

STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

Forskning vid universitet och högskolor

Ämnesområde

Utbildning och forskning

Statistikområde

Högskoleväsende

Produktkod

UF0213

Referenstid

2021

Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Universitetskanslersämbetet
Kontaktinformation	Analysavdelningen
E-post	statistik@uka.se
Telefon	08-563 085 00

Innehåll

1	Statistikens sammanhang.....	3
2	Undersökningsdesign	3
2.1	Målstorheter	3
2.2	Ramförfarande	3
2.3	Förfaranden för urval och uteslutning	4
2.3.1	Urvalsförfarande.....	4
2.3.2	Uteslutning från insamling (cut-off)	4
2.4	Insamlingsförfarande.....	4
2.4.1	Datainsamling	4
2.4.2	Mätning.....	4
2.4.3	Bortfallsuppföljning.....	5
2.5	Bearbetningar.....	5
2.6	Granskning.....	5
2.6.1	Granskning under direktinsamlingen	5
2.6.2	Granskning av mikrodata	5
2.6.3	Granskning av makrodata.....	5
2.6.4	Granskning av redovisning	6
2.7	Skattningsförfarande	6
2.7.1	Principer och antaganden	6
2.7.2	Skattningsförfarande för målstorheter.....	6
2.7.3	Skattningsförfarande för tillförlitlighet.....	6
2.7.4	Röjandekontroll	6
3	Genomförande	6
3.1	Kvantitativ information.....	6
3.2	Avvikelser från undersökningsdesignen	6

1 Statistikens sammanhang

Statistiken om forskning vid universitet och högskolor ska belysa den forskning som bedrivs inom högskolan utifrån flera perspektiv.

Statistiken om internationell rekrytering av forskare och mobilitet bland forskare bygger på uppgifter från registret över personal vid universitet och högskolor som sambearbetats med andra register som finns hos Statistikmyndigheten SCB.

Statistiken är en del av högskolestatistiken, vars syfte är att bidra till en allsidig statistisk belysning av högskolan och dess utveckling över tid i Sverige.

Läs om statistikens kvalitet i kvalitetsdeklarationen som finns på UKÄ:s webbplats, <https://www.uka.se/statistik--analys/dokumentation-om-statistiken.html>.

2 Undersökningsdesign

2.1 Målstorheter

De statistiska målstorheterna som skattas är:

- antal internationellt rekryterade forskare (medborgarskapsdefinition)
- antal internationellt rekryterade forskare (examensdefinition)
- antal forskare som bytt lärosäte mellan två år
- antal forskare med delade tjänster
- antal adjungerade forskare.

Målstorheterna redovisas efter olika redovisningsgrupper.

2.2 Ramförfarande

Statistiken om internationell rekrytering av forskare och mobilitet bland forskare bygger på uppgifter från registret över personal vid universitet och högskolor och sambearbetningar med andra registeruppgifter. Ramen för registret över personal vid universitet och högskolor utgörs av de 48 lärosätenas administrativa register som förs över den anställda personalen för de lärosäten som är aktiva och som har examenstillstånd för högskoleutbildning på höstterminen 2021.

Rampopulationen utgörs av anställd personal som hör till anställningskategorierna: Professor, Lektor, Meriteringsanställning samt Annan forskande och undervisande personal. Personer i anställningskategorin Annan forskande och undervisande personal ingår i rampopulationen endast om de har en utbildning på

forskarnivå eller motsvarande. Denna grupp anställda benämns i statistiken som forskare.

Vid skattning av antalet forskare med enbart utländska examina (examensdefinitionen) har forskare inom konstnärliga ämnen exkluderats från rampopulationen då anställningar inom konstnärliga ämnen exkluderats på grund av skillnader i behörighet och bedömningsgrunder för anställning enligt Högskoleförordningen.

I övrigt hänvisar vi till statistikens framställning för personal vid universitet och högskolor (UF0202).

2.3 Förfaranden för urval och uteslutning

Inget urval och ingen uteslutning förekommer i denna undersökning.

2.3.1 Urvalsförfarande

Inget urval förekommer i denna undersökning.

2.3.2 Uteslutning från insamling (cut-off)

Ingen uteslutning förekommer i denna undersökning.

2.4 Insamlingsförfarande

2.4.1 Datainsamling

Det datamaterial som används i framställningen av statistik om internationell rekrytering av forskare och mobilitet bland forskare inom universitet och högskolor kommer från:

- registret över personal vid universitet och högskolor (UF0302)
- registret över totalbefolkningen (BE0102)
- registret över befolkningens utbildning (UF0537)
- universitets- och högskoleregistret - studenter och examinerade i högskoleutbildning på grundnivå och avancerad nivå (UF0205)
- universitets- och högskoleregistret - doktorander och examina i högskoleutbildning på forskarnivå (UF0204).

Populationen skapas utifrån registret över personal vid universitet och högskolor. För beskrivning av datainsamling för dessa register hänvisar vi till respektive statistikens framställning eller statistiska registrets framställning och kvalitet.

2.4.2 Mätning

Statistiken baseras på ovan nämnda registeruppgifter. För beskrivning av mätning hänvisar vi till respektive statistikens framställning och statistiska registrets framställning och kvalitet för

de register som angetts ovan och som används i statistikframställningen av forskning vid universitet och högskolor.

2.4.3 Bortfallsuppföljning

För beskrivning av bortfallsuppföljning hänvisar vi till respektive statistikens framställning och statistiska registrets framställning och kvalitet för de register som angetts ovan och som används i statistikframställningen av forskning vid universitet och högskolor.

2.5 Bearbetningar

Internationell rekrytering av forskare

Examensdefinition

För att identifiera personer som saknar examen från ett svenskt lärosäte kontrolleras att personerna som ingår i rampopulationen inte finns i universitets- och högskoleregistret - studenter och examinerade i högskoleutbildning på grundnivå och avancerad nivå, samt universitets- och högskoleregistret - doktorander och examina i högskoleutbildning på forskarnivå.

Medborgarskapsdefinition

För att identifiera personer som saknar svenskt medborgskap kontrolleras personerna som ingår i rampopulationen gentemot registret över totalbefolkningen. Endast personer med uppgift om medborgarskapsland och detta inte är Sverige anses vara internationellt rekryterade enligt medborgarskapsdefinitionen.

2.6 Granskning

2.6.1 Granskning under direktinsamlingen

Ingen direktinsamling görs i denna produkt. För granskning under datainsamling till de register som används hänvisar vi till respektive statistikens framställning och statistiska registrets framställning och kvalitet för de register som angetts ovan.

2.6.2 Granskning av mikrodata

Den granskning av mikrodata som görs i denna produkt handlar om att granska att korrekt mikrodata levererats från SCB till UKÄ via MONA. För granskning av mikrodata i de register som används hänvisar vi till respektive statistikens framställning och statistiska registrets framställning och kvalitet för de register som angetts ovan.

2.6.3 Granskning av makrodata

Granskning av makrodata görs med hjälp av ett granskningsprogram som UKÄ utarbetat. Där jämförs uppgifter om antal forskare med motsvarande uppgifter från tidigare år.

2.6.4 Granskning av redovisning

Granskning av tabellvärden görs med hjälp av ett granskningsprogram för databasfiler som UKÄ utarbetat. Utöver granskning av värden görs följande kontroller:

- Att alla tabeller har tagits fram
- Att stavningen är korrekt
- Att SoS-loggan finns där den ska vara med

Det sker även en kontroll att data ser riktiga ut efter publicering på webbplatsen. Det görs genom statistikdatabasen Högskolan i siffror på UKÄ:s webbplats.

2.7 Skattningsförfarande

2.7.1 Principer och antaganden

Vid skattningsförfarandet antas de insamlade uppgifterna vara heltäckande av målpopulationen, vilket möjliggör totalräkning av statistiken.

2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter

Målstorheterna skattas via summeringar.

2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet

Något osäkerhetsmått som komplement till punktskattningarna av målstorheterna beräknas inte.

2.7.4 Röjandekontroll

Inga skyddsmetoder har tillämpats på materialet.

3 Genomförande

3.1 Kvantitativ information

Ramen utgörs av de 48 lärosätenas administrativa register som förs över den anställda personalen för de lärosäten som är aktiva och som har examenstillstånd för högskoleutbildning på höstterminen 2021.

3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen

Inga avvikelser har gjorts.