EU policies impact to the transformations of the higher education and research system in Norway and Latvia”
(līgums Nr. NFI/R/2014/006)

Augstākās izglītības un pētniecības iestāžu ietekme uz uzņēmējdarbības ekosistēmas attīstību Latvijā: iesaistīto pušu viedokļu izpētes rezultāti

Impact of higher education and research institutions on the development of entrepreneurship ecosystem in Latvia: the results of stakeholder’s opinion survey

Mg.oec., Bc.psych. **Iveta Ozoliņa-Ozola**

SATURS

- Datu iegūšana
- Pētījuma izlases apraksts
- Datu analīzes plāns
- Datu kvantitatīvās analīzes rezultāti

Respondentu viedokļi par

1) uzņēmējdarbības ekosistēmas jomu ietekmi uz uzņēmējdarbības vides attīstību Latvijā
2) AZPI ietekmi uz uzņēmējdarbības ekosistēmas jomu attīstību
3) uzņēmējdarbības ekosistēmas elementu attīstību
4) AZPI ietekmi uz uzņēmējdarbības ekosistēmas elementu attīstību

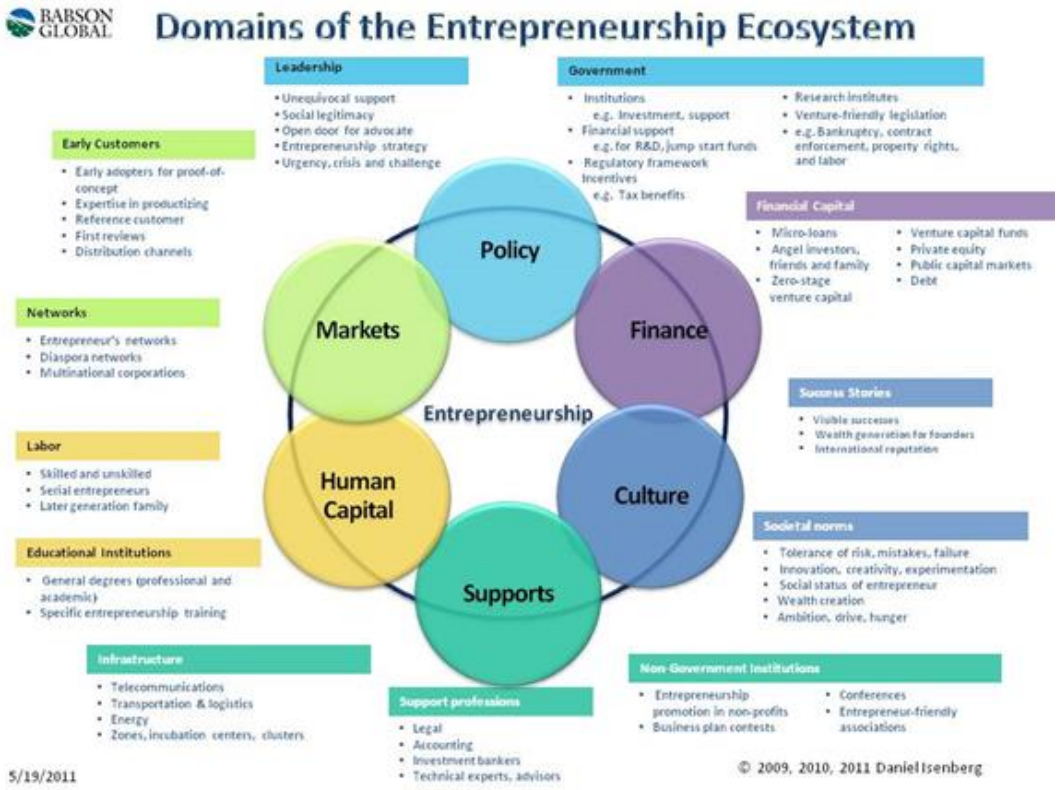
Respondentu viedokļu līdzības un atšķirības

- Datu kvalitatīvās analīzes rezultāti

  Respondentu komentāru apkopojums
- Galvenie secinājumi

- **Ziņojuma mērķis** ir

sniegt iesaistīto pušu viedokļu izpētes rezultātus par augstākās izglītības un pētniecības institūciju (AZPI) ietekmi uz uzņēmējdarbības ekosistēmas attīstību Latvijā.



Datu iegūšana: periods, metode un instrumentārijs

- Datu iegūšanas periods: 2016. gada 19.oktobris - 08.novembris
- Datu iegūšanas metode: **anketēšana** (elektroniskā un klātienes)
- Anketas uzbūve: *daļēji slēgtie jautājumi*

1.paļa – par a) uzņēmējdarbības ekosistēmas jomu ietekmi uz uzņēmējdarbības vides attīstību Latvijā un b) AZPI ietekmi uz jomu attīstību

Vērtēšanas skala: 0-100 punkti

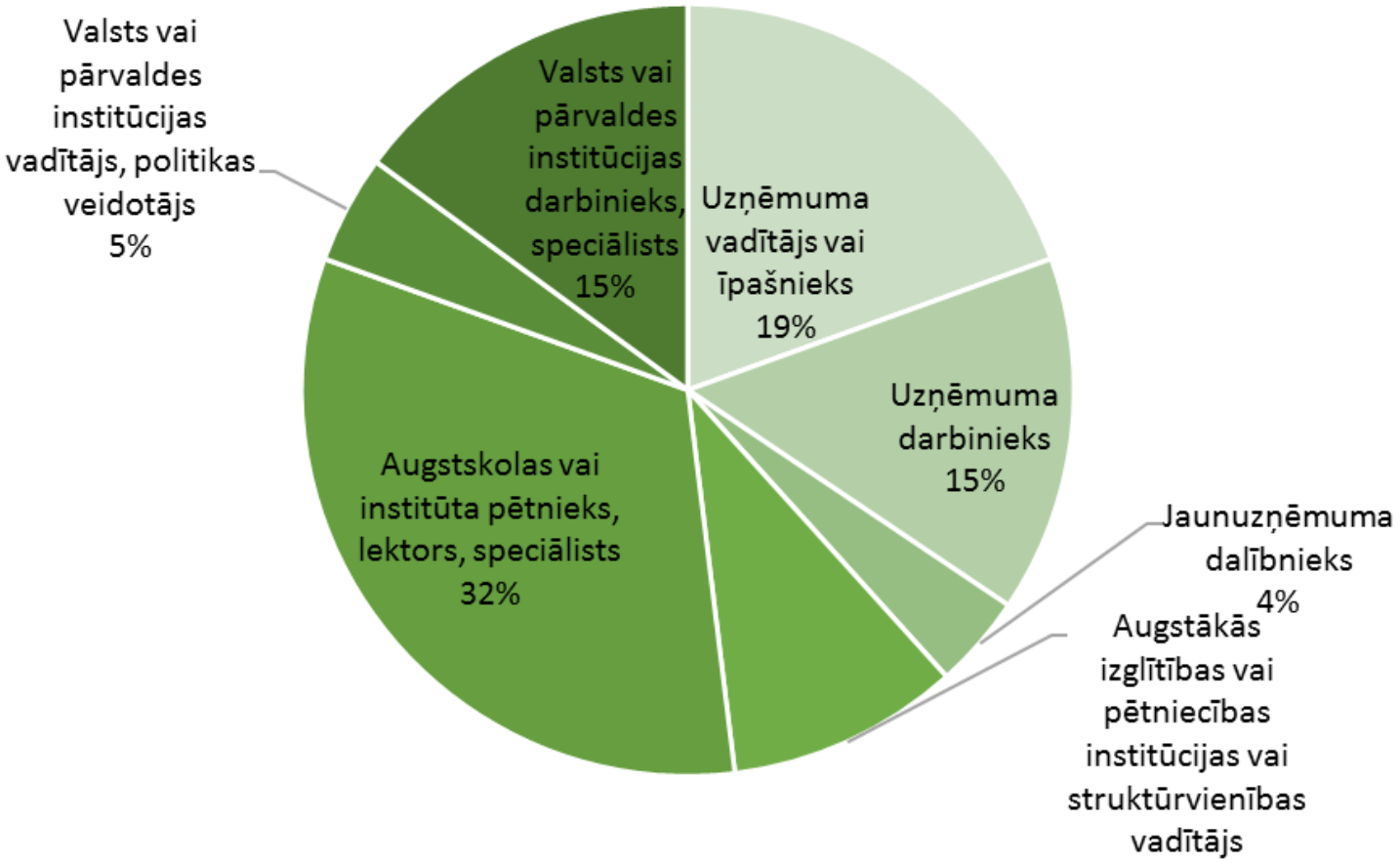
2.daļa – par a) uzņēmējdarbības ekosistēmas elementu attīstību un b) AZPI ietekmi uz elementu attīstību

Vērtēšanas skala: Likerta skala

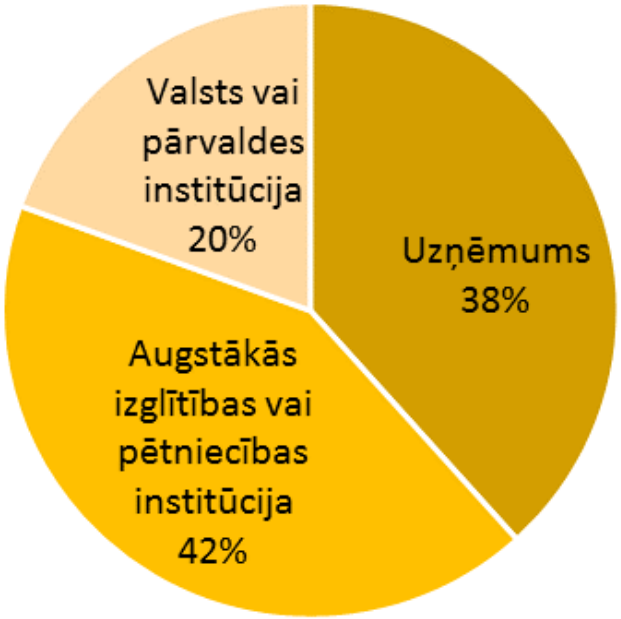
Pētījuma izlases apraksts

- n= 154 respondenti
- atsaucības līmenis (10,27%)

Sākotnējās respondentu grupas (7)



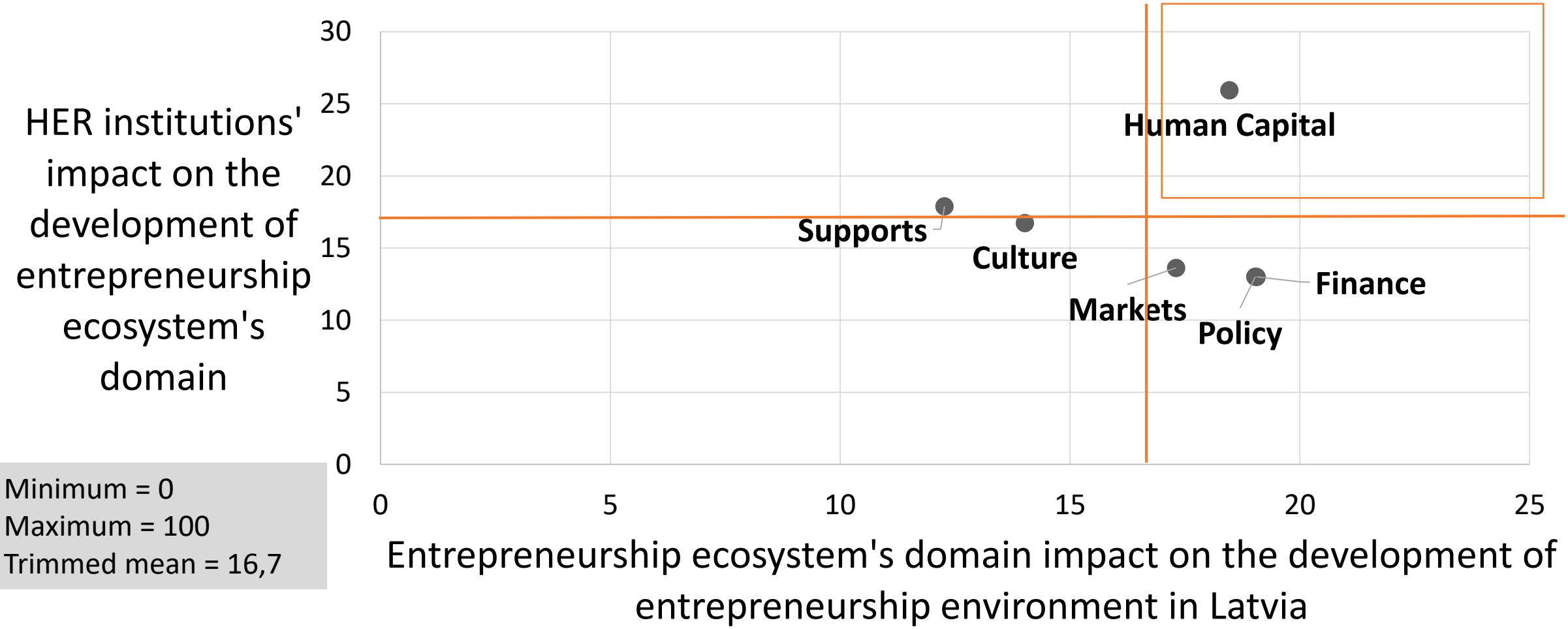
Apvienotas respondentu grupas (3)



Datu analīzes plāns

Pētāmais rādītājs	Kvantitatīvā datu analīze	Kvalitatīvā datu analīze
1. Uzņēmējdarbības ekosistēmas jomas ietekme uz uzņēmējdarbības vides attīstību Latvijā	• <u>Vidējās tendences noteikšanai</u>: aprakstošās statistikas rādītāji (*M, SD, SE, Me*) • <u>Respondentu viedokļu atšķirību izpētei</u>: secinošās statistikas parametriskās (*one-way ANOVA* tests, *Post hoc* salīdzinājums ar Duncan testu) un neparametriskās metodes (Džonkiera-Terpstra tests, Kruskola-Valisa tests, Manna-Vitneja tests, Vilkoksona tests) • <u>Respondentu viedokļu sakarību izpētei:</u> secinošās statistikas neparametriskās metodes (Spīrmena rangu korelācijas koeficients) *IBM© SPSS© Statistics Version 23*	Respondentu komentāru kontent-analīze Atvērtā kodēšana *Nvivo 11*
2. AZPI ietekme uz uzņēmējdarbības ekosistēmas jomas attīstību		
3. Uzņēmējdarbības ekosistēmas atsevišķu elementu attīstība		
4. AZPI ietekme uz uzņēmējdarbības ekosistēmas elementa attīstību		

Higher education and research institutions' overall role in the development of entrepreneurship environment in Latvia

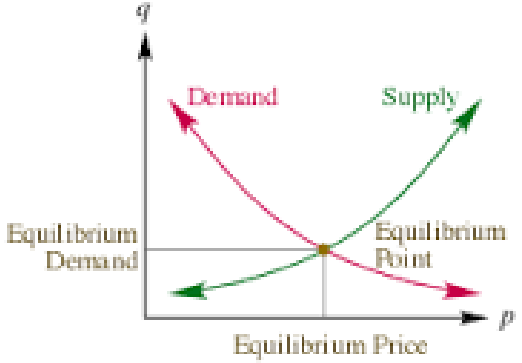


Minimum = 0
Maximum = 100
Trimmed mean = 16,7

Respondentu tipi pēc viņu attieksmes pret to, kas vairāk ietekmē uzņēmējdarbības vides attīstību Latvijā

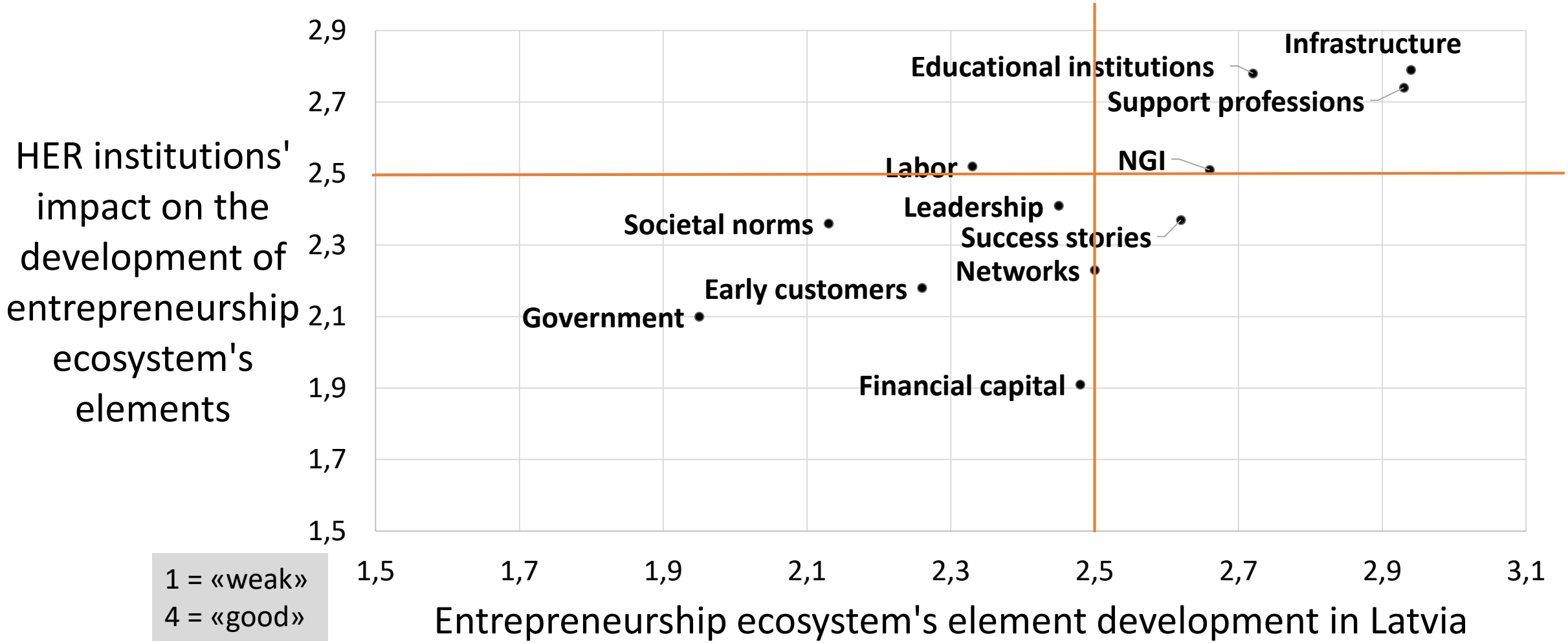
- Piešķir lielāku nozīmi **politikai**

- Piešķir lielāku nozīmi **cilvēkresursiem** vai **tirgum**

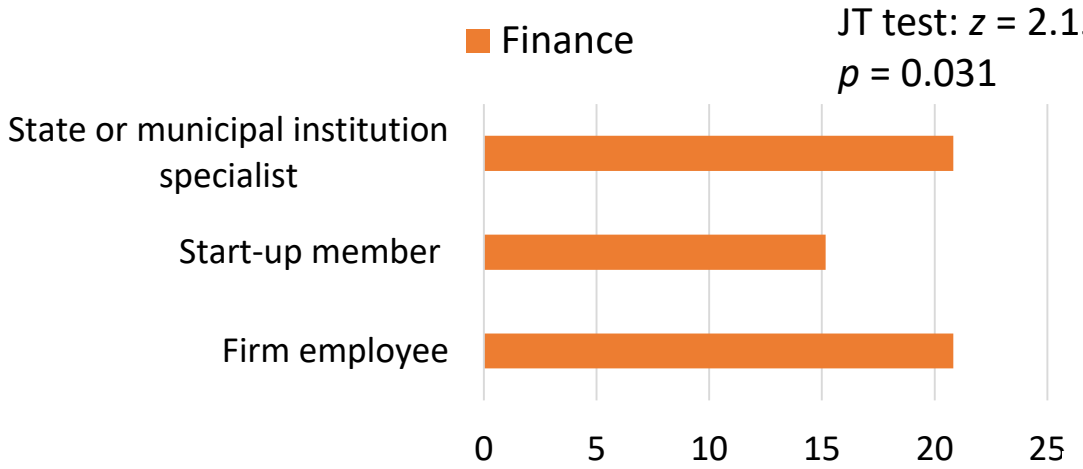


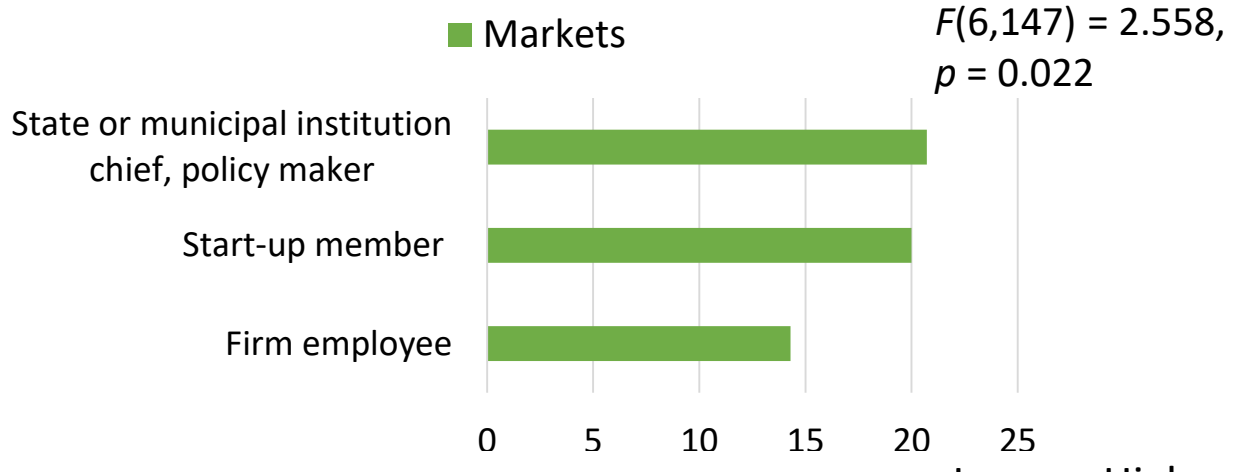
Jo augstāk tika novērtēta politikas ietekme, jo zemāks vērtējums tika piešķirts cilvēkresursu (rs = -0.39, $p < 0.01$) vai tirgus (rs = -0.37, $p < 0.01$) jomai

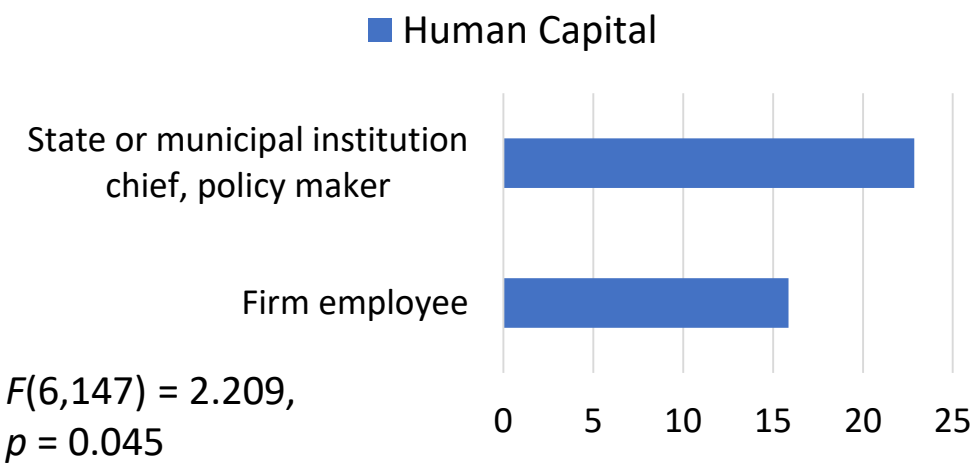
Higher education and research institutions' specific impact and its importance in Latvia

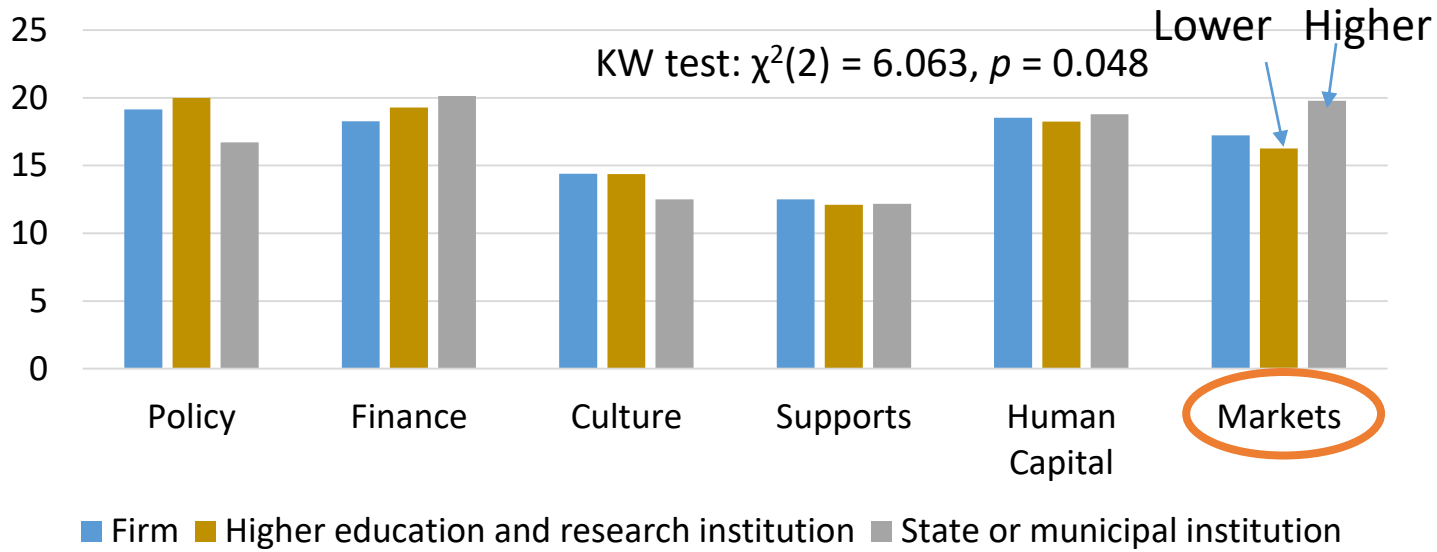


Differences in respondents' opinion (results of inferential statistics): Entrepreneurship ecosystem's domain impact on the development of entrepreneurship environment in Latvia

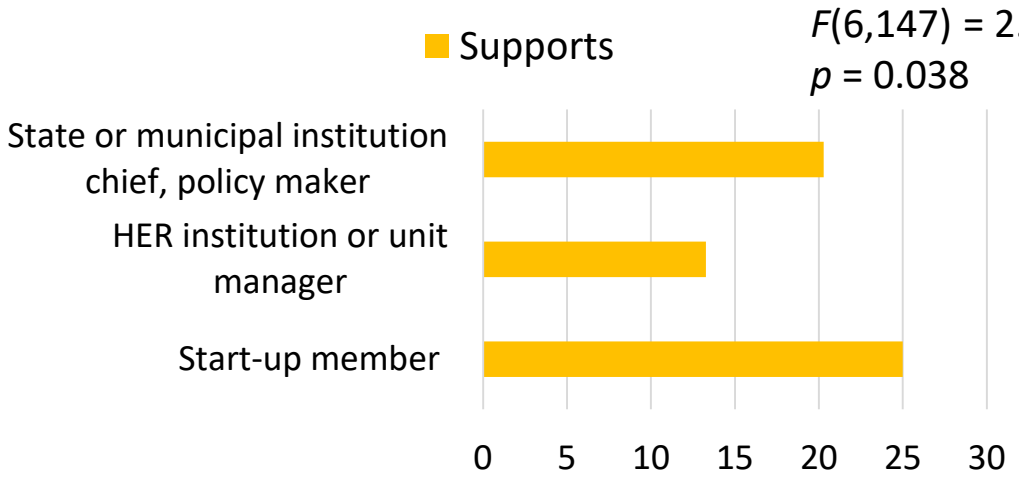




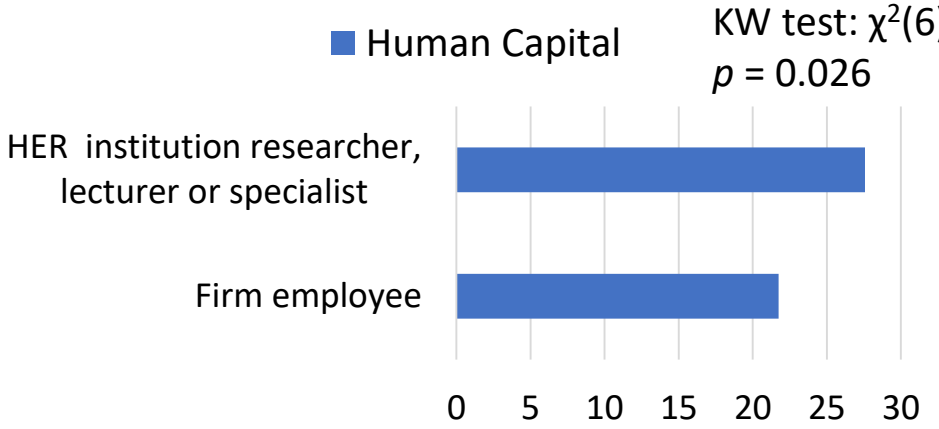




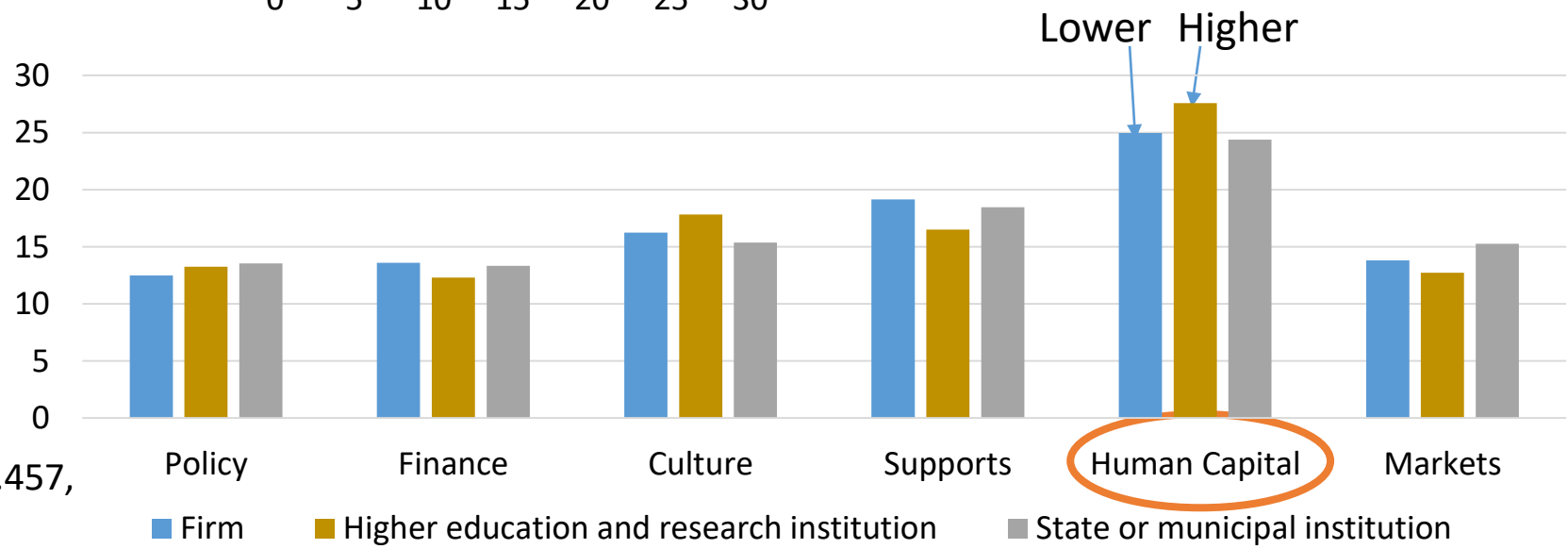
Differences in respondents' opinion (results of inferential statistics): HER institutions impact on the development of entrepreneurship ecosystem's domain



$F(6,147) = 2.300$, $p = 0.038$

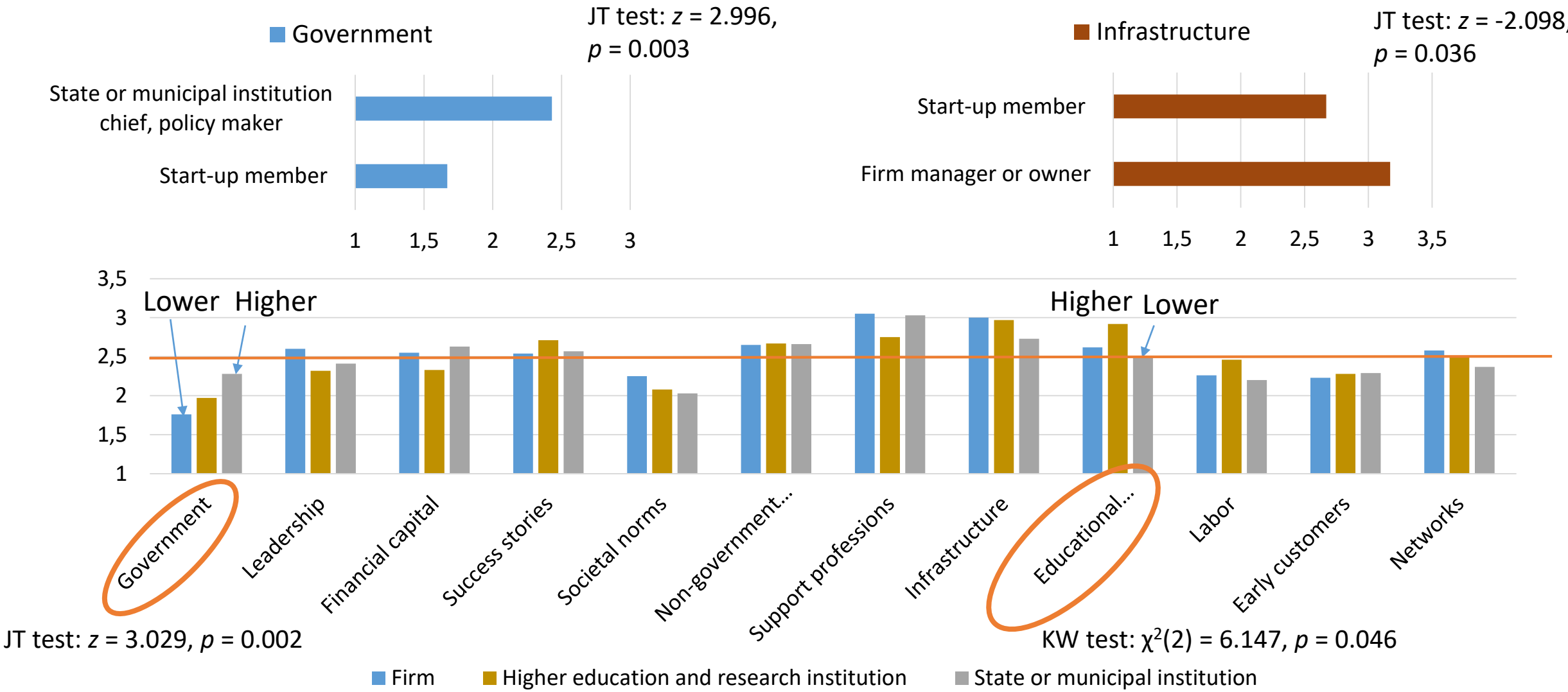


KW test: $\chi^2(6) = 14.372$, $p = 0.026$

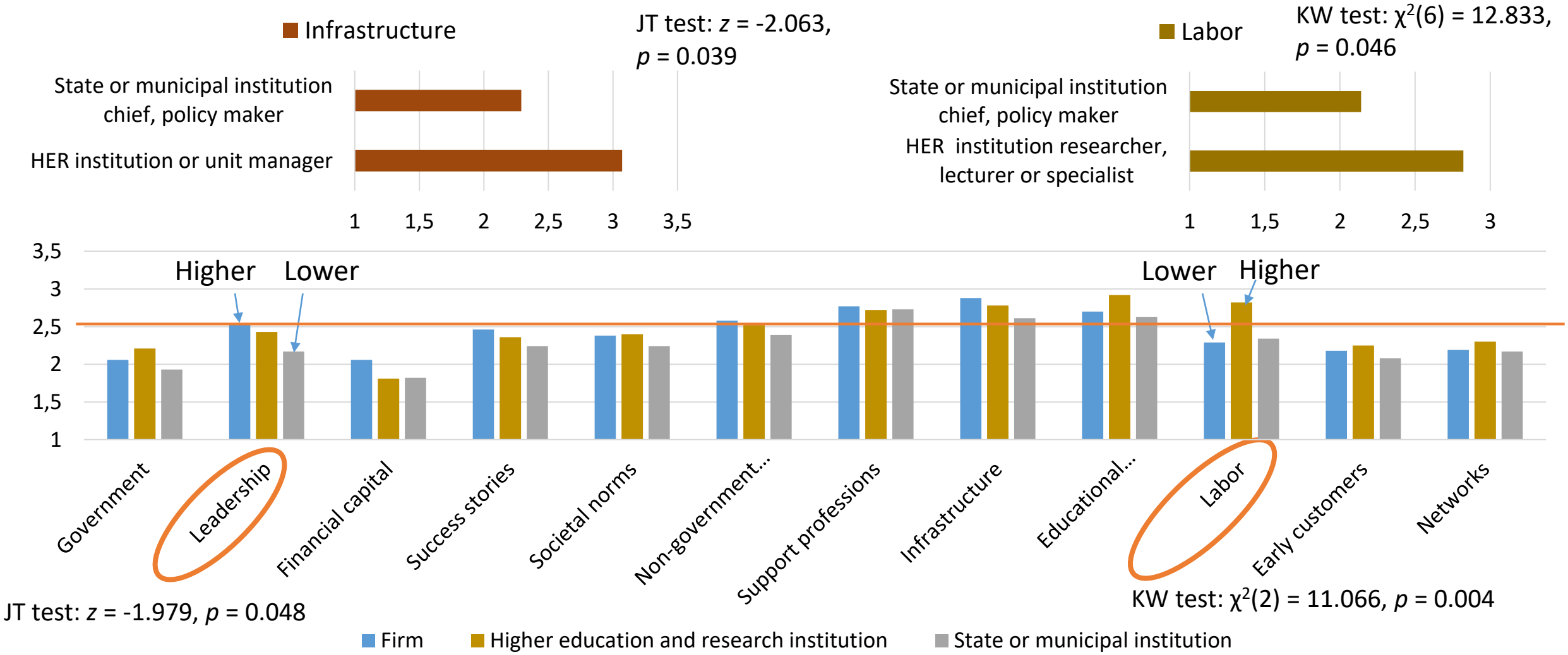


KW test: $\chi^2(2) = 7.457$, $p = 0.024$

Differences in respondents' opinion (results of inferential statistics): Entrepreneurship ecosystem's element development



Differences in respondents' opinion (results of inferential statistics): HER institutions impact on the development of entrepreneurship ecosystem's elements



Respondentu komentāru kontent-analīze

- komentārus snieguši 8% no respondentiem (13 cilv.)
- viedokļi par uzņēmējdarbības ekosistēmas jomu un elementu attīstību, kā arī par AZPI lomu tajā nav viendabīgi
- visvairāk tika kritizēta uzņēmējdarbības ekosistēmas elementu attīstība (vājš NVO sektors un pirmo klientu potenciāls, maz veiksmes stāstu, ir neattīstīts darbaspēks)
- Tika akcentēta izglītības satura atpalicība no tirgus vajadzībām un vāja sadarbošanos ar uzņēmējiem

Galvenie secinājumi

1. Augstākās izglītības un zinātniskās pētniecības institūciju lielākais devums uzņēmējdarbības videi visdrīzāk realizējas caur cilvēkkapitāla jomas attīstību, konkrēti, veicinot izglītības iestāžu un darbaspēka attīstību.
2. Visi uzņēmējdarbības ekosistēmas elementi varētu būt vēl vairāk attīstīti, savukārt augstākās izglītības un zinātniskās pētniecības institūciju ietekme uz atsevišķiem elementiem – vēl vairāk veicinoša.
3. Ieinteresēto pušu viedokļi drīzāk ir līdzīgi nekā atšķirīgi. Viedokļu atšķirība par atsevišķu uzņēmējdarbības ekosistēmas jomu ietekmi un ekosistēmas elementu attīstību, kā arī par AZPI lomu dažu ekosistēmas jomu un elementu veicināšanā daļēji izskaidrojama ar ieinteresēto pušu piederību vērtējamai darbības jomai.

Paldies par uzmanību!

Thank You for attention!

Iveta Ozoliņa-Ozola
iveta.ozolina-ozola@rtu.lv