



Emma Östlund
Controller

Planeringsavdelningen

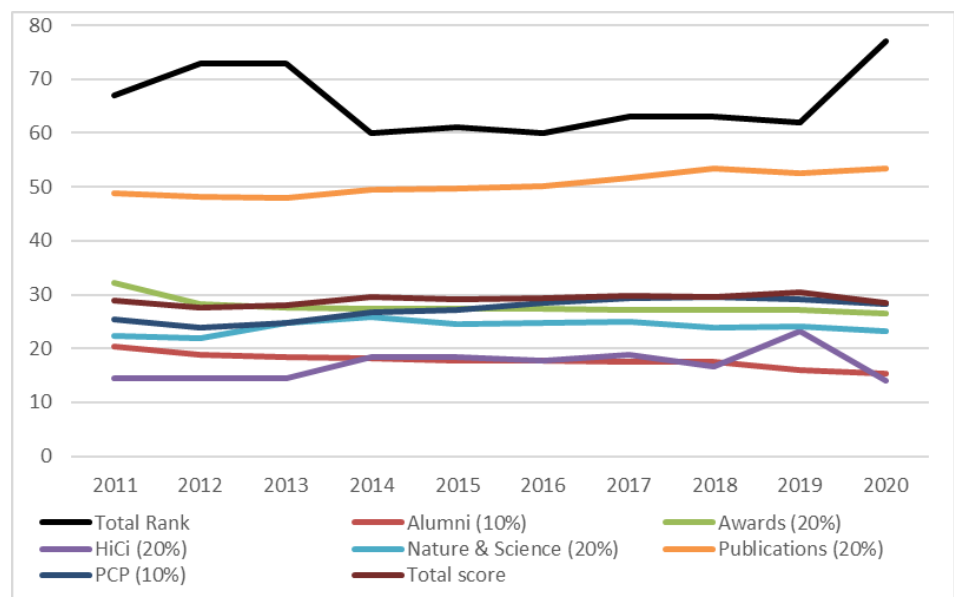
Epost:
Emma.ostlund@uadm.uu.se

Telefon:
018 471 15 13
072 9999047

Analys av Academic Ranking of World Universities (ARWU) 2020

Uppsala universitet placerar sig på plats 77 i ARWU 2020, den sk "Shanghai-rankingen". Denna ranking brukar vara den mest trögrörliga men jämfört med 2019 tappar universitetet 15 placeringar. Även flertalet andra internationella lärosäten som Uppsala universitet brukar samarbeta och jämföra sig med tappar placeringar om än i olika grad, tex University of Copenhagen, University of Edinburgh, Oslo University, Arhus University, University of Groningen, University of Helsinki. Några som behållit sina respektive placeringar är University of Ghent, University of Goettingen samt Durham university. Den indikator som orsakat en försämrad placering för Uppsala universitet och flertalet andra är framförallt HiCi indikatorn som baseras på Clarivates lista på de mest "Highly Cited Researchers" (HCR) inom respektive ämne. Förändringar av hur listan tas fram kan ha bidragit till det förändrade resultatet, tex bortses nu artiklar med fler än 30 författare. I årets HCR lista jämfört med föregående år har antalet kinesiska forskare ökat med ca 30 % och placerar sig före Storbritannien när det gäller totala antalet forskare på listan. Forskare från USA fortsätter dock att dominera listan (44%), följt av Kina (10 %) och Storbritannien (8%).

Figur 1 visar dels utvecklingen av Uppsala universitets ranking placering 2011-2020 (svarta linjen, ju lägre desto bättre) samt utvecklingen inom de olika indikatorerna (ju högre poäng desto bättre).



Figur 1. Uppsala universitets rankingplacering samt poäng per indikator inom ARWU ranking 2011-2020. Total rank (svarta linjen), ju lägre desto bättre, övriga indikatorer är poäng och ju högre desto bättre. (HiCi=highly cited, PCP, per capita productivity)

De flesta indikatorer visar på en relativt stabil utveckling bortsett från just HiCi som ökade 2019 men sedan backade igen 2020. I den lista som låg till grund för 2019 års ranking fanns tio Uppsala forskare med under ”primary affiliation”, medan årets lista endast innehöll fyra forskare. Vid en granskning av HCR listorna från 2013 och framåt visas dock att Uppsala universitet oftast haft just fyra forskare med på listan. Övriga indikatorer är relativt stabila, när det gäller publikationer och publikationer per capita har poängen ökat något under tio årsperioden medan indikatorerna Alumni och Awards istället har minskat något.

Bland svenska lärosäten är det endast Karolinska Institutet (KI), Stockholms universitet (SU) samt Uppsala universitet som erhåller en sammanlagd poäng och specificerad placering. Flertalet lärosäten får dock poäng inom respektive indikator och tabellen nedan visar hur lärosätens poäng inom indikatorerna förändrats jämfört 2019 års ranking, samt vilken placering de erhållit 2020 resp 2019. Såväl KI som Uppsala och Lunds universitet tappar markant poäng inom HCR medan Stockholms universitet, Göteborgs universitet och framförallt KTH ökar sina poäng inom samma indikator. Denna förändring kanske delvis kan förklaras av en reviderad metod att skapa HCR listan. När det gäller placeringar så passerade Göteborgs universitet Lunds universitet i årets ranking samtidigt som Stockholms universitet passerade Uppsala universitet.

Kategori*	KI	UU	SU	LU	GU	KTH	Chalmers
Alumni (awards)(10%)	-0,7	-0,5	-0,7	-0,6	0	0	0
Award (20%)	-0,6	-0,6	-0,6	0	-0,3	-0,3	0
Highly cited researchers (20%)	-7,9	-9,2	2,7	-12,1	3,4	7	-0,6
Nature & Science (20%)	-0,4	-0,8	-1	-0,8	-0,8	0,1	-1,8
Publications (20%)	0,3	0,9	0,4	0,5	0,7	-0,8	0,3
Per capita performance (10%)	-0,1	-0,9	0,1	-0,8	0,8	-0,1	0
Overall	-1,9	-2,1	0,3				
Årets placering (fg år)	45 (38)	77(62)	69 (73)	150-200 (101-150)	101-150 (150-200)	201-300	301-400

*Viktning inom parentes.

ARWU rankingen bygger till stor del på forskningsexcellens och placeringen är svår att påverka på kort sikt. Rekrytering av välmeriterade forskare med högt antal citeringar kan bidra till högre placeringar, liksom publiceringstrategier som fokuserar på ”rätt” publiceringskanaler, tex Nature and Science.