

Helsinki GSE

Vuosikertomus 2024

1. Katsaus vuoteen 2024

Keväällä 2018 perustettu Taloustieteen keskus Helsinki GSE (Graduate School of Economics, jäljempänä Helsinki GSE) on Aalto-yliopiston, Hanken Svenska Handelshögskolanin sekä Helsingin yliopiston 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 ja 3) laajentamalla ja syventämällä tieteidenvälistä opetusyhteistyötä.

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

Helsinki GSE on aloitteellinen jatkuvan oppimisen, kansallisen vastuunkannon ja yhteiskunnallisen vuorovaikutuksen alueilla. Vuonna 2021 Helsinki GSE lanseerasi avoimen, verkossa suoritettavan taloustieteen johdantokurssin ja on kääntänyt suomeksi kansainvälisestikin laajalti käytetyn, CORE-työryhmän laatiman taloustieteen peruskurssimateriaalin *The Economy*, suomeksi *Talous*. Materiaalit ovat avoimesti kaikkien saatavilla olevia verkkokirjoja, ja niitä käytetäänkin laajasti myös muissa suomalaisissa yliopistoissa, avoimessa yliopistossa sekä toisen asteen oppilaitoksissa. *The Economy* -oppikirjasta on valmistunut uusi englanninkielinen painos, *The Economy 2.0*, jonka suomentaminen on myös aloitettu osana GSE:n toimintaa.

Yhteistyössä VATTin, Tilastokeskuksen ja ministeriöiden kanssa Helsinki GSE perusti keväällä 2020 Tilannehuoneen, jonka ajantasaiset tilastot, analyysit ja politiikkaraportit tukivat yhteiskunnan selviämistä COVID-19-pandemiasta. Tämä työ jatkuu VATTin Datahuoneen kautta, jossa GSE on mukana. Helsinki GSE kantaa kansallista vastuuta järjestämällä maan kaikkien taloustieteen tohtoriohjelmien käyttämät taloustieteen tohtoritason kurssikokonaisuudet. Opetus- ja kulttuuriministeriö on nimittänyt Helsinki GSE:n Valtakunnalliseksi tehtäväksi kausiksi 2021–2024 sekä 2025–2028.

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. Maisteri- ja tohtoritason opetus suunnitellaan pääosin 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 2024

Helsinki GSE:n tehtävä on tukea emoyliopistojensa opetuksellista työnjakoa ja koordinaatiota. Opiskelijoille tämä näyttäytyy lisääntyvänä kurssitarjontana ja laadukkaampana opetuksena. Koulutusohjelmatasolla yhteistyö säästää opetusresursseja, sillä entistä useampia opintojaksoja voidaan toteuttaa keskitetysti. Opetusyhteistyö toteutetaan ristiinopiskeluna, eli opiskelijat voivat suorittaa opintoja kaikissa emoyliopistoissa, jotka yhdessä muodostavat Helsinki GSE -opetusyhteistyöverkoston.

Verkosto osallistui RIPAn pilotointiin keväällä 2024 ja otti sen täysimittaiseen käyttöön lukuvuoden 2024–2025 alussa. RIPA tarjoaa palveluväylän, jonka avulla yliopistojen opintotietojärjestelmät voivat siirtää vakiodusti opintotarjontaa sekä tietoja opintosuorituksista ja ilmoittautumisista. Käytännössä tämä helpottaa opiskelijoiden ilmoittautumista: kurssille ilmoittaudutaan oman kotiyliopiston opintotietojärjestelmän kautta, ja kurssin suoritus siirtyy automaattisesti kotiyliopiston järjestelmään.

Yliopistorajat ylittävien opintojen määrä mittaa yhteistyön laajuutta. Taulukko 1 luokittelee opintosuoritukset opetusta tarjoavien ohjelmien/pääaineiden mukaan (esimerkiksi Aalto-yliopiston opiskelijat suorittivat vuonna 2024 yhteensä 140 opintopisteen ja 28 opintojakson edestä Hankenin tarjoamia opintojaksoja sekä 475 opintopisteen ja 95 opintojakson edestä Helsingin yliopiston valtiotieteellisen tiedekunnan opintojaksoja). Ristiinopiskelun suosio on melko vakaata, muuttuen vuosittain maltillisesti esimerkiksi maisteriohjelmien tutkijalinjan opiskelijoiden määrän mukaan.

Taulukko 1

Ristiinopintosuoritukset												
Yliopisto	Opintopisteet 2022				Opintopisteet 2023				Opintopisteet 2024			
	Aallon opiskelijat	Hankenin opiskelija	HY:n opiskelijat	Yhteensä	Aallon opiskelijat	Hankenin opiskelija	HY:n opiskelijat	Yhteensä	Aallon opiskelijat	Hankenin opiskelija	HY:n opiskelijat	Yhteensä
Aalto	-	513	729	1242	-	359	660	1019	-	341	863	1204
Hanken	135	-	200	335	210	-	260	470	140	-	110	250
HY, VTSDK	420	125	-	545	320	150	-	470	475	250	-	725
HY, MMTDK	95	0	-	95	90	15	-	105	80	5	-	85
Total	650	638	929	2217	620	524	920	2064	695	596	973	2264
Huom. Sisältää kandi, maisteri- ja tohtorikurssit sekä vaihtopöskelijöiden suorituksot. VTSDK = valtietieteellinen tiedekunta, MMTDK = maatalous-metsätieteellinen tiedekunta												

Ristiinopintosuoritukset												
	Opintosuoritusten lukumäärä 2022				Opintosuoritusten lukumäärä 2023				Opintosuoritusten lukumäärä 2024			
	Aallon opiskelijat	Hankenin opiskelija	HY:n opiskelijat	Yhteensä	Aallon opiskelijat	Hankenin opiskelija	HY:n opiskelijat	Yhteensä	Aallon opiskelijat	Hankenin opiskelija	HY:n opiskelijat	Yhteensä
Yliopisto												
Aalto	-	87	131	218	-	62	123	185	-	60	160	220
Hanken	27	-	40	67	42	-	52	94	28	-	22	50
HY, VTSDK	84	25	-	109	64	30	-	94	95	50	-	145
HY, MMTDK	19	0	-	19	18	3	-	21	16	1	-	17
Total	130	112	171	413	124	95	175	394	139	111	182	432
Huom. Sisältää kandi, maisteri- ja tohtorikurssit sekä vaihtopöskelijöiden suorituksot. VTSDK = valtietieteellinen tiedekunta. MMTDK = maatalous-metsätieteellinen tiedekunta												

2.2. Taloustieteen kandiöhlmiin hakaneet

Vaikka kandidaatin tutkinnot eivät suoraan kuulu GSE:n vastualueeseen, on silti hyödyllistä tarkastella myös kandiöhlmiin opiskelumäärien kehitystä. Näin siksi, että suurin osa GSE:n emoyliopistojen maisteriöhlmiin opiskelijoista tulee yliopistojen omista kandiöhlmiistä.

Taulukon 2 yläosassa eritellään hakijamäärät ja opintopaikan vastaanottaneet. Aallon hakijamäärät ovat kasvaneet voimakkaasti, kun taas Helsingin yliopistossa hakijamäärän kehitys on tasaisempaa. Naisten osuus uusista opiskelijoista on noin 40 %. Kun mukaan lasketaan opiskelijat, jotka Aallossa ja Hankenilla ovat valinneet pääaineekseen taloustieteen, saadaan yhden vuoden opiskelijakohortin kooksi hieman alle 200 kandiopöskelijää (taulukon 2 alaosa).

Taulukko 2

Kandiopiskelijatilastot										
	Hakijat					Paikan vastaanottaneet				
Vuosi	Aalto	Hanken	HY	Yhteensä	Naisia %	Aalto	Hanken	HY	Yhteensä	Naisia %
2018			648	648	42			56	56	38
2019	503		523	1026	43	49		54	103	37
2020	972		799	1771	44	44		78	122	36
2021	1013		743	1756	40	57	6	70	133	34
2022	1377		662	2039	36	49	14	88	151	34
2023	1470		768	2238	42	70		75	145	39
2024	1557		774	2331	46	70		69	139	40
Keskiarvo	1149		702	1687	46	57	10	70	121	42
	Pääaineopiskelijat					Kohortin koko				
Vuosi	Aalto	Hanken	HY	Yhteensä	Naisia %	Aalto	Hanken	HY	Yhteensä	Naisia %
2018	51	8		59	27			56	56	38
2019	53	11		64	30	100	8	54	162	33
2020	42	14		56	23	97	11	78	186	34
2021	29	21		50	18	99	20	70	189	30
2022	23	20		43	9	78	35	88	201	27
2023	31	19		50	26	93	20	75	188	32
2024	32	15		47	26	101	19	69	189	37
Keskiarvo	37	15		53	32	95	19	70	167	35

Huom.: 1) Hakijoilla tarkoitetaan kandiohjelman hakijoiden määrää. Ainoastaan Aallolla (vuodesta 2019 alkaen) ja HY:llä on erillinen taloustieteen kandiohjelma. Hankenilla taloustieteen kandiohjelmakokeilu vuosina 2021-2022. Mukana myös erillis- ja siirtohauissa kandiohjelmiin hakeneet (kaikkien hakijoiden määrä). 2) Paikan vastaanottaneet = näistä kahdesta kandiohjelmasta paikan vastaanottaneet. 3) Pääaineopiskelijat = opiskelijat, jotka toisena vuonna valitsevat Aallossa ja Hankenissa pääaineekseen taloustieteen sen jälkeen, kun he ovat aloittaneet kauppatieteellisissä kandiohjelmissa. 4) Kohortin koko = paikan vastaanottaneiden ja pääaineopiskelijoiden summa, jossa pääaineopiskelijat lasketaan edelliseltä vuodelta, koska pääaineen valinta tehdään 2. vuonna. #Naisia-prosentti tarkoittaa naisten osuutta koko GSE:n osalta.

2.3. Taloustieteen maisteriohjelmiin hakeneet

Hakupaine mittaa tutkinto-ohjelman kiinnostavuutta. Taulukosta 3 ilmenee, että hakijamäärät taloustieteen maisteriohjelmiin ovat kasvaneet Helsinki GSE:n perustamisen jälkeen. Luvut eivät pidä sisällään näissä yliopistoissa kandidaatin tutkinnon taloustieteessä suorittaneita, joita on enemmistö maisteriopiskelijoista. Naisten osuus maisteriopiskelijoista on pysynyt suurin piirtein ennallaan noin 35 %:ssa. Maisteriopiskelijoita on kaikkiaan kohortissa nykyään noin 150.

Taulukko 3

Maisteriopiskelijatilastot										
	Hakijat					Paikan vastaanottaneet				
Vuosi	Aalto	Hanken	HY	Yhteensä	Naisia %	Aalto	Hanken	HY	Yhteensä	Naisia %
2018	12	21	156	189	42	6	7	15	28	32
2019	16	12	261	289	30	9	1-4	18	30	37
2020	57	62	249	368	35	24	12	18	54	31
2021	77	49	418	544	36	18	10	21	49	33
2022	78	63	347	488	37	16	8	28	52	48
2023	96	81	429	606	39	15	5	24	44	32
2024	102	255	624	981	35	14	15	24	53	34
Keskiarvo	63	78	355	495	36	15	9	21	44	35
	Maisteriohjelman jatkaneet					Kohortin koko				
Vuosi	Aalto	Hanken	HY	Yhteensä	Naisia %	Aalto	Hanken	HY	Yhteensä	Naisia %
2018	27		34	61	38	33		49	82	34
2019	34		32	66	36	43		50	93	35
2020	46		51	97	37	70		69	139	35
2021	43		20	63	33	61		41	102	34
2022	48		47	95	39	64		75	139	41
2023	43		33	76	34	58		57	115	33
2024	37	12	50	99	33	51	27	74	152	34
Keskiarvo	40	12	38	80	40	54	27	59	117	35

Huom.: 1) Hakijoilla tarkoitetaan maisteriohjelman hakijoiden määrää. 2) Paikan vastaanottaneet = maisteriohjelmasta paikan vastaanottaneet. 3) Maisteriohjelman jatkaneet = opiskelijat, jotka jatkavat sisäisesti kandiohjelmasta maisteriohjelmaan. 4) Kohortin koko = paikan vastaanottaneiden ja maisteriohjelmaan jatkaneiden summa. Todellisuudessa kandiopiskelijat jatkavat maisteriopintojaan jo ennen siirtymistään virallisesti maisteriohjelmaan. #Naisia-prosenttia tarkoittaa naisten osuutta koko GSE:n osalta.

2.4. Taloustieteen tohtoriopiskelijaksi hakeneet

Tärkeä heräte Helsinki GSE:n perustamiselle oli valmistuvien taloustieteen tohtorien liian vähäinen määrä. Ensivaiheen tavoitteena on ollut kasvattaa tohtoriopiskelijoiden määrää Helsinki GSE:ssä. Taulukossa 4 esitetään Helsinki GSE:n tohtoriohjelmiin hakeneiden ja hyväksytyjen määrän kehitys.

Opiskelupaikkaa hakeneiden määrä on selvästi korkeammalla tasolla GSE:n perustamisen jälkeen kuin vuonna 2018, mutta siinä on melko suurta vaihtelua. Naisten osuus on kaikkiaan vajaa kolmannes hakijoista. Opiskelupaikan hyväksyneiden määrä on sekin korkeammalla tasolla kuin 2018, mutta siinäkin on huomattavaa vaihtelua.

Taulukko 4

Tohtoriopiskelijatilastot										
	Hakijat					Paikan vastaanottaneet				
Vuosi	Aalto	Hanken	HY	Yhteensä	Naisia %	Aalto	Hanken	HY	Yhteensä	Naisia %
2018	24		6	30	13	5	1-4	1-4	7	14
2019	19	73	24	116	29	1-4	1-4	9	16	31
2020	24	34	18	76	20	7	1-4	12	20	25
2021	38	38	18	94	34	1-4	1-4	9	15	7
2022	42		12	54	33	5		1-4	7	43
2023	26	30	24	80	38	3	1-4	15	21	33
2024	54	15	18	87	33	9	1-4	6	16	31
Keskiarvo	32	38	17	77	34	5	2	8	15	41

Huom.: 1) Hakijoilla tarkoitetaan tohtoriohjelman hakijoiden määrää. 2) Paikan vastaanottaneet = tohtoriohjelmasta paikan vastaanottaneet. #Naisia-prosenttiä tarkoittaa naisten osuutta koko GSE:n osalta.

2.5. Taloustieteen tutkinto-opiskelijat ja tutkinnot

Helsinki GSE:n tavoite on lisätä tutkinto-opiskelijoiden määriä kaikilla koulutustasoilla. Kandiohjelmien kokoa sitovat niiden sisäänottokiintiöt, mikä pitää kohortit suhteellisen vakaina. Tohtoriopiskelijoiden sisäänottoa rajoittaa opiskelijoiden kiinnostuksen lisäksi jossain määrin saatavilla oleva rahoitus.

Tutkinto-ohjelmien koon kehitys eri koulutustasoilla esitetään taulukoissa 5–7. Katsottaessa Helsinki GSE:tä kokonaisuutena kandiopiskelijoiden määrä on ollut kasvussa, erityisesti vuonna 2024. Kasvua on ollut myös maisteriopiskelijoiden lukumäärässä, näin myös aiempina vuosina. Myös maisterin tutkintojen määrä on nyt korkeammalla tasolla kuin GSE:n aloittaessa. Vuosi 2024 oli tässä suhteessa erityisen hyvä. Tohtoriopiskelijoiden määrässä on ehkä nähtävissä hienoista kasvua. Valmistuneiden tohtoreiden määrä on vaihdellut paljon, mutta viimeisimpinä vuosina kehitys on ollut melko suotuisaa, vaikkakin GSE-tason tavoitteesta (15 valmistuvaa tohtoria vuosittain) ollaan vielä jäljessä. Tohtorintutkintoja on valmistunut eniten Helsingin yliopistossa.

Taulukko 5

Kandiopiskelijatilastot										
	Tutkinto-opiskelijat					Tutkinnot				
year	Aalto	Hanken	HY	Yhteensä	Naisia %	Aalto	Hanken	HY	Yhteensä	Naisia %
2018	258	36	294	588	30	37	8	31	76	43
2019	285	32	303	620	31	52	11	37	100	42
2020	256	27	326	609	33	56	8	42	106	30
2021	263	47	342	652	33	50	8	32	90	39
2022	242	51	356	649	31	66	10	33	109	42
2023	266	39	345	650	33	58	9	37	104	27
2024	294	48	369	711	37	60	12	66	138	39
Keskiarvo	266	40	334	640	33	54	9	40	103	38

Huom.: 1) Tutkinto-opiskelijat tarkoittavat kandiohjelmaan kirjautuneiden opiskelijoiden lukumäärää (läsnä- tai poissaoleva, 20.9. tilanteen mukaan). 2) Tutkinnot viittaavat vastaavasti kandiohjelmista valmistuneiden opiskelijoiden lukumäärään. #Naisia-prosentti tarkoittaa naisten osuutta koko GSE:n osalta.

Taulukko 6

Maisteriopiskelijatilastot										
	Tutkinto-opiskelijat					Tutkinnot				
year	Aalto	Hanken	HY	Yhteensä	Naisia %	Aalto	Hanken	HY	Yhteensä	Naisia %
2018	117	56	145	318	33	20	10	31	61	41
2019	123	45	145	313	32	34	18	37	89	36
2020	135	47	144	326	34	29	12	42	83	36
2021	169	47	149	365	35	25	10	32	67	46
2022	173	39	156	368	36	54	8	33	95	39
2023	180	30	168	378	36	45	15	37	97	35
2024	144	54	222	420	41	57	11	63	131	41
Keskiarvo	149	45	161	355	35	38	12	39	89	39

Huom.: 1) Tutkinto-opiskelijat tarkoittavat maisteriohjelmaan kirjautuneiden opiskelijoiden lukumäärää (läsnä- tai poissaoleva, 20.9. tilanteen mukaan). 2) Tutkinnot viittaavat vastaavasti maisteriohjelmasta valmistuneiden opiskelijoiden lukumäärään. #Naisia-prosenttia tarkoittaa naisten osuutta koko GSE:n osalta.

Taulukko 7

Tohtoriopiskelijatilastot										
	Tutkinto-opiskelijat					Tutkinnot				
year	Aalto	Hanken	HY	Yhteensä	Naisia %	Aalto	Hanken	HY	Yhteensä	Naisia %
2018	34	11	52	97	38	5	1-4	1-4	11	82
2019	27	9	53	89	34	7	0	5	12	33
2020	29	13	52	94	28	1-4	0	1-4	6	67
2021	26	14	53	93	28	0	0	1-4	3	33
2022	35	17	54	106	31	1-4	1-4	1-4	9	22
2023	33	12	59	104	28	5	0	7	12	33
2024	36	12	57	105	29	1-4	1-4	5	10	30
Keskiarvo	31	13	54	98	30	4	1	5	9	43

Huom.: 1) Tutkinto-opiskelijat tarkoittavat tohtoriohjelmaan kirjautuneiden opiskelijoiden lukumäärää (läsnä- tai poissaoleva, 20.9. tilanteen mukaan). 2) Tutkinnot viittaavat vastaavasti tohtoriohjelmasta valmistuneiden opiskelijoiden lukumäärään. #Naisia-prosenttia tarkoittaa naisten osuutta koko GSE:n osalta.

3. Tutkimus

3.1 Seminaarit

Helsinki GSE tukee tutkimuksellista vuorovaikutusta järjestämällä tutkimusseminaareja. Kukin kymmenestä tutkimusryhmästä vastaa oman tutkimusalueensa seminaarien organisoinnista. Kerran viikossa pyritään järjestämään yleistoloustieteellinen kollokvioseminaari. Säännöllisten tieteellisten seminaarien lisäksi järjestetään tarpeen niin vaatiessa akateemisiin rekrytointeihin liittyviä tutkimuksen esittelyseminaareja. Seminaariaktiviteetti oli vilkasta myös 2024.

Taulukko 8

Tapahtumat	2022	2023	2024
Kollokviot:	19	21	17
Field-seminaarit yht:	97	92	79
<i>Behavioral Economics</i>	14	9	7
<i>Development</i>	4	6	5
<i>Econometrics</i>	2	5	3
<i>Environmental Economics</i>	13	9	11
<i>Industrial Organization</i>	9	9	10
<i>Labor & Public Economics</i>	18	18	15
<i>Macroeconomics</i>	13	11	6
<i>Microeconomics</i>	14	11	12
<i>Trade, Regional and Urban Economics</i>	6	11	6
<i>Yhteisseminaarit</i>	4	3	4
Lounasseminaarit:	14	16	14
PhD-workshopit:	6	10	11
PhD-seminaarit:	15	29	25
Job Talk -seminaarit:	N/A	15	12
Practice Job Talk-seminaarit	–	–	10
Education of Economics-seminaarit	–	–	5
VATT-job talkit	0	6	0
VATT seminaarit:	24	22	24
Kaikki yhteensä:	175	211	197

Lähde: <https://www.helsinkigse.fi/events> sekä Helsinki GSE:n arkistot.

Vuonna 2024 Helsinki GSE osallistui myös kahden konferenssin ja kahden workshopin järjestelyihin: kesäkuussa järjestettiin *Nordic Economic Theory Conference 2024, Helsinki Macroeconomics Research Away Day (HMRAD) workshop* (yhdessä Suomen Pankin kanssa) sekä *13th Nordic workshop on Industrial Organization (NORIO-2024)*, syyskuussa 2024 *European Meeting of the Economic Science Association* (päävastuussa Hanken).

3.2 Julkaisut

Vuoden 2023 alussa perustettiin GSE:n Discussion Papers -julkaisusarja. Siinä voivat julkaista tutkimuksiaan kaikki GSE:n tutkijat sekä jatko-opiskelijat. Vuonna 2024 ilmestyi yhteensä 11 työpapera.

Helsinki GSE:n vuonna 2024 julkaisemat tutkimukset vertaisarvioituissa aikakauskirjoissa on kerätty emoyliopistoittain tämän vuosikertomuksen loppuun.

4. Yhteiskunnallinen vuorovaikutus

Taloustieteellinen tutkimus tukee julkisen ja yksityisen sektorin päätöksentekoa tuottamalla luotettavaa tutkimustietoa, jonka avulla markkinoiden sääntelyä, ohjausta ja valvontaa voidaan parantaa. Tutkimuksissa myös arvioidaan politiikkatoimenpiteiden vaikuttavuutta ja pohditaan keinoja kehittää talouspolitiikkaa edelleen. 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 analyysijä hyödynnettiin laajasti yhteiskunnan eri sektoreilla. GSE lakkautti Tilannehuoneen 2021 lopussa, ja sen tilalle perustettiin laajempi Datahuone osaksi VATTin toimintaa 2022. GSE:n tutkijat ovat aktiivisesti mukana Datahuoneen toiminnassa: he muun muassa vetävät hankkeita ja ohjaavat Datahuoneen tutkijoita. GSE saa rahoitusta Datahuone-toimintaan, ja tämä rahoitus suunnataan suurelta osin datahuonehankkeissa toimivien tohtoriopiskelijoiden palkkakuluihin.

5. Oppimateriaalit

5.1 Miten talous toimii? -verkkokurssi

[Miten talous toimii? -verkkokurssi](#) julkaistiin vuonna 2021. Kyseessä on kaikille avoin ja maksuton, pääosin toisen asteen opiskelijoille suunnattu verkkokurssi taloustieteen perusteista. Verkkokurssin voi suorittaa joissakin lukioissa valinnaisena kurssina, ja joissain lukioissa opettajat käyttävät kurssin osia oppitunneillaan. Lisäksi kurssin voi suorittaa Hämeen ammattikorkeakoulussa (HAMK) osana liiketoimintaosaamisen kurssia. Jonkin

verran kurssia suorittavat myös yliopistojen tutkinto-opiskelijat. Taulukosta 9 selviää, että verkkokurssi on pysynyt tasaisen suosittuna julkaisemisestaan saakka.

Taulukko 9

	2021*	2022	2023	2024	Yhteensä
Kurssin aloittaneet	1 543	2 762	2 698	3 278	10 281
Kokeili ainakin yhtä tehtävää	1 162	2 531	2 625	2 955	9 273
Kurssin suorittaneet	219	1 351	1 715	1 826	5 111
Kurssin suorittaneet, AMK**		174	339	267	780

*Vuoden 2021 tilastot ovat marraskuun ja joulukuun ajalta.

** AMK-opiskelijoiden tilastointi alkaa syyskuusta 2022.

5.2 Talous-verkkokirja

CORE-työryhmän laatima taloustieteen oppikirja *The Economy* on ollut käytössä taloustieteen opetuksessa jo pitkään. Vuosina 2020–2021 Helsinki GSE käännäti teoksen suomeksi. Teoksen käänsivät Marja Ollila ja Maarit Tillman-Leino.

Suomenkielinen teos [Talous](#) julkaistiin keväällä 2021, ja maksuttomana verkkokirjana se on kaikkien taloustieteestä kiinnostuneiden ja sitä opiskelevien käytössä. Teosta luetaan valtakunnallisesti, ja se on opetuskäytössä monissa korkeakoulukaupungeissa niin yliopistoissa kuin ammattikorkeakouluissa.

Taulukossa 10 esitetty tilasto esittää taustatietoa Talous 1.0 -teoksen lukijoista vuosina 2021 – 2023. Vuoden 2024 tilastot uupuvat, sillä dataa on kerätty Google Analytics -analytiikkatyökalun avulla. Google Analytics lakkautettiin vanhassa muodossaan vuonna 2024, ja uudesta analytiikkatyökalusta on saatavilla tietoa vasta helmikuusta 2025 eteenpäin.

Taulukko 10

Talous 1.0 -teoksen lukijat vuosina 2021–2023		
	2021–2022	2022–2023
Lukijaa*	26 627	25 229
Lukukertaa**	74 831	74 615
Lukukerran keskipituus	51 min 23 sek	47 min 55 sek
Miehiä	44 %	42 %
Naisia	56 %	58 %

* Yksittäinen lukija, joka on avannut teoksen ainakin kerran valitun ajan sisällä.

** Kaikkien lukukertojen määrä valitun ajan sisällä. Yhteen lukukertaan mitataan kaikki suomenkielisen käännöksen avaamiseen liittyvä toiminta.

6. 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 luonnonvarataloustieteilijöistä. Näiden tutkijoiden lisäksi Helsinki GSE:hen kuuluu tutkimuslaitosten tutkijoita samoin kuin eräiden muiden yliopistojen yksittäisiä tutkijoita.

Helsinki GSE:n akateeminen henkilöstö (pois lukien tohtoriopiskelijat) jakautuu yliopistoihin taulukon 9 mukaisesti.

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

Helsinki GSE:n henkilöstö jakautuu emoyliopistoihin 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 11 – vuosi 2024

	Aalto	Hanken	HY Valtiotiet.	Yht.
Vakinaiset professorit	8	3	9	20
Ei-vakinaistetut professorit	7	3	4	14
Lehtorit	1	1	2	4
Post-doc tutkijat	12	4	8	24
Työelämä / vierailevat tutkijat	3	1	1	5
Yhteensä	31	12	24	67

Huom: Aallossa associate professorit ovat vakinaistettuja, HY:ssa eivät. Hankenilla ei ole tällä hetkellä associate professoreita.

Helsinki GSE:hen rekrytoitiin 2024 Julia Salmi professorin urapolulle. Hänen erikoisalanansa on mikrotaloustiede, ja hän kuuluu Hankenin henkilöstöön.

7. Talous

Helsinki GSE koostuu useasta hallinnollisesta yksiköstä eri yliopistoissa. Yhteensopimattomien kirjanpitokäytäntöjen takia on vaikeaa muodostaa vertailukelpoisia lukuja laitosten kokonaisbudjeteista. Alla olevassa taulukossa 10 tyydymme esittämään akateemisen henkilökunnan palkat yksiköittäin. Helsinki GSE:n yhteenlasketut akateemisen henkilökunnan palkat ovat noin 7 miljoonaa euroa.

Taulukko 12

Helsinki GSE:n jäsenyksiköiden budjetit 2024		
Yksikkö	Akateemisen henkilökunnan palkat	Kokonaisbudjetti
Aalto-yliopisto	3 473 000 €	4 761 000 €
Hanken	1 047 000 €	1 152 000 €
HY / valtio-tieteellinen tdk.	2 324 701 €	3 320 486 €
Yhteensä	6 844 701 €	9 233 486 €

Taulukkoon 11 on koottu Helsinki GSE:n hallinnon tuloslaskelmat vuosilta 2021–2023. Nämä luvut eivät koske akateemista henkilökuntaa (mukaan lukien Helsinki GSE:n akateeminen ja opetuksesta vastaava johtaja), joiden palkat on sidottu jäsenlaitosten budjetteihin. Vuoden 2021 kulut olivat jääneet edellisvuosia matalammiksi COVID-19-pandemian ja erityisesti siitä johtuvien seminaari- ja matkakulujen vähäisyyden takia. Vuosina 2022 ja 2023 tulot ja kulut nousivat takaisin aiemmalle tasolle. Esitetyt luvut eivät pidä sisällään taloustieteen MOOC-kurssin eivätkä Helsinki GSE:n Tilannehuoneen lukuja.

Taulukko 13

Helsinki GSE	Toteuma 2024	Toteuma 2023	Toteuma 2022
Perusrahoitus		55	55
Muut tulot		147	122
Sisäiset tulot		43	26
Liikevaihto		245	203
Henkilöstö		-138	-129
Tilat		-18	-13
Palvelut		-34	-26
Muut kulut (ml. Matkakulut)		-55	-35

Kokonaiskulut		-245	-203
Liikevoitto/ - tappio		0	0

Taloustieteen keskus Helsinki GSE:n tutkijoiden vertaisarvioidut julkaisut 2024

Aalto-yliopisto 2024

(lähde: <https://research.aalto.fi/en/organisations/departments-of-economics/publications/?publicationYear=2024%20>)

A Year Older, A Year Wiser (And Farther From Frontier): Invention Rents And Human Capital Depreciation. Aghion, P., Akcigit, U., Hyytinen, A. & Toivanen, O., 8 Jul 2024, In: REVIEW OF ECONOMICS AND STATISTICS. 106, 4, p. 974-982 9 p.

Does Paid Parental Leave Affect Children's Schooling Outcomes? Replicating Danzer and Lavy (2018). Troccoli, C., Mar 2024, In: Journal of Applied Econometrics. 39, 2, p. 356-362 7 p.

Intergenerational Spillovers of Integration Policies: Evidence from Finland's Integration Plans. Pesola, H. & Sarvimäki, M., 16 Sept 2024, (E-pub ahead of print) In: REVIEW OF ECONOMICS AND STATISTICS. 27 p.

Learning from Strategic Sources. Chen, K., 17 Dec 2024, EC 2024 - Proceedings of the 25th Conference on Economics and Computation. ACM, p. 548-572 25 p.

Moral bandwidth and environmental concerns during a public health crisis: Evidence from Germany. Berazneva, J., Graeber, D., McCauley, M., Zinn, S. & Matthews, P. H., Dec 2024, In: Journal of Economic Behavior and Organization. 228, 10 p., 106753.

Moral wiggle room and group favoritism among political partisans. Robbett, A., Walsh, H. & Matthews, P. H., 1 Oct 2024, In: PNAS Nexus. 3, 10, 8 p., pgae307.

Pääoma työn tuottavuuden kasvun lähteenä markkinatuotannossa – Suomen ja Ruotsin vertailua. Pohjola, M., 25 Mar 2024, In: Kansantaloudellinen aikakauskirja. 120 (2024), 1, p. 84-100

Parental job loss and children's career choices. Huttunen, K. & Riukula, K., Sept 2024, In: Labour Economics. 90, 102578.

Promoting a reputation for quality. Hauser, D. N., 1 Mar 2024, In: RAND Journal of Economics. 55, 1, p. 112-139 28 p.

Responsible Majorities?: How Group Composition Drives Partisan Expressive Voting. Robbett, A. & Matthews, P. H., Mar 2024, In: Political Behavior. 46, 1, p. 43-65 23 p.

Steeper at the top : cognitive ability and earnings in Finland and Norway. Bratsberg, B., Rogeberg, O. & Terviö, M., 26 Apr 2024, (E-pub ahead of print) In: European Sociological Review. 14 p.

The Dynamics of Abusive Relationships. Adams, A., Huttunen, K., Nix, E. & Zhang, N., 1 Nov 2024, In: QUARTERLY JOURNAL OF ECONOMICS. 139, 4, p. 2135-2180 46 p.

Using List Prices to Collude or to Compete? Cussen, D. & Montero, J., 1 Nov 2024, In: Economic Journal. 134, 664, p. 3232-3261 30 p.

Violence Against Women at Work. Adams-Prassl, A., Huttunen, K., Nix, E. & Zhang, N., 1 May 2024, In: QUARTERLY JOURNAL OF ECONOMICS. 139, 2, p. 937-991 55 p.

What are the priorities of bureaucrats? Evidence from conjoint experiments with procurement officials. Tukiainen, J., Blesse, S., Bohne, A., Giuffrida, L. M., Jääskeläinen, J., Luukinen, A. & Sieppi, A., Nov 2024, In: Journal of Economic Behavior and Organization. 227, p. 1-18 18 p., 106716.

Hanken 2024

(lähde: <https://harisportal.hanken.fi/en/organisations/economics/publications/?publicationYear=2024>)

Bearing the burden — Implications of tax reporting institutions on evasion and incidence.

Kotakorpi, K., Nurminen, T., Miettinen, T. & Metsälampi, S., 19.02.2024, In: Journal of Economic Behavior and Organization. 220, p. 81-134 54 p.

Does compensating firms for indirect carbon costs work? Evidence from Finnish manufacturing. Wang, M., 29.08.2024, In: Journal of the Finnish Economic Association. 5, 1, 29 p.

Does mining fuel bubbles? An experimental study on cryptocurrency markets.

Lambrecht, M., Sofianos, A. & Xu, Y., 30.05.2024, In: Management Science. 71, 3, p. 1865-1888

Intelligence Disclosure and Cooperation in Repeated Interactions. Lambrecht, M., Proto, E., Rustichini, A. & Sofianos, A., 08.2024, In: American Economic Journal : Microeconomics. 16, 3, p. 199-231 33 p.

Lobbying and Liquidity Requirements: Large versus Small Banks. Shy, O. & Stenbacka, R., 2024, In: Journal of Financial Stability. 74, 101316.

Risk and the allocation of talent in the Roy model. Cubas, G., Silos, P. & Soini, V.-H., 04.03.2024, In: Economics Letters. 236, 111623.

Trade Diversion effects of China`s Vat Export Rebates. Ledyeva, S., 23.05.2024, In: Open economies review. 35 p.

Trade flows, carbon leakage, and the EU Emissions Trading System. Wang, M. & Kuusi, T., 20.04.2024, In: Energy Economics. 134, 107556.

Welfare analysis of regulations on media platform advertising. Zhang, J., 18.04.2024, In: Journal of the European Economic Association.

Helsingin yliopisto, taloustieteen tieteenala 2024

(lähde: <https://researchportal.helsinki.fi/en/organisations/economics-2/publications/?publicationYear=2024>)

Additional public procurements in health services: Lessons from Finnish physiotherapy markets.

Hägg, M. M. & Pitkänen, V., 29 Aug 2024, In: Journal of the Finnish Economic Association. p. 58-73 16 p.

A Statistically Identified Structural Vector Autoregression with Endogenously Switching Volatility Regime. Virolainen, S., 25 Mar 2024, In: Journal of Business and Economic Statistics. 11 p.

Bridging the Gap: Unveiling the Potential of Tanzania's SMEs through VAT Insights. Ebrahim, A., Castillo, S., Leyaro, V., Swema, E. & Haule, O., 17 Dec 2024, In: CESifo Economic Studies. 39 p.

Current Account Adjustment of the Euro Area in the 2010s: Causes and Policies. Pasch, S. & Tervala, J., 2024, In: Open Economies Review. 35, p. 575-604 30 p.

Effect of secondary education on cognitive and non-cognitive skills. Ollikainen, J. P., Pekkarinen, T., Uusitalo, R. & Virtanen, H., Dec 2024, In: Economics of Education Review. 103, 13 p., 102603.

Identifiability and estimation of possibly non-invertible SVARMA Models: the normalised canonical WHF parametrization. Funovits, B., Apr 2024, In: Journal of Econometrics. 241, 2, 28 p., 105766.

Incentives, Health, and Retirement: Evidence From a Finnish Pension Reform. Ollonqvist, J., Kotakorpi, K., Laaksonen, M., Martikainen, P., Pirttilä, J. & Tarkiainen, L., Dec 2024, In: Health Economics. 34, 3, p. 537-572 36 p.

Name-Based Estimators of Intergenerational Mobility. Santavirta, T. & Stuhler, J., 14 May 2024, In: Economic Journal. 35 p.

School closures and student achievement, evidence from a high stakes exam. Riudavets-Barcons, M. & Uusitalo, R., 2024, In: Journal of the Finnish Economic Association. 5, 1, p. 30-57 28 p.

Statistical inference for generative adversarial networks and other minimax problems. Meitz, M., Sept 2024, In: Scandinavian Journal of Statistics. 51, 3, p. 1323-1356 34 p.

Statistically identified structural VAR model with potentially skewed and fat-tailed errors. Anttonen, J. J., Lanne, M. & Luoto, J., 13 Feb 2024, In: Journal of Applied Econometrics. 16 p.

Taxpayer response to greater progressivity: evidence from personal income tax reform in Uganda. Jouste, M., Barugahara, T. K., Ayo Okello, J., Pirttilä, J. & Rattenhuber, P., 16 Nov 2024, In: International Tax and Public Finance. 36 p.

Teacher value-added and gender gaps in educational outcomes★. Barrios-Fernández, A. & Riudavets-Barcons, M., Jun 2024, In: Economics of Education Review. 100, 17 p., 102541.

The effects of a risk-based approach to tax examinations: evidence from a tax pilot programme in Tanzania. Ebrahim, A., Kisanga, E., Swema, E., Leyaro, V., Mhede, E. P.,

Mdee, E., Palviainen, H. & Pirttilä, J., 3 Sept 2024, In: International Tax and Public Finance. 21 p.

The importance of organization type: Construction sector perceptions of low-carbon policies and measures. Rähkä, J., Clarke, S., Sankelo, P., Ruokamo, E. & Kangas, H.-L., Jan 2024, In: Environmental Science & Policy. 151, 11 p., 103602.

The Loser's Long Curse: How Exposure to Class Conflict Shapes Election Outcomes. Meriläinen, J. & Mitrunen, M., 13 Feb 2024, In: Comparative Political Studies. 36 p.

The Tax Elasticity of Formal Work in Sub-Saharan African Countries. McKay, A., Pirttilä, J. & Schimanski, C., Feb 2024, In: Journal of Development Studies. 60, 2, p. 217-244 28 p.

War Reparations, Structural Change, and Intergenerational Mobility*. Mitrunen, M., 18 Dec 2024, In: Quarterly Journal of Economics. 64 p.