



Beskrivning av den bibliometriska komponenten i Karolinska Institutets modell för fördelning av direkta medel till institutioner

Den bibliometriska komponenten i Karolinska Institutets modell för fördelning av direkta medel till KI:s institutioner uppgår till 40%



Institutionernas utfall på tre bibliometriska indikatorer viktas enligt nedan¹:

- Summa Journal Impact-faktor: Summa JIF, 50% (=20% netto)
- Genomsnittlig fältnormerad citeringsgrad: Cf, 30 procent (=12% netto)
- Antal citeringar: C, 20 procent (=8% netto)

Beräkningsprinciper för urval och avgränsning:

- Databas/urval: Av forskare verifierade artiklar i Web of Science och Medline
- Tidsfönster: En 5-årsperiod (för Cf gäller fyraårsperiod då det senaste året inte ingår)
- Författarbaserad beräkning (anställdas publikationer från tidigare anställningar under tidsfönstret ingår, publikationer räknas ej för anställda ej längre aktiva vid institutionen)
- Gästprofessorer (inkl. Foreign Adjunct Professors) ingår ej i underlaget²

Beräkningsprinciper för ”författaraknytning”³

- Indikatorerna viktas utifrån den ”bästa” placeringen av institutionens författare i författarlistan⁴
 - 1,0 om institutionens författare är först, sist eller corresponding (=hela publikationen)
 - 0,6 om institutionens författare är näst först eller näst sist
 - 0,4 om minst 10% av författarna tillhör institutionen
 - 0,2 om institutionen har färre än 10% av författarna, alternativt har enbart grupp författare

Beräkningsprinciper för sammanräkning

- Indikatorerna C, JIF och Cf multipliceras med vikten per publikation (enligt ovan) innan aggregering av data för publikationerna. (För medelvärdet Cf gäller $\text{Summa}(\text{vikt} \cdot \text{Cf}) / \text{Summa}(\text{vikt})$)
- Därefter beräknas institutionsvis en sammanvägd aktivitetsprocent för C, JIF och Cf enligt vikterna beskrivna ovan.

¹ Ej fraktionerat utifrån antal samverkande entiteter.

² Se Styrelsens för forskning sammanträdesprotokoll 2018-11-08 (nr 2018:13)

³ Se Styrelsens för forskning sammanträdesprotokoll 2018-09-13 (nr 2018:9)

⁴ Utifrån institutionens aktuella koppling till författarna enligt Karolinska Institutets integrationsplattform (KIIP) som sammanställer data från systemen IDAC, UBW & LADOK.