UB

Bibliometriska analyser: Annex 2021

Göteborgs universitet 2015-2019

Göteborgs Universitetsbibliotek, Digitala tjänster
Bo Jarneving
Lars Kullman

Rapporten ger en översiktlig bild av Göteborgs universitets publiceringsverksamhet under perioden 2015-2019 på institutionsnivå.

Innehållsförteckning

Inledning 1

1. Sahlgrenska akademin 2

1.1. Publicering 2

1.2 Impact 2

1.3 Prestation. 3

2. Naturvetenskapliga fakulteten 4

2.1 Publicering 4

2.2 Impact 4

2.3 Prestation 5

3. Samhällsvetenskapliga fakulteten 7

3.1 Impact 7

3.2 Prestation 7

4. Handelshögskolan 8

4.1 Impact 8

4.2. Prestation 8

5. Humanistiska Fakulteten 9

5.1. Impact 9

5.2. Prestation 9

6. Utbildningsvetenskapliga fakulteten 10

6.1. Impact 10

6.2. Prestation 10

7. IT-fakulteten 10

7.1. Impact 10

7.2. Prestation 10

8. Konstnärliga fakulteten 11

8.1. Publicering 11

Inledning

Observationsperioden omfattar 2015-2019, det vill säga fem år. För Natfak och SA används såväl citeringsbaserade indikatorer som indikatorer baserade på den norska modellen för utvärdering av *impact* och *prestation*. Där gäller att citeringsintervallet är öppet, med ett minsta intervall på ett år, och ett maximalt intervall på fem år. Samtliga citeringsbaserade indikatorer har beräknats minus självciteringar. De citeringsbaserade indikatorerna för Natfak och SA baseras på publikationer av typen articles, reviews och proceedings papers (*Web of Science*, Clarivate Analytics). För övriga fakulteter, med undantag för Konstfak, gäller att analysen av impact och prestation endast bygger på den norska modellen för utvärdering. Vad gäller Konstfak så har publikationerna poängsatts efter ett eget framtaget system.

För metodbeskrivningar och definitioner hänvisas till Bibliometriska analyser Göteborgs universitet 2006-2010.

Data för analyserna hämtas och bearbetas (om möjligt) vid approximativt samma tidpunkter varje år. Uppdateringen av data har i år skett enligt nedanstående:

- GUP-data: augusti 2021
- NSDs Database for statistikk om høgre utdanning (DBH): maj 2021
- Web of Science-data: juli 2021
- CWTS-data: augusti 2021

Data från DBH tillhandahålls från NSD – Norsk senter for forskningsdata och används för analyser enligt den norska modellen.

CWTS-data avser data inköpt från *Centre for Science and Technology Studies*, Leiden University. Denna data baseras på data från Web of Science vilken matchats mot data i GUP och sedan kompletterats med beräkningar för fältnormer (normalisering). Slutligen, i de fåtal fall där en institution har mindre än 10 publikationer under observationsperioden redovisas som tidigare inga resultat.

1. Sahlgrenska akademin

1.1. Publicering

Tabell SA 1. Fördelningen av P_{art} över institutioner samt procentuella andelar av institutioners publikationer (refereegranskad artikel, refereegranskat konferensbidrag samt forskningsöversikt) indexerade i WoS.

Institution	P_{art*}	P_{WoS}	P_{WoS}/P_{art}%
Institutionen för biomedicin	1637	1526	93
Institutionen för kliniska vetenskaper	3177	2783	88
Institutionen för medicin	3860	3515	91
Institutionen för neurovetenskap och fysiologi	3416	3032	89
Institutionen för odontologi	564	504	89
Institutionen för vårdvetenskap och hälsa	860	684	80

1.2 Impact

Tabell SA 2. Topprocent för institutioner inom SA.

institution	Top 10 %
Institutionen för biomedicin	21
Institutionen för kliniska vetenskaper	21
Institutionen för medicin	24
Institutionen för neurovetenskap och fysiologi	23
Institutionen för odontologi	21
Institutionen för vårdvetenskap och hälsa	14

Tabell SA 3. Genomsnittlig fältnormerad respektive tidskriftsnormerad citeringsfrekvens.

Institution	$\overline{C}_f$	$\overline{C}_j$
Institutionen för biomedicin	1.33	1.20
Institutionen för kliniska vetenskaper	1.40	1.18
Institutionen för medicin	2.50	1.94
Institutionen för neurovetenskap och fysiologi	1.47	1.19
Institutionen för odontologi	1.51	0.97
Institutionen för vårdvetenskap och hälsa	0.97	0.79

1.3 Prestation.

Tabell SA 4. Fördelningen av publikationspoäng (N_p) över institutioner.

Institution	NP
Institutionen för biomedicin	888
Institutionen för kliniska vetenskaper	1536
Institutionen för medicin	1916
Institutionen för neurovetenskap och fysiologi	1709
Institutionen för odontologi	394
Institutionen för vårdvetenskap och hälsa	321

Tabell SA 5. Fördelningen av TPI-poäng över institutioner.

Institution	TPI
Institutionen för biomedicin	1956
Institutionen för kliniska vetenskaper	3720
Institutionen för medicin	8261
Institutionen för neurovetenskap och fysiologi	4234
Institutionen för odontologi	700
Institutionen för vårdvetenskap och hälsa	578

Tabell SA 6. Fördelningen av TPI-poäng över institutioner – fraktionerad räkning.

Institution	TPI
Institutionen för biomedicin	647
Institutionen för kliniska vetenskaper	1218
Institutionen för medicin	2045
Institutionen för neurovetenskap och fysiologi	1196
Institutionen för odontologi	309
Institutionen för vårdvetenskap och hälsa	182

2. Naturvetenskapliga fakulteten

2.1 Publicering

Tabell NF 1. Fördelningen av P_{art} över fakulteter samt procentuella andelar av institutioners publikationer (refereegranskad artikel, refereegranskat konferensbidrag samt forskningsöversikt).

Institution	P_{art}	P_{WoS}	P_{art}/P_{WoS}%
Institutionen för biologi och miljövetenskap	1070	1008	94
Institutionen för fysik (GU)	503	473	94
Institutionen för geovetenskaper	548	509	93
Institutionen för kemi och molekylärbiologi	831	792	95
Institutionen för kulturvård	92	39	42
Institutionen för marina vetenskaper	468	437	93
Institutionen för matematiska vetenskaper	270	211	78
Sven Lovén centrum för marina vetenskaper	74	74	100
Svenskt NMR-centrum vid Göteborgs universitet	73	66	90

2.2 Impact

Tabell NF 2. Topprocent för institutioner.

Institution	Top 10 %
Institutionen för biologi och miljövetenskap	23
Institutionen för fysik (GU)	17
Institutionen för geovetenskaper	23
Institutionen för kemi och molekylärbiologi	17
Institutionen för kulturvård	27
Institutionen för marina vetenskaper	28
Institutionen för matematiska vetenskaper	8
Sven Lovén centrum för marina vetenskaper	22
Svenskt NMR-centrum vid Göteborgs universitet	9

Tabell NF 3. Genomsnittlig fältnormerad respektive tidskriftsnormerad citeringsfrekvens.

Institutioner	$\overline{C}_f$	$\overline{C}_j$
Institutionen för biologi och miljövetenskap	1.75	1.45
Institutionen för fysik (GU)	1.13	0.94
Institutionen för geovetenskaper	1.32	1.09
Institutionen för kemi och molekylärbiologi	1.24	1.12
Institutionen för kulturvård	0.26	0.29
Institutionen för marina vetenskaper	1.75	1.32
Institutionen för matematiska vetenskaper	0.77	0.65
Sven Lovén centrum för marina vetenskaper	1.08	0.82
Svenskt NMR-centrum vid Göteborgs universitet	1.04	0.83

2.3 Prestation

Tabell NF 4. Fördelningen av publikationspoäng (N_p) över institutioner.

Institution	NP
Institutionen för biologi och miljövetenskap	622
Institutionen för fysik (GU)	337
Institutionen för geovetenskaper	223
Institutionen för kemi och molekylärbiologi	511
Institutionen för kulturvård	73
Institutionen för marina vetenskaper	192
Institutionen för matematiska vetenskaper	195
Sven Lovén centrum för marina vetenskaper	23
Svenskt NMR-centrum vid Göteborgs universitet	24

Tabell NF 5. Fördelningen av TPI-poäng över institutioner.

Institution	TPI
Institutionen för biologi och miljövetenskap	1748
Institutionen för fysik (GU)	532
Institutionen för geovetenskaper	652
Institutionen för kemi och molekylärbiologi	961
Institutionen för kulturvård	8
Institutionen för marina vetenskaper	758
Institutionen för matematiska vetenskaper	155
Sven Lovén centrum för marina vetenskaper	79
Svenskt NMR-centrum vid Göteborgs universitet	68

Tabell NF 6. Fördelningen av TPI-poäng över avdelningar – fraktionerad räkning.

Institution	TPI
Institutionen för biologi och miljövetenskap	526
Institutionen för fysik (GU)	176
Institutionen för geovetenskaper	147
Institutionen för kemi och molekylärbiologi	325
Institutionen för kulturvård	3
Institutionen för marina vetenskaper	173
Institutionen för matematiska vetenskaper	61
Sven Lovén centrum för marina vetenskaper	13
Svenskt NMR-centrum vid Göteborgs universitet	14

3. Samhällsvetenskapliga fakulteten

3.1 Impact

Tabell SF 1. Andelen nivå 2-publikationer per institution (av totala antalet nivå 1- och 2-publikationer).

Institution	Nivå 2 %
Centrum för Europaforskning (CERGU)	51
Förvaltningshögskolan	17
Institutionen för globala studier	37
Institutionen för journalistik, medier och kommunikation (JMG)	33
Institutionen för socialt arbete	19
Institutionen för sociologi och arbetsvetenskap	28
Psykologiska institutionen	18
Statsvetenskapliga institutionen	46

3.2 Prestation

Tabell SF 2. Fördelningen av norska poäng över institutioner och enheter.

Institution	Np
Centrum för Europaforskning (CERGU)	152
Förvaltningshögskolan	138
Institutionen för globala studier	396
Institutionen för journalistik, medier och kommunikation (JMG)	267
Institutionen för socialt arbete	244
Institutionen för sociologi och arbetsvetenskap	395
Psykologiska institutionen	441
Statsvetenskapliga institutionen	684

4. Handelshögskolan

4.1 Impact

Tabell HH 1. Andelen nivå 2-publikationer per institution (av totala antalet nivå 1- och 2-publikationer).

Institution	Nivå 2 %
Centrum för finans	49
Centrum för globalisering och utveckling (GCGD)	62
Centrum för hälsoekonomi (CHEGU)	29
Centrum för konsumtionsvetenskap (CFK)	18
Företagsekonomiska institutionen	25
Gothenburg Research Institute (GRI)	22
Institutionen för ekonomi och samhälle	34
Institutionen för nationalekonomi med statistik	39
Juridiska institutionen	31

4.2. Prestation

Tabell HH 2. Fördelningen av norska poäng över institutioner och enheter.

Institution	Np
Centrum för finans	24
Centrum för globalisering och utveckling (GCGD)	43
Centrum för hälsoekonomi (CHEGU)	10
Centrum för konsumtionsvetenskap (CFK)	40
Företagsekonomiska institutionen	509
Gothenburg Research Institute (GRI)	145
Institutionen för ekonomi och samhälle	279
Institutionen för nationalekonomi med statistik	293
Juridiska institutionen	361

5. Humanistiska Fakulteten

5.1. Impact

Tabell HUMF 1. Andelen nivå 2-publikationer per institution (av totala antalet nivå 1- och 2-publikationer).

Institution	Nivå 2 %
Institutionen för filosofi, lingvistik och vetenskapsteori	31
Institutionen för historiska studier	29
Institutionen för kulturvetenskaper	34
Institutionen för litteratur, idéhistoria och religion	19
Institutionen för språk och litteraturer	26
Institutionen för svenska språket	11

5.2. Prestation

Tabell HUMF 2. Fördelningen av norska poäng över institutioner och enheter.

Institution	Np
Institutionen för filosofi, lingvistik och vetenskapsteori	509
Institutionen för historiska studier	388
Institutionen för kulturvetenskaper	225
Institutionen för litteratur, idéhistoria och religion	566
Institutionen för språk och litteraturer	399
Institutionen för svenska språket	195

6. Utbildningsvetenskapliga fakulteten

6.1. Impact

Tabell UF 1. Andelen nivå 2-publikationer per institution (av totala antalet nivå 1- och 2-publikationer).

Institution	Nivå 2 %
Institutionen för didaktik och pedagogisk profession	23
Institutionen för kost- och idrottsvetenskap	21
Institutionen för pedagogik och specialpedagogik	28
Institutionen för pedagogik, kommunikation och lärande	23
Linnécentret for forskning om lärande (LinCS)	23

6.2. Prestation

Tabell UF 2. Fördelningen av norska poäng över institutioner och enheter.

Institution	NP
Institutionen för didaktik och pedagogisk profession	263
Institutionen för kost- och idrottsvetenskap	172
Institutionen för pedagogik och specialpedagogik	449
Institutionen för pedagogik, kommunikation och lärande	526
Linnécentret for forskning om lärande (LinCS)	101

7. IT-fakulteten

7.1. Impact

Tabell IF 1. Andelen nivå 2-publikationer per institution (av totala antalet nivå 1- och 2-publikationer).

Institution	Nivå 2 %
Institutionen för data- och informationsteknik (GU)	19
Institutionen för tillämpad informationsteknologi (GU)	12
Kollegium SSKKII (2010-)	17

7.2. Prestation

Tabell IF 2. Fördelningen av norska poäng över institutioner och enheter.

Institution	NP
Institutionen för data- och informationsteknik (GU)	318
Institutionen för tillämpad informationsteknologi (GU)	142
Kollegium SSKKII (2010-)	13

8. Konstnärliga fakulteten

8.1. Publicering

Tabell KF 1. Bibliometriska poäng baserade på Konstnärliga fakultetens indikator.

Institution	Poäng
Akademin Valand	1141
Göteborg Organ Art Center	10
Högskolan för design och konsthantverk	984
Högskolan för scen och musik	706