

# Taloustieteen keskus Helsinki GSE:n vuosikertomus 2020

## 1. Katsaus vuoteen

Keväällä 2018 perustettu Taloustieteen keskus Helsinki GSE (Graduate School of Economics, jäljempänä Helsinki GSE) on Aalto-yliopiston, Hanken Svenska handelshögskolanin sekä Helsingin yliopiston taloustieteen yhteinen opetus- ja tutkimusyksikkö. Helsinki GSE:n tavoite on lisätä korkeimman taloustieteen koulutuksen laatua ja määrää Suomessa. Tähän Helsinki GSE pyrkii 1. kasvattamalla sisäänottomääriä kaikilla koulutustasoilla; 2. kehittämällä maisteri- ja tohtorikoulutuksen sisältöä; 3. laajentamalla ja syventämällä tieteidenvälisten opetusyhteistyötä.

Koulutuksen kehittämisen rajoite on ollut taloustieteen akateemisen henkilöstön liian vähäinen määrä. Ensi vaiheessa tärkeä Helsinki GSE:n tavoite on ollut uusien professuurien perustaminen ulkopuolisin lahjoitusvaroin, yhteistyösopimuksin ja yliopistojen omin resursoinnein.

Helsinki GSE on aloitteellinen jatkuvan oppimisen, kansallisen vastuunkannon ja yhteiskunnallisen vuorovaikutuksen alueilla. Vuonna 2021 Helsinki GSE lanseeraa avoimen, verkossa suoritettavan taloustieteen johdantokurssin ja on kääntänyt suomeksi uuden kansainvälisen taloustieteen peruskurssimateriaalin CORE-työryhmän teoksen The Economy. Nämä ovat laajasti myös muiden maan yliopistojen, avoimen yliopiston sekä toisen asteen oppilaitosten käytössä. Yhteistyössä VATT:n, Tilastokeskuksen ja ministeriöiden kanssa Helsinki GSE perusti Tilannehuoneen, jonka ajantasaiset tilastot, analyysit ja politiikkaraportit ovat tukeneet yhteiskunnan selviämistä pandemiasta. Helsinki GSE kantaa kansallista vastuuta järjestämällä maan kaikkien taloustieteen tohtoriohjelmien käyttämät taloustieteen tohtoritason kurssikokonaisuudet. Opetus- ja kulttuuriministeriö nimitti Helsinki GSE:n Valtakunnalliseksi tehtäväksi 2021-2024.

Helsinki GSE kantaa yhteiskunnallista vastuutaan yhteistyöllä päätöksentekijöiden kanssa. Tiivis ja jatkuva vuoropuhelu parantavat päätöksentekoa ja luovat mahdollisuuksia akateemisesti korkeatasoiselle tutkimukselle.

## 2. Opetus ja opetustilastot

Opetusyhteistyö on Helsinki GSE:n ydintoiminto. Kansainvälisen tason koulutusta tarjotaan kaikilla keskeisillä taloustieteen osa-alueilla painottaen alan nykyaikaisia kehitysvirtauksia. Opetus suunnitellaan yhtenä kokonaisuutena ottaen huomioon yksiköiden opetukselliset vahvuudet. Tavoitteena on mahdollistaa yksiköiden työnjako ja erikoistuminen sekä emoyliopistojen profiloitumistavoitteet. Yhteistyö mahdollistaa erikois- ja aihealuekurssien laajan tarjonnan. Samalla vältetään päällekkäisyyttä ja lisätään opetuksen tehokkuutta.

Helsinki GSE:n maisteri- ja tohtoriopintojaksot ovat pääsääntöisesti avoimia jäsenyliopistojen taloustieteen maisteri- ja tohtoriopiskelijoille. Käytännössä kaikki Helsinki GSE:n opiskelijat sisällyttävät tutkintoonsa myös muiden kuin kotiyliopistonsa opintojaksoja.

Tohtorikoulutuksessa Helsinki GSE kantaa kansallisen koulutusvastuun. Käytännössä kaikki maan tohtoriopiskelijat osallistuvat Helsinki GSE:n järjestämille tutkijalinjan runkokursseille.

Helsinki GSE seuraa opiskelijoiden suorituksia, opiskelijahakuja ja tutkintojen suorittamista. Seuraavassa tarkastelemme lähemmin Helsinki GSE:en kytkeytyviä opintosuoritus-, haku- ja tutkintotilastoja.

## 2.1 Ristiinopiskelu vuonna 2020

Helsinki GSE:n tehtävä on tukea emoyliopistojen opetuksellista työnjakoa ja koordinaatiota. Opiskelijoille tämä näyttäytyy lisääntyvänä kurssitarjoantana ja laadukkaampana opetuksena. Koulutusohjelmatasolla yhteistyö säästää opetusresursseja, sillä entistä useampia opintojaksoja voidaan toteuttaa keskitetysti.

Yliopistorajat ylittävien opintojen määrä mittaa yhteistyön laajuutta. Taulukko 1 luokittelee opintosuoritukset opetusta tarjoavien ohjelmien/pääaineiden mukaan (esimerkiksi Aalto-yliopiston opiskelijat ovat suorittaneet yhteensä 50 opintojakson ja 261 opintopisteen edestä Hankenin tarjoamia opintojaksoja sekä 115 opintojakson ja 600 opintopisteen edestä Helsingin yliopiston opintojaksoja).

Taulukko 1

Opetusyhteistyöhön osallistuva ohjelma	Opintosuoritukset*			
	Aalto-yliopiston opiskelijat	Hankenin opiskelijat	Helsingin yliopiston opiskelijat	Yhteensä
Aalto-yliopisto, taloustieteen maisteriohjelma, yht. 14 opintojaksoa	367 suoritusta (2118 op)	50 suoritusta (261 op)	115 suoritusta (600 op)	532 suoritusta (2979 op)
Hanken taloustieteen maisteri- ja tohtoriopinnot, yht. 7 opintojaksoa	46 suoritusta (230 op)	67 suoritusta (335 op)	37 suoritusta (185 op)	150 suoritusta (750 op)
Helsingin yliopisto, taloustieteen maisteriohjelma, yht. 17 opintojaksoa	145 suoritusta (725 op)	41 suoritusta (205 op)	426 suoritusta (2130 op)	612 suoritusta (3060 op)
Helsingin yliopisto, maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian maisteriohjelma, yht. 3 opintojaksoa	0	2 suoritusta (10 op)	94 suoritusta (470 op)	96 suoritusta (480 op)
Yhteensä	558 suoritusta (3073 op)	160 suoritusta (811 op)	672 suoritusta (3385 op)	1390 suoritusta (7269 op)
* Sisältää tutkinto-opiskelijoiden suoritusten lisäksi taloustieteen vaihto-opiskelijoiden suoritukset vaihto-opiskelijoiden kuuluessa Helsinki GSE -opetusyhteistyösopimuksen piiriin.				

Koska emoyliopistojen opintojaksokohtaiset opintopistemäärät vaihtelevat (Helsingin yliopistossa ja Hankenilla opintojaksojen laajuus on 5 op ja Aalto-yliopistossa pääsääntöisesti 6 op), on hyödyllistä tarkastella ristiinopintoja opintosuoritusten lukumäärään perustuen. Taulukossa 2 esitetään suhteelliset ristiinsuoritusosuudet tämän periaatteen mukaisesti laskien (esimerkiksi Aalto-yliopiston opiskelijoiden opintosuorituksista 69% on Aalto-yliopiston, 9% Hankenin ja 22% Helsingin yliopiston

tuottamia kursseja). Vähintään 30% jokaisen jäsenyliopiston tuottamista opintokokonaisuuksista on toisen yliopiston opiskelijan suorittamia.

*Taulukko 2*

Jäsenyliopistojen opiskelijoiden opintosuoritusten (lkm) osuus (%) kussakin ohjelmassa suoritetuista opintosuorituksista				
Opetusyhteistyöhön osallistuva ohjelma	Opintosuoritukset			
	Aalto-yliopiston opiskelijat	Hankenin opiskelijat	Helsingin yliopiston opiskelijat	Yhteensä
Aalto-yliopisto, taloustieteen maisteriohjelma, yht. 14 opintojaksoa	69	9	22	100
Hanken taloustieteen maisteriopinnot, yht. 7 opintojaksoa	31	45	25	100
Helsingin yliopisto, taloustieteen maisteriohjelma, yht. 17 opintojaksoa	24	7	70	100
Helsingin yliopisto, maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian maisteriohjelma, yht. 3 opintojaksoa	0	2	98	100

Taulukko 3 luokittelee opintosuoritteet opiskelijan kotiyliopiston mukaisesti. Runsas kolmannes kunkin jäsenyliopiston opintosuoritteista on toisen yliopiston tuottamia.

*Taulukko 3*

Kunkin jäsenyliopiston opiskelijoiden opintosuoritusten (%) jakautuminen ohjelmien välillä			
Opetusyhteistyöhön osallistuva ohjelma	Opintosuoritukset		
	Aalto-yliopiston opiskelijat	Hankenin opiskelijat	Helsingin yliopiston opiskelijat
Aalto-yliopisto, taloustieteen maisteriohjelma, yht. 14 opintojaksoa	66	31	17
Hanken taloustieteen maisteriopinnot, yht. 7 opintojaksoa	8	42	6
Helsingin yliopisto, taloustieteen maisteriohjelma, yht. 17 opintojaksoa	26	26	63
Helsingin yliopisto, maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian maisteriohjelma, yht. 3 opintojaksoa	0	1	14
Yhteensä	100	100	100

## 2.2. Taloustieteen maisteriohjelmiin hakeneet

Hakupaine mittaa tutkinto-ohjelman kiinnostavuutta. Taulukosta 4 ilmenee, että hakijamäärät taloustieteen maisteriohjelmiin ovat kasvaneet Aalto-yliopistossa ja Helsingin yliopistossa Helsinki GSE:n perustamisen jälkeen. Luvut eivät pidä sisällään näissä yliopistoissa kandidaatin tutkinnon taloustieteessä suorittaneita, joita on enemmistö maisteriopiskelijoista.

Helsinki GSE:n tavoite on tukea naisten hakeutumista alalle. Eniten parannettavaa tässä suhteessa on Helsingin yliopiston taloustieteen maisteriohjelmalla, johon hakeneista naisia on alle kolmannes.

*Taulukko 4*

Taloustieteen maisteriohjelmiin hakeneiden lukumäärät	2018			2019			2020		
	Naisia	Miehiä	YHT.	Naisia	Miehiä	YHT.	Naisia	Miehiä	YHT.
Aalto-yliopisto, taloustieteen maisteriohjelma (englanninkielinen), 1. hakijat (kaikki hakijat)	3	9	12	5	11	16	12	24	57 (69)
Hanken, maisterintutkinto-ohjelmat (ruotsin- ja englanninkielinen), pääaineena taloustiede	11	10	21	7	5	12	40	22	62
Helsingin yliopisto, maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian maisteriohjelma							42	81	120
Helsingin yliopisto, taloustieteen maisteriohjelma	51	105	156	75	186	261	75	174	249
Yhteensä	65	124	189	87	202	289	169	301	488 (500)

Ei sisällä kandidaattiohjelmissa suoraan maisteriohjelmiin siirtyneitä. Osassa lukumääriä vuodelta 2020 on epävarmuutta tilastopalvelu Vipusen tietoihin perustuen.

Naisten osuus Aalto-yliopiston ja Helsingin yliopiston taloustieteen maisteriohjelmassa on noin kolmannes ja maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian ohjelmassa noin puolet.

*Taulukko 5*

Taloustieteen maisteriohjelmissa opiskelupaikan vastaanottaneet	2018			2019			2020		
	Naisia	Miehiä	YHT.	Naisia	Miehiä	YHT.	Naisia	Miehiä	YHT.
Aalto-yliopisto, taloustieteen maisteriohjelma (englanninkielinen)	1-4	1-4	6	3	6	9	6	18	24
Hanken, maisterintutkinto-ohjelma (ruotsin- ja englanninkielinen), pääaineena taloustiede	4	3	7	2	1	3	5	7	12
Helsingin yliopisto, maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian maisteriohjelma							6	6	12
Helsingin yliopisto, taloustieteen maisteriohjelma	3	12	15	6	12	18	6	12	18
Yhteensä	7	15	28	11	19	30	23	43	66

## 2.3. Taloustieteen tohtoriopiskelijaksi hakeneet

Tärkeä heräte Helsinki GSE:n perustamiselle oli valmistuvien taloustieteen tohtorien liian vähäinen määrä. Ensivaiheen tavoitteena on kasvattaa tohtoriopiskelijoiden määrää Helsinki GSE:ssä. Taulukossa 6 ja 7 esitetään Helsinki GSE:n tohtoriohjelmiin hakeneiden ja hyväksytyjen kehitys. Molemmat luvut ovat kasvaneet merkittävästi.

Taulukko 6

Taloustieteen tohtoriohjelmiin hakeneiden lukumäärät	2018			2019			2020		
	Naisia	Miehiä	YHT.	Naisia	Miehiä	YHT.	Naisia	Miehiä	YHT.
Aalto-yliopisto, kauppatieteiden tohtoriohjelma, pääaineena taloustiede	4	20	24	8	11	19	4	20	24
Hanken, kauppatieteiden tohtoriohjelma, pääaineena taloustiede	n/a	n/a	n/a	20	53	73	8	26	34
Helsingin yliopisto, ympäristötaloustiede pääaineena							3	1	4
Helsingin yliopisto, taloustieteen tohtoriohjelma	0	6	6	6	18	24	3	15	18
Yhteensä	4	26	30	34	82	116	18	62	80

Taulukko 7

Taloustieteen tohtoriohjelmista opiskelupaikan vastaanottaneet	2018			2019			2020		
	Naisia	Miehiä	YHT.	Naisia	Miehiä	YHT.	Naisia	Miehiä	YHT.
Aalto-yliopisto, kauppatieteiden tohtoriohjelma, pääaineena taloustiede	1	4	5	1	2	3	1	6	7
Hanken, kauppatieteiden tohtoriohjelma, pääaineena taloustiede	0	0	0	1	3	4	1	0	1
Helsingin yliopisto, ympäristötaloustiede pääaineena							3	1	4
Helsingin yliopisto, taloustieteen tohtoriohjelma	0	1-4	1-4	3	6	9	3	9	12
Yhteensä	1	4	5	5	11	16	8	16	24

## 2.4. Taloustieteen tutkinto-opiskelijat

Helsinki GSE:n tavoite on lisätä tutkinto-opiskelijoiden määriä kaikilla koulutustasoilla. Kandiohjelmien kokoa sitovat niiden sisäänottokiintiöt, mitkä pitävät kohortit suhteellisen vakaina. Tohtoriopiskelijoiden sisäänottoa rajoittaa saatavilla oleva rahoitus.

Tutkinto-ohjelmien koon kehitys eri koulutustasoilla esitetään taulukoissa 8, 9 ja 10.

Taulukko 8

Alempaan korkeakoulututkintoon opiskelevat tutkinto-opiskelijat	2018			2019			2020		
	Naisia	Miehiä	YHT.	Naisia	Miehiä	YHT.	Naisia	Miehiä	YHT.
Aalto-yliopisto, kauppatieteiden kandidaatti, taloustiede pääaineena ja taloustieteen kandiohjelma (englannin kielinen)	86	172	258	92	193	285	89	167	256
Hanken, kauppatieteiden kandidaatti, taloustiede pääaineena (ruotsinkielinen)	13	23	36	16	16	32	16	11	27
Helsingin yliopisto, maatalous- ja metsätieteiden kandidaatti, ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelma ja ympäristö- * ja luonnonvaraekonomian pääaine							82	38	120
Helsingin yliopisto, valtiotieteiden kandidaatti, taloustieteen kandiohjelma ja taloustieteen pääaine	76	235	311	84	225	313	92	236	328
Yhteensä	175	430	605	192	434	630	279	452	731

\* Arviolta noin 40 prosenttia ohjelman opiskelijoista on ympäristötaloustieteen opiskelijoita, joiden lukumäärää luvut kuvaavat yhdessä ympäristö- ja luonnonvaraekonomian opiskelijoiden kanssa.

Taulukko 9

Ylempään korkeakoulututkintoon opiskelevat tutkinto-opiskelijat	2018			2019			2020		
	Naisia	Miehiä	YHT	Naisia	Miehiä	YHT	Naisia	Miehiä	YHT
Aalto-yliopisto, kauppatieteiden maisteri, taloustieteen maisteriohjelma (englanninkielinen)	43	74	117	44	79	123	44	91	135
Hanken, kauppatieteiden maisteri, taloustiede pääaineena (ruotsin- ja englanninkieliset)	26	30	56	18	27	45	22	25	47
Helsingin yliopisto, maatalous- ja metsätieteiden maisteri, maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian maisteriohjelma							68	55	123
Helsingin yliopisto, valtiotieteiden maisteri, taloustieteen maisteriohjelma ja taloustieteen pääaine	72	176	248	62	154	216	52	116	168
Yhteensä	141	280	421	124	260	384	186	287	473

Taulukko 10

Tohtorin tutkintoon opiskelevat tutkinto- opiskelijat	2018			2019			2020		
	Naisia	Miehiä	YHT	Naisia	Miehiä	YHT	Naisia	Miehiä	YHT
Aalto-yliopisto, kauppatieteiden tohtori, taloustiede pääaineena	13	21	34	8	19	27	6	23	29
Hanken, kauppatieteiden tohtori, taloustiede pääaineena	5	6	11	4	5	9	6	7	13
Helsingin yliopisto, maatalous- ja metsätieteiden tohtori, ympäristötaloustiede pääaineena							1	3	4
Helsingin yliopisto, valtiotieteiden tohtori, taloustieteen tohtoriohjelma	19	33	52	18	35	53	14	38	52
Yhteensä	37	60	97	30	59	89	27	71	98

## 2.5. Taloustieteen tutkinnot

Tutkimäärät määräytyvät ohjelmien sisäänoton, valmistumisaikojen ja valmistumisasteen perusteella. Helsinki GSE:n tavoite on parantaa koulutuksen laatua ja lisätä tutkintojen määriä.

Kandidaatin- ja maisteritutkintojen määrät ovatkin kasvaneet (taulukot 11 ja 12). Tohtoritutkintojen pienet määrät altistavat ne satunnaisvaihtelulle (taulukko 13), eikä niissä ole ollut syytäkään olettaa kasvua näin pian GSE:n perustamisen jälkeen.

Taulukko 11

Alemman korkeakoulututkinnon suorittaneet	2018			2019			2020		
	Naisia	Miehiä	YHT	Naisia	Miehiä	YHT	Naisia	Miehiä	YHT
Aalto-yliopisto, kauppatieteiden kandidaatti, taloustiede pääaineena ja taloustieteen kandidiohjelma (englannin kielinen)	20	17	37	23	29	52	17	39	56
Hanken, kauppatieteiden kandidaatti, taloustiede pääaineena (ruotsinkielinen)	4	4	8	4	7	11	5	3	8
Helsingin yliopisto, maatalous- ja metsätieteiden kandidaatti, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian pääaine ja ympäristö- ja elintarviketalouden kandidiohjelma*							14	5	19
Helsingin yliopisto, valtiotieteiden kandidaatti, taloustieteen kandidiohjelma ja taloustieteen pääaine	8	26	34	11	20	31	19	28	47
<b>Yhteensä</b>	<b>32</b>	<b>47</b>	<b>79</b>	<b>38</b>	<b>56</b>	<b>94</b>	<b>55</b>	<b>75</b>	<b>130</b>

\* Arviolta noin 40 prosenttia ohjelman opiskelijoista on ympäristötaloustieteestä valmistuneita opiskelijoita, joiden lukumäärää luvut kuvaavat yhdessä ympäristö- ja luonnonvaraekonomiasta valmistuneiden kanssa.

Taulukko 12

Ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneet	2018			2019			2020		
	Naisia	Miehiä	YHT	Naisia	Miehiä	YHT	Naisia	Miehiä	YHT
Aalto-yliopisto, kauppatieteiden maisteri, taloustieteen maisteriohjelma (englanninkielinen)	11	9	20	11	23	34	14	15	29
Hanken, kauppatieteiden maisteri, taloustiede pääaineena (ruotsin- ja englanninkieliset)	5	5	10	6	12	18	6	6	12
Helsingin yliopisto, maatalous- ja metsätieteiden maisteri, maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian maisteriohjelma ja ympäristö- ja luonnonvaraekonomian pääaine							4	12	16
Helsingin yliopisto, valtiotieteiden maisteri, taloustieteen maisteriohjelma ja taloustieteen pääaine	9	22	31	15	22	37	10	32	42
<b>Yhteensä</b>	<b>25</b>	<b>36</b>	<b>61</b>	<b>32</b>	<b>57</b>	<b>89</b>	<b>34</b>	<b>65</b>	<b>99</b>

Taulukko 13

Tohtorin tutkinnon suorittaneet	2018			2019			2020		
	Naisia	Miehiä	YHT	Naisia	Miehiä	YHT	Naisia	Miehiä	YHT
Aalto-yliopisto, kauppatieteiden tohtori, taloustiede pääaineena (englanninkielinen)	5	0	5	3	4	7	1	1	2
Hanken, kauppatieteiden tohtori, taloustiede pääaineena (englannin kielinen)	1	1	2	0	0	0	0	0	0
Helsingin yliopisto, valtiotieteiden tohtori, taloustieteen tohtoriohjelma, taloustiede pääaineena	3	1	4	1	4	5	3	1	4
Helsingin yliopisto, maatalous- ja metsätieteiden tohtori, ympäristötaloustiede pääaineena							8	2	10
<b>Yhteensä</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>16</b>

### 3. Tutkimus

Seminaarit: Helsinki GSE tukee tutkimuksellista vuorovaikutusta järjestämällä tutkimusseminaareja. Kukin kahdeksasta tutkimusryhmästä vastaa oman tutkimusalueensa seminaarien organisoinnista. Kerran viikossa järjestetään yleystaloustieteellinen kollokvioseminaari. Säännöllisten tieteellisten seminaarien lisäksi järjestetään tarpeen niin vaatiessa akateemisiin rekrytointeihin liittyviä tutkimuksen esittelyseminaareja. Yhteensä Helsinki GSE järjesti 99 seminaaria vuonna 2020.

Julkaisut: Tieteellinen tieto esitetään tieteellisissä vertaisarvioituissa julkaisusarjoissa. Helsinki GSE:n vuonna 2020 julkaisemat tutkimukset jäsenyliopistoittain ovat:

Aalto-yliopisto:

Age at arrival, parents and neighborhoods: understanding the educational attainment of immigrants' children, Ansala, L., Hämäläinen, U. & Sarvimäki, M., Mar 2020, In : JOURNAL OF ECONOMIC GEOGRAPHY. 20, 2, p. 459-480

An Approach to Divide Wind Power Capacity Between Day-Ahead Energy and Intraday Reserve Power Markets, Tavakkoli, M., Fattaheian-Dehkordi, S., Pourakbari-Kasmaei, M., Liski, M. & Lehtonen, M., Oct 2020, In : IEEE Systems Journal . 12 p.

Disclosure of environmental information in corporate reports and investment attractiveness of Russian companies, Fedorova, E. A., Shiryayeva, L. K., Khrustova, L. E., Derain, I. S. & Ledyayeva, S., 2020, In : Upravlenets-The manager. 11, 5, p. 29-46 18 p.

Do good working conditions make you work longer? Analyzing retirement decisions using linked survey and register data, Böckerman, P. & Ilmakunnas, P., Oct 2020, In : JOURNAL OF THE ECONOMICS OF AGEING. 17, 100192.

Gone with the Wind? An Empirical Analysis of the Equilibrium Impact of Renewable Energy, Liski, M. & Vehviläinen, I., 1 Sep 2020, In : Journal of the Association of Environmental and Resource Economists. 7, 5, p. 873-900 28 p.

Kaupankäyntiä taajuuksilla: Talousnobelistien merkitys käytännön huutokaupoille, Jääskeläinen, J. & Välimäki, J., 2020, In : Kansantaloudellinen aikakauskirja. 116, 4, p. 552-560

Post-secondary education and information on labor market prospects: A randomized field experiment, Kerr, S. P., Pekkarinen, T., Sarvimäki, M. & Uusitalo, R., Oct 2020, In : Labour Economics. 66, 14 p., 101888.

Preferences and Civil War in Northern Uganda: Post-Traumatic Growth Reconsidered, Lowes, M., Carpenter, J. & Matthews, P., Nov 2020, In : Journal of African Economies. 29, 5, p. 433-453

Price level targeting with evolving credibility, Honkapohja, S. & Mitra, K., Dec 2020, In : JOURNAL OF MONETARY ECONOMICS. 116, p. 88-103 16 p.

Spillover effects of stricter immigration policies, Bratu, C., Dahlberg, M., Engdahl, M. & Nikolka, T., Oct 2020, In : JOURNAL OF PUBLIC ECONOMICS. 190, 104239.

The Association Between Unemployment and Mortality: A Cohort Study of Workplace Downsizing and Closure, Junna, L., Moustgaard, H., Huttunen, K. & Martikainen, P., 1 Jul 2020, In : American Journal of Epidemiology. 189, 7, p. 698-707 10 p.

**Влияние нефинансовой информации на основные показатели российских компаний**, Fedorova, E. A., Afanasev, D. O., Nersesyan, R. & Ledyayeva, S. V., 2020, In : Zhurnal Novoi Ekonomicheskoi Associacii. 46, 2, p. 73-96 24 p.



## Hanken:

Active Investors, Passive Investors, and Common Ownership, Shy, O. & Stenbacka, R., 01.05.2020, In : AEA Papers and Proceedings . 110, p. 565-568 4 p.

Common ownership, institutional investors, and welfare, Shy, O. & Stenbacka, R., 30.05.2020, In : Journal of Economics & Management Strategy. 29, 3, p. 706-723 18 p.

Competition between For-Profit and Nonprofit Health Care Providers and Quality, Stenbacka, R. & Tombak, M., 12.03.2020, In : Journal of Institutional and Theoretical Economics. 176, 2, p. 243-275 33 p.

Exploration in Teams and the Encouragement Effect: Theory and Experimental Evidence, von Essen, E., Huysentruyt, M. & Miettinen, T., 22.05.2020, In : Management Science. p. 1-25

Loss aversion as a motivator for engagement with peer assessment, Gillanders, R., Karazi, S. & O'Riordan, F., 09.02.2020, In : Innovations in Education and Teaching International. 57, 4, p. 424-433 10 p.

Norske karteller: De var mange og de var fremdeles lovlige så sent som i 1992, Hyytinen, A., Steen, F. & Toivanen, O., 2020, In : Samfunnsøkonomen . 2020, 1, p. 21-32 12 p.

Nudging cooperation in public goods provision, Barron, K. & Nurminen, T., 29.04.2020, In : Journal of Behavioral and Experimental Economics. 88, 16 p., 101542.

Press freedom and corruption perceptions: Is there a reputational premium? Breen, M. & Gillanders, R., 28.05.2020, In : Politics and Governance. 8, 2, p. 103-115 13 p.

Revealed preferences in a sequential prisoners' dilemma: A horse-race between six utility functions, Miettinen, T., Kosfeld, M., Fehr, E. & Weibull, J., 30.03.2020, In : Journal of Economic Behavior and Organization. 173, p. 1-25 25 p.

Shelter in place? Depends on the place: Corruption and social distancing in American states, Dincer, O. & Gillanders, R., 03.12.2020, In : Social Science & Medicine. 269, 113569.

Social sexual behaviour and co-worker trust in start-up enterprises, Gillanders, R., Lyons, R. & van der Werff, L., 27.07.2020, In : Small Business Economics.

University-firm competition in basic research and university funding policy, Stenbacka, R. & Tombak, M., 09.03.2020, In : Journal of Public Economic Theory. 22, 4, p. 1017-1040 24 p.

## Helsingin yliopisto:

Coalition formation and history dependence, Dutta, B. & Vartiainen, H., Jan 2020, In : Theoretical Economics. 15, 1, p. 159-197 39 p.

Cooperative Procurement in Building National Defence: Why Are There So Few? Kanninen, V. & Lehtonen, J-M., 17 Feb 2020, In : Defence and peace economics. 31, 2, p. 201-219 19 p.

Do coalitions matter in designing institutions? Korpela, V., Lombardi, M. & Vartiainen, H., Jan 2020, In : Journal of Economic Theory. 185, 104-153, 25p

Identifiability of Structural Singular Vector Autoregressive Models, Funovits, B. & Braumann, A., 26 Nov 2020, (Accepted/In press) In : Journal of Time Series Analysis.

Identification of Economic Shocks by Inequality Constraints in Bayesian Structural Vector Autoregression, Lanne, M. & Luoto, J., Apr 2020, In : Oxford Bulletin of Economics and Statistics. 82, 2, p. 425-452 28 p.

Identification of independent structural shocks in the presence of multiple Gaussian components, Maxand, S., Oct 2020, In : Econometrics and statistics. 16, p. 55-68 14 p.

Identification of structural multivariate GARCH models, Hafner, C. M., Maxand, S. & Herwartz, H., 2020, (Accepted/In press) In : Journal of Econometrics.

- Integraatiosta ja yhteisvastuusta, Vihriälä, V. V., Dec 2020, In : Kansantaloudellinen Aikakauskirja. 116, 4, p. 646-658 12 p.
- Koronanepidemian arvioidut talousvaikutukset eri vaihtoehtoissa, Tervala, J., Jun 2020, In : Kansantaloudellinen Aikakauskirja. 116, 2, p. 227-237 11 p.
- Milgromin ja Weberin huutokauppateoria kontekstissa, Vartiainen, H., 2020, In : Kansantaloudellinen Aikakauskirja. 116, 4, p. 540-551 12 p.
- Non-organized boycott: alliance advantage and free riding incentives in uneven wars of attrition, Zheng, Y., Mar 2020, In : Eurasian economic review. 10, 1, p. 123–141 19 p.
- Nonparametric tests for independence: a review and comparative simulation study with an application to malnutrition data in India, Herwartz, H. & Maxand, S., Oct 2020, In : Statistical Papers. 61, 5, p. 2175-2201 27 p.
- Post-secondary education and information on labor market prospects: A randomized field experiment, Kerr, S., Pekkarinen, T., Sarvimäki, M. & Uusitalo, R., Oct 2020, In : Labour Economics. 66, 14 p., 101888.
- Pricing, Signalling, and Sorting with Frictions, Godenhielm, M., Kultti, K. & Virkola, T., Jan 2020, In : The B.E. Journal of Theoretical Economics. 20, 1, 28 p., 20180108.
- Public policy, footloose capital, and union influence, Palokangas, T., Sep 2020, In : Review of International Economics. 28, 4, p. 976-991 16 p.
- Sovereign Default Risk and Credit Supply: Evidence from the Euro Area, Palmen, O., Dec 2020, In : Journal of International Money and Finance. 109, 19 p., 102257.
- Stationarity and ergodicity of vector STAR models, Kheifets, I. L. & Saikkonen, P. J., 2020, In : Econometric reviews.. 39, 4, p. 407-414 8 p.
- Subgeometrically ergodic autoregressions, Meitz, M. & Saikkonen, P., 2020, (Accepted/In press) In : Econometric Theory.
- Subgeometric ergodicity and  $\beta$ -mixing, Meitz, M. & Saikkonen, P., 2020, (Accepted/In press) In : Journal of Applied Probability.
- Testing identification via heteroskedasticity in structural vector autoregressive models, Lütkepohl, H., Meitz, M., Netsunajev, A. & Saikkonen, P., 2020, (Accepted/In press) In : Econometrics Journal.
- The Determinants of Redistribution Around The World, Jäntti, M., Pirttilä, J. & Rönkkö, R., Mar 2020, In : Review of Income and Wealth. 66, 1, p. 59-73 15 p.
- Welfare Multiplier of Public Investment, Ganelli, G. & Tervala, J., 2020, In : IMF Economic Review. 68, 2, p. 390-420

#### 4. Yhteiskunnallinen vuorovaikutus

Taloustieteellinen tutkimus tukee julkisen- ja yksityisen sektorin päätöksentekoa auttamalla sääntelemään, ohjaamaan ja valvomaan markkinoita. Datan määrän ja laadun parantuminen sekä menetelmien kehitys korostavat päätöksentekoa tukevan taloustieteellisen tutkimuksen merkitystä.

Helsinki GSE toimii päätöksentekoa tukevassa vuorovaikutuksessa yhteiskunnan eri sektoreiden kanssa. Yhteistyön muotoja ovat yksittäisten tutkijoiden tarjoama asiantuntemus ja systemaattinen avustaminen julkisessa päätöksenteossa. Helsinki GSE:n tutkijat ovat myös aktiivisia julkisia keskustelijoita omaan asiantuntemukseensa liittyvissä asioissa sekä esimerkiksi eduskunnan eri valiokunnissa paljon käytettyjä asiantuntijoita.

Vuoden 2020 keväällä Helsinki GSE omaksui yhteiskunnallisesti tärkeän roolin käynnistämällä maaliskuussa Tilannehuone-hankeen. Sen tehtävänä oli saattaa akateeminen asiantuntemus pandemiaan liittyvän päätöksenteon tueksi kehittämällä rekisteriaineistojen infrastruktuuria reaaliaikaiseksi. Tilannehuoneen analyysejä on hyödynnetty laajasti yhteiskunnan eri sektoreilla.

## 5. Laitosten kehitys

Helsinki GSE muodostuu pääosin kolmen yliopiston taloustieteilijöistä: Aalto-yliopiston ja Hankenin taloustieteen laitoksista ja Helsingin yliopiston valtiotieteellisen tiedekunnan taloustieteen oppiaineesta sekä maatalous–metsätieteellisen tiedekunnan ympäristö- ja luonnonvara-taloustieteilijöistä. Näiden tutkijoiden lisäksi Helsinki GSE:n kuuluu tutkimuslaitosten tutkijoita samoin kuin eräiden muiden yliopistojen yksittäisiä tutkijoita.

Helsinki GSE:n akateeminen henkilöstö (pois lukien tohtoriopiskelijat) jakautuu yliopistoihin taulukon 14 mukaisesti.

Helsinki GSE:n henkilöstö on kasvanut lahjoitusten ja yliopistojen sisäisen lisärahoituksen turvin merkittävästi. Vuoden 2018 jälkeen professuurien tai (tenure track) apulaisprofessuurien määrä on lisääntynyt kahdellatoista (Aalto 5, Hanken 2, HY 4+1).

Helsinki GSE:n henkilöstö jakautuu jäsenyliopistoihin ja uravaiheen tasoille seuraavan taulukon mukaisesti. Vertailun vuoksi taulukkoon on kirjattu myös Helsinki GSE:n henkilöstö vuonna 2018. Työelämä- ja vierailevien professoreiden kohdalla on taulukoitu henkilömäärä, ei henkilötyövuosia. Nämä työsuhteet ovat poikkeuksetta osa-aikaisia ja osa-aikaisuuden aste vaihtelee tapauskohtaisesti.

Taulukko 14

Helsinki GSE:n jäsenlaitosten akateeminen henkilökunta						
	Aalto	Hanken	Helsingin yliopisto		Yhteensä	
			Valt. Tdk.	Mm. tdk.	2020	2018
Professorit	6	3	9	3	21	16
Apulaisprofessorit	7	2	3	1	13	6
Lehtorit	1	1	2	2	6	6
Post-doc tutkijat	4	2	2	0	8	4
Työelämä- / vierailevat professorit	4	2	3	1	10	4
Yhteensä pl. työelämäprof.	18	8	16	6	48	32
Yhteensä	22	10	19	7	58	36

Helsinki GSE:en rekrytoitiin 2020 tutkijoita seuraavasti:

### Aalto-yliopisto

- Ciprian Domnisoru, apulaisprofessori
- Daniel Hauser, apulaisprofessori
- Miri Stryjan, apulaisprofessori
- Flavio Hafner, post doc -tutkija

- Jan Knoepfle, post doc -tutkija
- Martti Hetemäki, työelämäprofessori (50%)

Hanken

- Marco Lambrecht, post doc -tutkija

Helsingin yliopisto

Valtiotieteellinen tiedekunta

- Niku Määttä, professori
- Matti Mitrunen, apulaisprofessori
- Timm Prein, apulaisprofessori
- Martti Hetemäki, työelämäprofessori (50%)

Maatalous-metsätieteellinen tiedekunta

- Lassi Ahlvik, apulaisprofessori (toinen kausi)

## 6. Talous

Helsinki GSE koostuu useasta hallinnollisesta yksiköstä eri yliopistoissa. Yhteensopimattomien kirjanpitokäytäntöjen takia on vaikeaa muodostaa vertailukelpoisia lukuja laitosten kokonaisbudjeteista. Alla olevassa taulukossa 15 tyydymme esittämään akateemisen henkilökunnan palkat yksiköittäin<sup>1</sup>. Helsinki GSE:n yhteenlasketut akateemisen henkilökunnan palkat ovat noin 3,6 miljoonaa euroa.

*Taulukko 15*

Helsinki GSE:n jäsenlaitosten budjetit 2020		
Laitos	Akateemisen henkilökunnan palkat	Kokonaisbudjetti
Aalto-yliopisto	2,144,000	2,810,000
Hanken	418,000	830,000
HY / valtiotieteellinen tdk.	1,086,000	1,712,000
Helsinki GSE	0	149,000
<b>Yhteensä</b>	<b>3,648,000</b>	<b>5,501,000</b>

Taulukkoon 16 on koottu Helsinki GSE:n hallintoa tuloslaskelmat vuosilta 2018 – 2020. Nämä luvut eivät koske akateemista henkilökuntaa (mukaan lukien Helsinki GSE:n akateeminen ja opetuksesta vastaava johtaja), joiden palkat on sidottu jäsenlaitosten budjetteihin. Vuoden 2020 kulut ovat jääneet edellisvuosia matalammiksi matkakulujen vähäisyyden takia ja koska vuosijuhlaa ei

<sup>1</sup> Lukuihin ei sisälly maatalous- ja metsätieteellisen tiedekunnan tutkijoita.

järjestetty. Esitetyt luvut eivät pidä sisällään taloustieteen MOOC-kurssin eivätkä Helsinki GSE:n Tilanhuoneen lukuja.

Taulukko 16

Helsinki GSE	Toteutunut 2020	Toteutunut 2019	Toteutunut 2018
Perusrahoitus	55	49	5
Muut tulot	86	122	67
Sisäiset tulot	7	2	0
Liikevaihto	149	173	72
Henkilöstö	-118	-99	-22
Tilat	-2	-7	-1
Palvelut	-19	-36	-42
Muut kulut (ml. matkakulut)	-6	-35	-7
Kokonaiskulut	-144	-178	-72
Liikevoitto/ -tappio	5	-5	0