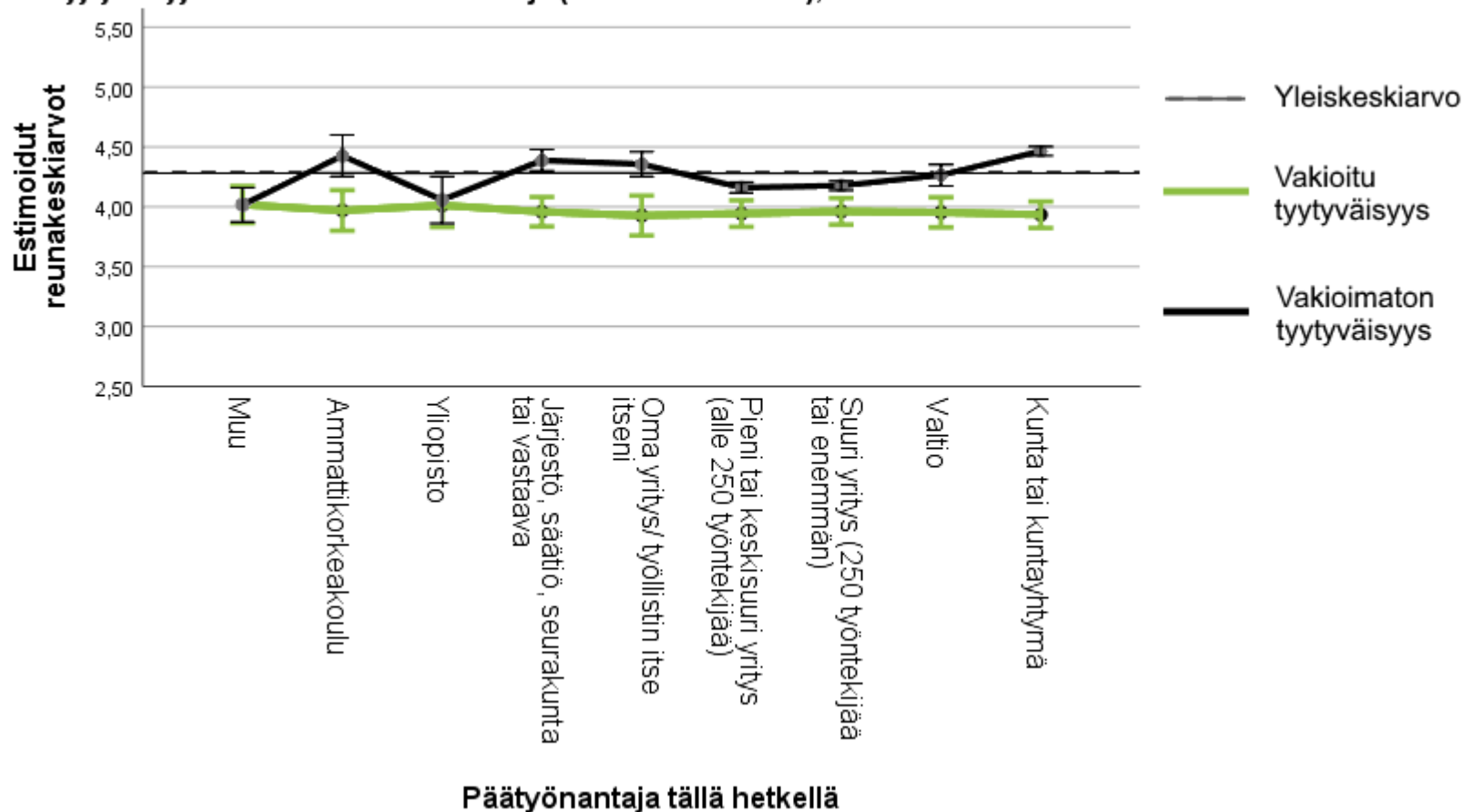
Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Tyytyväisyys tutkintoon summamuuttuja (1=matala 6=korkea), AMKista uralle – Uraseurantatiedot käyttöön 2013



Vakioitu estimaatti kun ikä valmistuessa = 30,76 Virhepylväät: estimaattien 95% luottamusväli

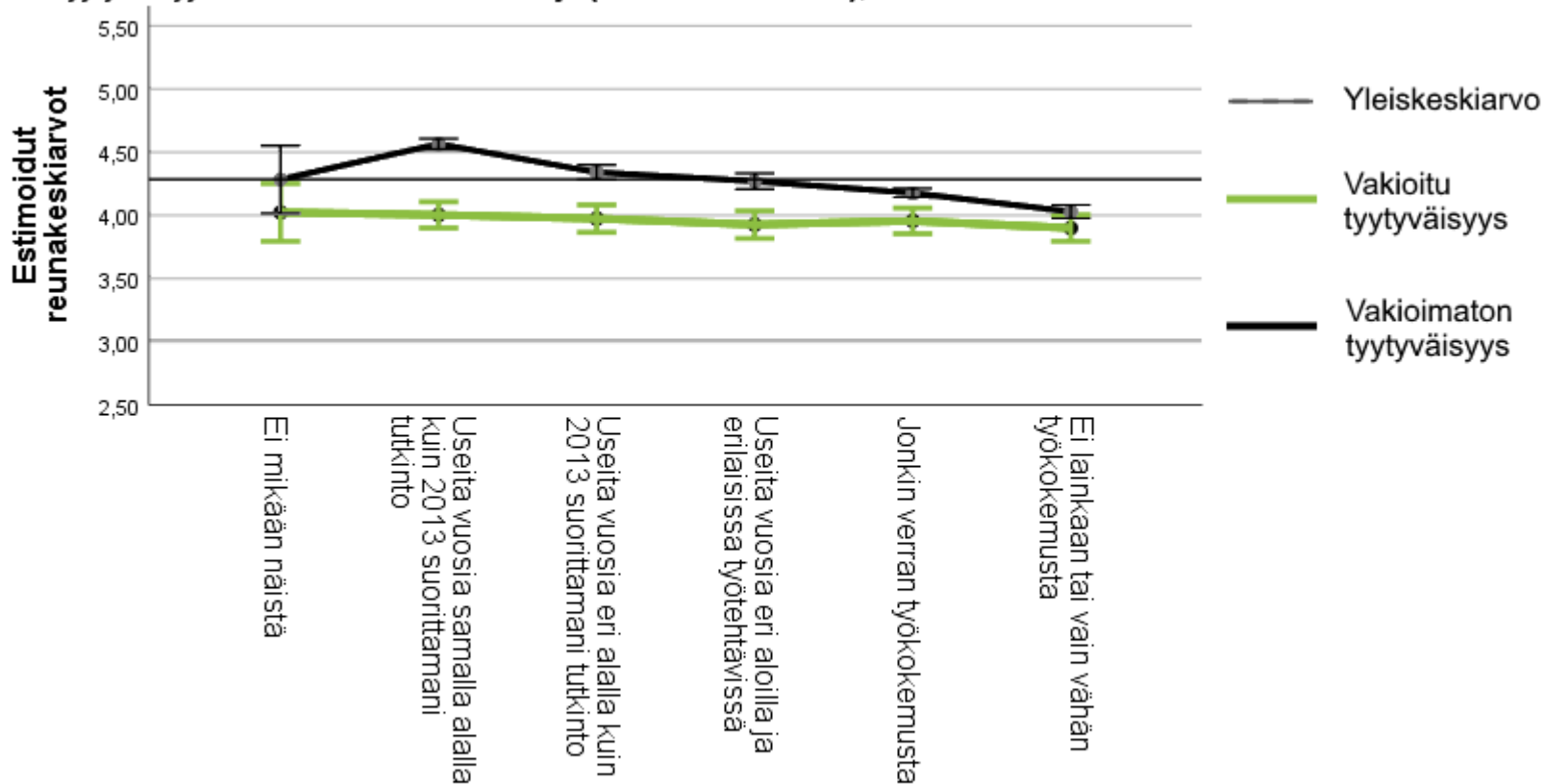
Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Tyytyväisyys tutkintoon summamuuttuja (1=matala 6=korkea), AMKista uralle – Uraseurantatiedot käyttöön 2013



Työkokemus ennen opiskelua 2013 suoritettuun tutkintoon

Vakioitu estimaatti kun ikä valmistuessa = 30,76 Virhepylväät: estimaattien 95% luottamusväli

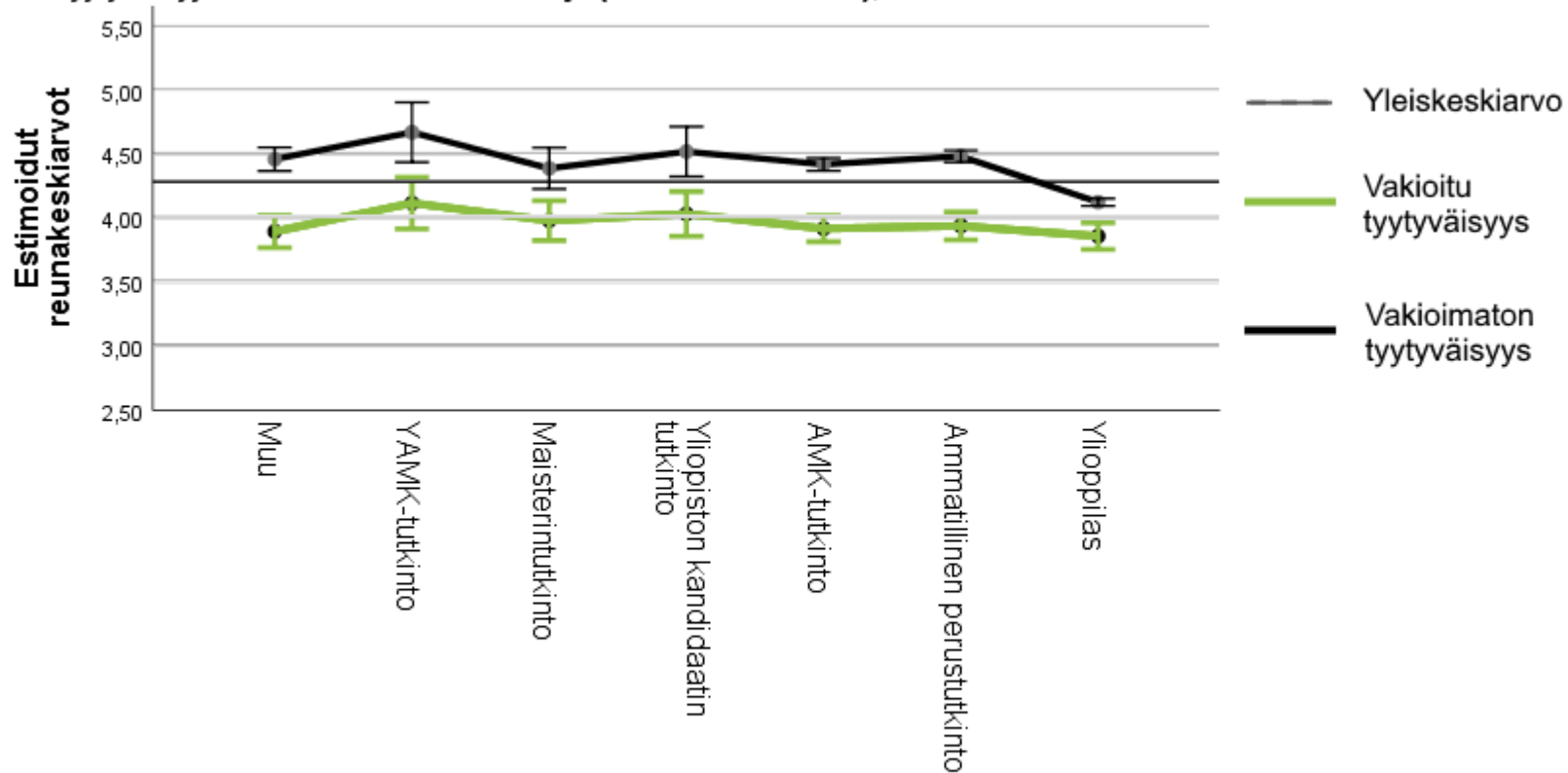
Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Tyytyväisyys tutkintoon summamuuttuja (1=matala 6=korkea), AMKista uralle – Uraseurantatiedot käyttöön 2013



Korkein tutkinto ennen 2013 tutkintoa

Vakioitu estimaatti kun ikä valmistuessa = 30,76 Virhepylväät: estimaattien 95% luottamusväli

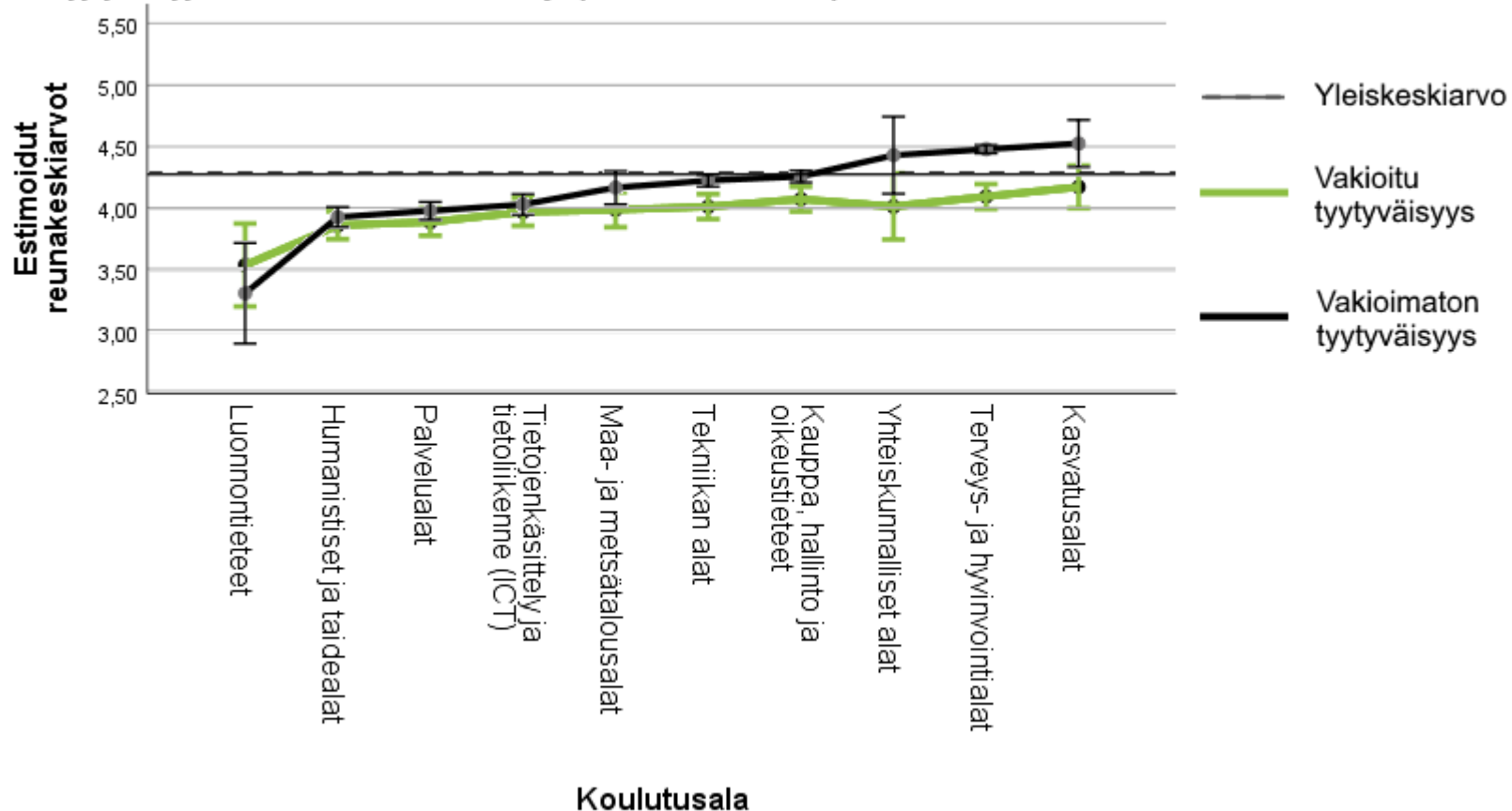
Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Tyytyväisyys tutkintoon summamuuttuja (1=matala 6=korkea), AMKista uralle – Uraseurantatiedot käyttöön 2013



Vakioitu estimaatti kun ikä valmistuessa = 30,76 Virhepylväät: estimaattien 95% luottamusväli

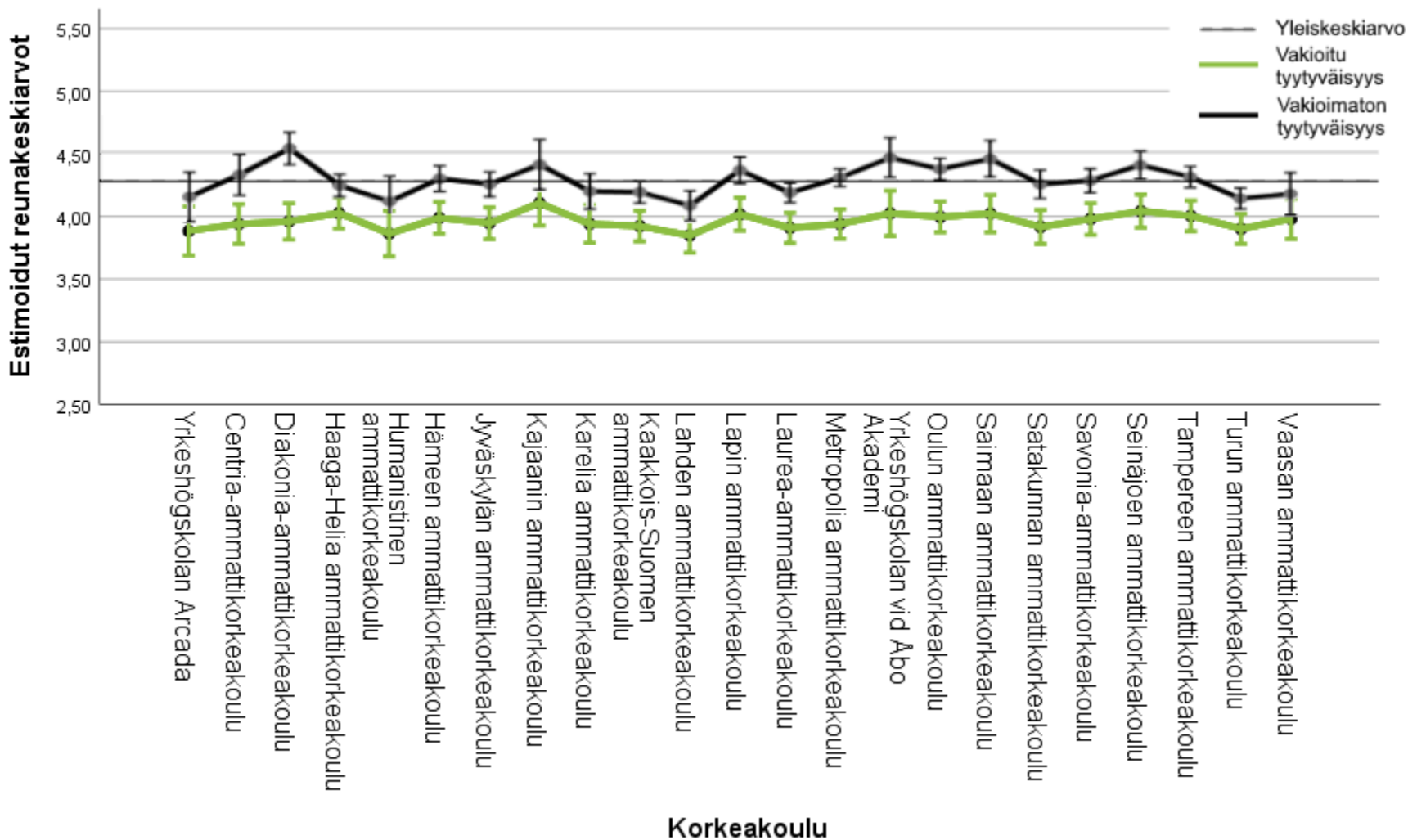
Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Tyytyväisyys tutkintoon summamuuttuja (1=matala 6=korkea), AMKista uralle – Uraseurantatiedot käyttöön 2013



Vakioitu estimaatti kun ikä valmistuessa = 30,76 Virhepylväät: estimaattien 95% luottamusväli

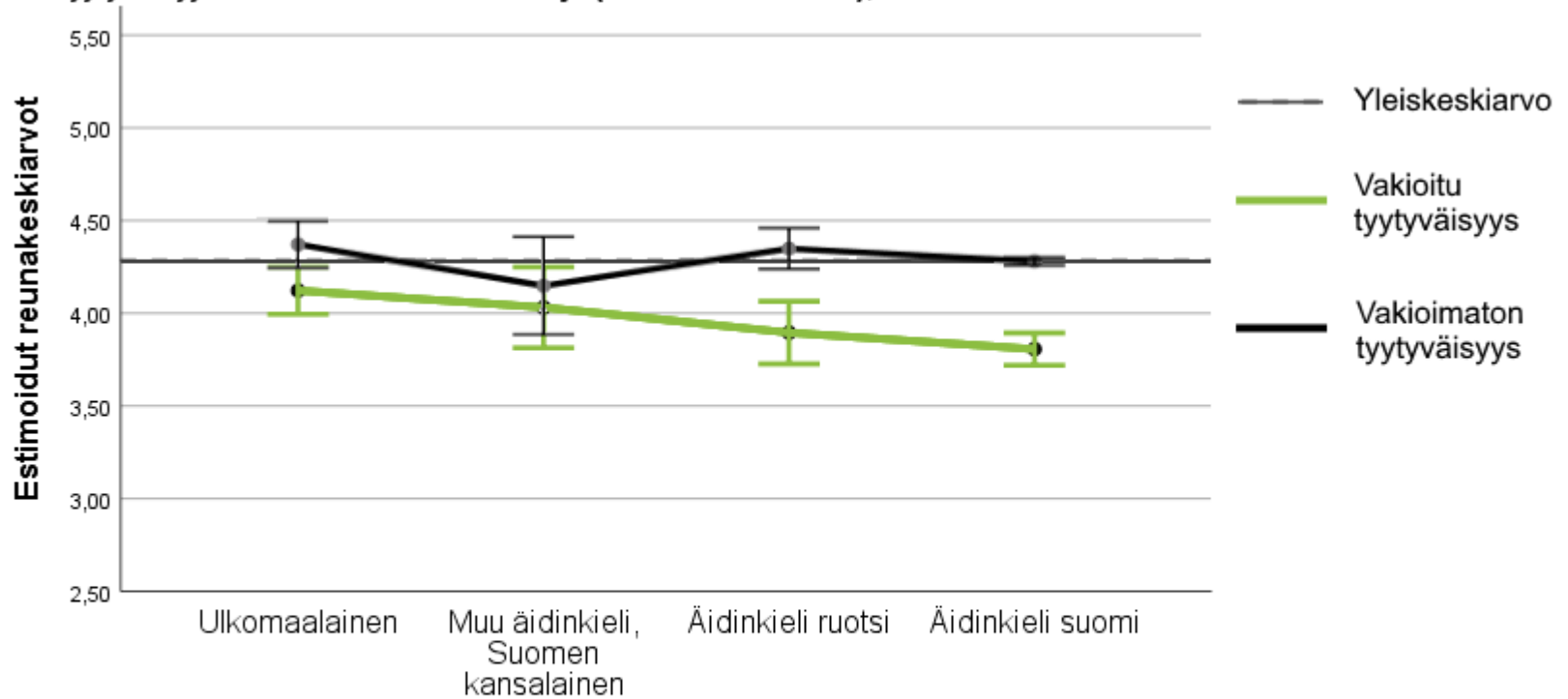
Kestävää kasvua

Vipuvoimaa
 EU:lta
 2014–2020



Euroopan unioni
 Euroopan sosiaalirahasto

Tyytyväisyys tutkimoon summamuuttuja (1=matala 6=korkea), AMKista uralle – Uraseurantatiedot käyttöön 2013



Äidinkieli ja kansalaisuus

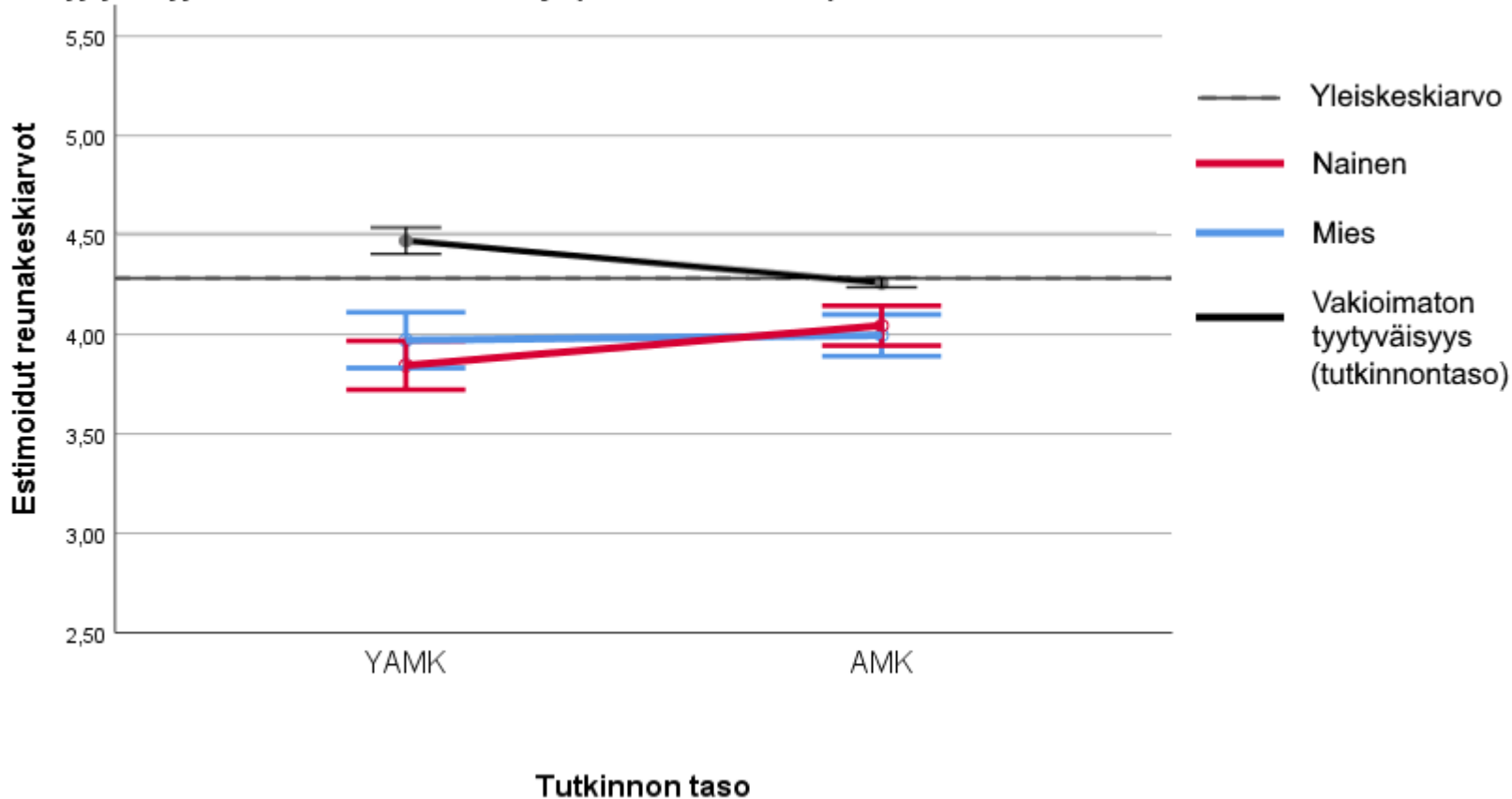
Vakioitu estimaatti kun ikä valmistuessa = 30,76 Virhepylväät: estimaattien 95% luottamusväli

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Tyytyväisyys tutkintoon summamuuttuja (1=matala 6=korkea), AMKista uralle – Uraseurantatiedot käyttöön 2013



Vakioitu estimaatti kun ikä valmistuessa = 30,76 Virhepylväät: estimaattien 95% luottamusväli

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Lineaarisen regressioanalyysin muuttujat ja niiden painoarvo

- Vakioinnin jälkeen keskeisimpiä ovat osaamisen hyödyntäminen työssä ja työn vaativuustaso.
- Koulutusosalalla, iällä, työuran katkonaisuudella, äidinkielellä ja kansalaisuudella ja varauksella korkeakoululla on maltillinen yhteys.
- Aiemmalla tutkinnolla ja työkokemuksella, tutkinnontasolla ja sukupuolella on heikko yhteys.
- Nykyisellä työtilanteella ja päätyönantajan sektorilla ei ole merkitystä vakioinnin jälkeen. Sukupuoli on yhteydessä tutkinnontason kautta.
- Mallin korjattu R²-selitysaste 0,445, tyytyväisyyden Cronbachin $\alpha=0,87$.
- Korjattu R² mallilla, jossa on pelkästään osaaminen ja vaativuustaso 0,410.

Tests of Between-Subjects Effects

Tyytyväisyys tutkintoon summamuuttuja (1=matala 6=korkea)

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	3027,384 ^a	77	39,317	78,774	0
Intercept	1296,83	1	1296,83	2598,29	0
Pystyy hyödyntämään osaamista työssä	700,744	5	140,149	280,797	0
Työn vaativuustaso vastaa koulutusta	130,803	5	26,161	52,414	0
Työuran kokonaisuus	26,966	5	5,393	10,806	0
Työtilanne	3,327	5	0,665	1,333	0,247
Päätyönantaja	1,755	8	0,219	0,44	0,898
Työkokemus ennen 2013 tutkintoon opiskelua	6,373	5	1,275	2,554	0,026
Korkein tutkinto ennen 2013 tutkintoa	10,544	6	1,757	3,521	0,002
Koulutusala	41,120	9	4,569	9,154	0
Korkeakoulu	19,828	22	0,901	1,806	0,012
Äidinkieli ja kansalaisuus	18,829	3	6,276	12,575	0
Ikä valmistuessa	29,915	1	29,915	59,937	0
Sukupuoli	0,754	1	0,754	1,51	0,219
Tutkinnontaso	3,815	1	3,815	7,644	0,006
Tutkinnontaso*Sukupuoli-interaktio	4,579	1	4,579	9,175	0,002
Error	3690,92	7395	0,499		
Total	143925	7473			
Corrected Total	6718,3	7472			

R² = 0,451 (Korjattu R² = 0,445)

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Kiitos!

Kysymykset:

jukka-pekka.jankala@otus.fi

tai

satu.helmi@turkuamk.fi


TURKU AMK
TURKU UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES

HAMK
HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU
HÄME UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



LAUREA
AMMATTIKORKEAKOULU
Yhdessä enemmän

OAMK
OULUN AMMATTIKORKEAKOULU

 Tampereen
ammattikorkeakoulu

 OPIKSELUN JA
KOULUTUKSEN
TUTKIMUSSÄÄTIÖ

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto