

Makroämnen	MIUN:s fraktionerade publikationer 2005-2008	MIUN:s fältnormerade citeringar 2005- 2008	MIUN:s bibliometrisk index
Agriculture	0,2	0,2	0,2
Biology	27,3	32,2	27,8
Biomolecular			
Blood			
Chemistry	38,1	39	17,6
Computer science	17,4	7,8	8,8
Dentistry			
Ecology	27	10,6	8,5
Economics	10,8	15,4	21,4
Education	1,3	0	0
Engineering	10,8	3,4	3,6
Engineering mathematics	4,5	3,5	3,2
Environmental health	2,3	4,6	3,3
Environmental studies	0,5	0	0
Ergonomics	3,9	0,6	1,1
Geoscience	2	0,6	0,7
Health	20,4	21,8	28
Health studies	1	0	0
<i>Humanities</i>	3	3	18,8
Immunology	2,6	0,4	0,3
Information science	2	0	0
Materials science	22,7	13	8,6
Mathematics	10,1	10,7	7,6
Mechanics	3,5	0,5	0,3
Medicine external	11,6	8,9	8,1
Medicine internal	3,2	3,3	2
Neuroscience	1,1	0,3	0,2
Oncology	3,1	1,9	1,3
Pharmacology			
Physics	23,3	12,4	8,5
Psychology	7,1	2,6	2,5
Social science	6,8	2	4,2
Statistics			
Surgery	0,5	1,6	1,4
<i>Övriga</i>	2,6	2,5	1,9
Totalt			189,9

Förklaringar

Dataunderlaget

Dataunderlaget baseras på ISI (även kallade Web of Science) databaserna: Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index och Arts and Humanities Citation Index (uppdaterade till och med första kvartalet 2009).

'Makroämnen'

De 34 makroämnena har skapats genom att analysera hur tidskrifter citerar varandra. De som har en stark citeringsrelation klustras ihop. Varje klustring får en benämning som speglar ämnesinriktningen. Alla tidskrifter som indexeras av ISI databaserna tillhör ett makroämne.

'Miun:s fraktionerade publikationer 2005-2008'

Publikationer med publiceringsår 2005-2008 indexeras i ISI-databaserna. Minst en av författaradresserna ska vara en Mittuniversitetsadress. Mittuniversitetet tillgodoräknas en fraktion av artikeln om det finns flera lärosäten representerade i författaradresserna. Om det finns fyra adresser, varav en är Mittuniversitet så tillgodoräknas Mittuniversitet 0,25 av artikeln.

Med publikationer menas publikationer med ISI document type 'article', 'review' eller 'letter'.

'Miun:s fältnormerade citeringar 2005-2008'

Det antal gånger publikationerna har citerats av andra artiklar indexerade i ISI-databaserna under åren 2005-2008 har mätts.

Talet har sedan jämförts med genomsnittet för publikationer i tidskrifter i samma ISI-tidskriftsklass och justerats.

Så kallade självciteringar (när första författaren till den citerande artikeln är samma som första författaren till den citerade artikeln) räknas inte.

'Miun:s bibliometriska index'

En formel används för att räkna ut lärosätets slutgiltiga index. Antal publikationer i förhållande till makroämnets genomsnitt och antal fältnormerade citeringar ingår i formeln.

Makroämnen 'Humanities'

Denna bibliometriska metod förutsätter en datamängd av en viss storlek. Det finns inte lika många humaniora artiklar och citeringar i ISI jämfört med de andra makroämnena.

Därför har det bestämts att medelciteringen i alla humaniora publikationer ska vara satt till 1,0. Varje artikel får alltså en citering. Därför antalet fältnormerade citeringar (kolumn c) = antalet publikationer (kolumn b) för raden 'Humanities'.

Makroämnen 'Övriga'

Vetenskapsrådet lyckades inte matcha ämnestillhörigheter på tidskrifter.