

Times Higher Education World University Ranking 2016/17

I årets THE-ranking är Umeå universitet ett av bara tre svenska lärosäten som går framåt. Umeå universitets officiella placering är densamma (i gruppen 251-300), men förbättringen i indikatorerna motsvarar en ökning med tio platser.

Times Higher Education (THE) publicerade den 21 september 2016 sin [World University Ranking](#), för andra året i rad med den justerade metodologi som infördes 2015 då THE övergav samarbetet med Thomson Reuters för att i stället konstruera rankingen själv. Rankingens har kommit ut sedan 2004 och är en av de mest kända och välrenommerade, men det är också en ganska instabil ranking (jämfört med t.ex. Shanghairankingen) bl.a. på grund av att den bygger mycket på dels enkätundersökningar, dels egenrapporterade data från lärosäten i olika länder. Förändringar i rankingplaceringar bör därför tolkas med försiktighet. Trenden att fler och fler lärosäten tas med i denna och andra rankingar fortsätter: för två år sedan fanns 400 lärosäten på listan, det dubblerades till 800 i fjol, och i år är antalet närmare 1 000. Denna utökning påverkar också de medelvärden som används för att beräkna rankingpoängen, vilket kan ge effekter för hela listan.

Något bättre resultat för Umeå universitet i år

Bara de 200 främsta får en individuell rankingplats i THE:s ranking, med hänvisning till att precisionen blir lägre ju längre ner på listan man kommer. Efter de 200 högst rankade grupperas lärosäten ihop i större och större intervall: 201-250, 251-300, 301-350, 351-400, 401-500, 501-600, 601-800, 801+. Umeå universitet har samma officiella rangordning som i fjol, dvs. intervallet 251-300. Sedan 2010 har Umeå universitet legat högre än plats 250 endast ett år (2011), och lägre två år (2013 och 2014). Av de elva svenska lärosäten som finns med på rankingen har tre i år halkat ner ett spann jämfört med förra året, nämligen SLU (från 201-250 till 251-300), Linköpings universitet (från 251-300 till 301-350) och Örebro universitet (351-400). Umeå universitets nationella position i rankingen har därigenom förbättrats till en delad sjundeplats.

Trots grupperingen i intervall kan "exakta" placeringar beräknas med hjälp av värden på ingående indikatorer. Med en sådan beräkning kan man säga att Umeå universitet klättrat tio platser, från 294 i fjol till 284 i år. Förändringar i den storleksordningen från ett år till ett annat ligger väl inom vad man kan förvänta sig på THE-listan. Man kan dock konstatera att bara tre av de svenska lärosätena får högre placeringar; förutom Umeå universitet klättrar Göteborgs universitet och Chalmers (Chalmers behåller dock liksom Umeå universitet sin formella placering 251-300). Övriga lärosäten backar (se diagram 1 på nästa sida).

Med tanke på den starka utvecklingen för asiatiska lärosäten är det att förvänta att många europeiska och amerikanska lärosäten kommer att halka neråt på rankinglistorna. Svenska lärosätens position i THE-rankingen är dock totalt sett imponerande. Sex lärosäten på topp-200 är mycket för ett så litet land; USA har flest (63) följt av Storbritannien (32), Tyskland (22), Nederländerna (13), Australien och Kanada (8 vardera), Schweiz (7), och därefter Sverige. Danmark har tre lärosäten på topp-200. Baserat på genomsnittet för rankingpoängen på de olika indikatorgrupperna (se Rankingens konstruktion nedan) hamnar Sverige som helhet på en tredjeplats i världen på *Citations*, en sjundeplats på *Teaching*, en åttondeplats på *Research* och totalt på en femteplats. Slående är att Singapore ligger i topp på alla indikatorgrupper.

Nedanstående diagram visar utvecklingen i THE-ranking för de svenska lärosätena sedan 2010.

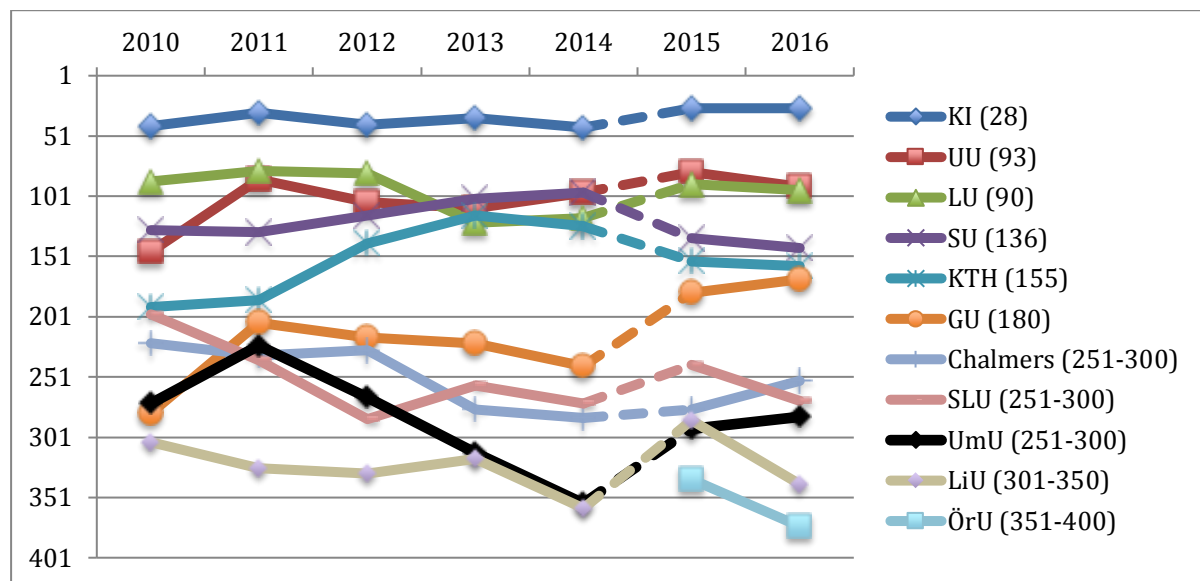


Diagram 1. De svenska universitetens placering i THE-rankingen 2010–2016 (officiell placering inom parentes). Exakt placering under topp-200 beräknad utifrån indikatorer. Streckad linje mellan 2014 och 2015 indikerar en större metodförändring 2015 som gör att resultaten inte är jämförbara.

Rankingens konstruktion

THE använder sedan 2010 totalt 13 indikatorer grupperade i fem områden (engelsk beteckning och vikt i rankingen inom parentes): *Utbildningsmiljö (Teaching, 30 %)*, *Forskningsvolym och -renomé (Research, 30 %)*, *Citeringar (Citations, 30 %)*, *Internationalisering (International Outlook, 7,5 %)*, samt *Forskningsintäkter från industrin (2,5 %)*. Förra året gjordes en större metodförändring gällande bl.a. citeringsindikatorn. I år har några mindre justeringar gjorts, bl.a. räknas böcker med i citeringsindikatorn och för den enkätundersökning som en tredjedel av rankingen baseras på blandades svaren för 2015 och 2016.

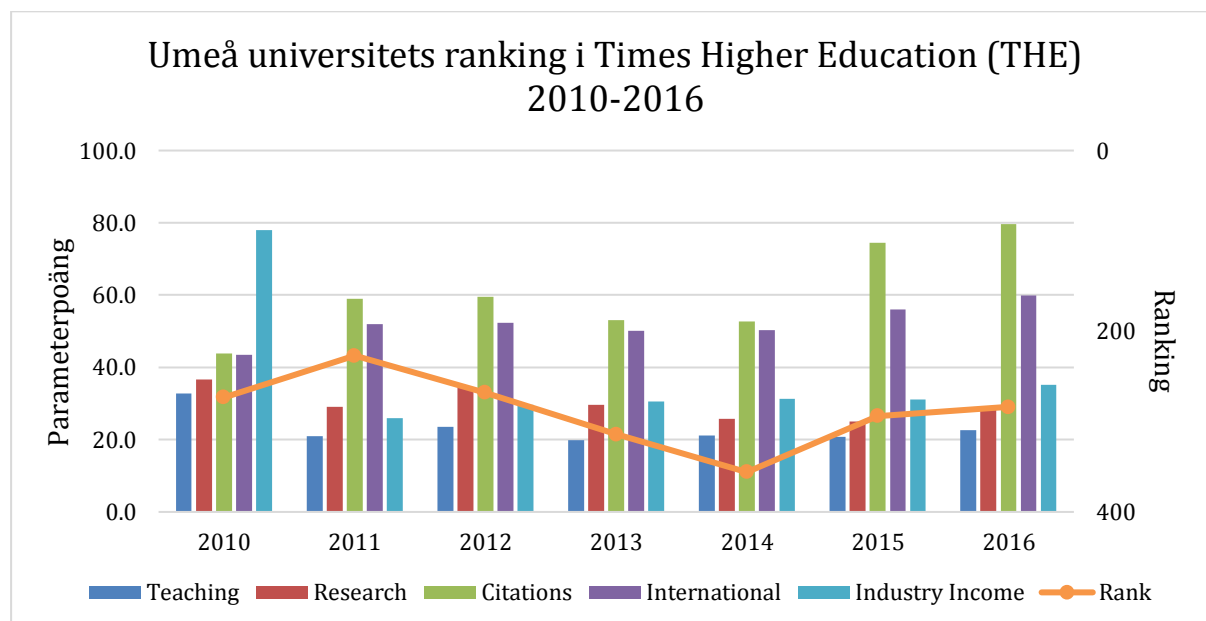


Diagram 2. Umeå universitets utveckling i THE-rankingen 2010–2016, rankingplacering samt värden på ingående indikatorgrupper (andel av rankingen inom parentes). Maximalt värde på indikatorerna är 100.

De olika indikatorerna och Umeå universitets värden på dem för 2015 och 2016 framgår av tabellen nedan. Med "lärare" avses "academic staff" enligt THEs definition (ungefär forskande och undervisande personal). Värden för de ingående indikatorerna publiceras inte av THE, men tillhandahålls till respektive lärosäte. Maximalt värde på varje indikator är 100.

Indikatorgrupp (vikt) <i>Indikator (vikt)</i>	UmU 2015	UmU 2016
Teaching (30 %)	20,8	22,6
<i>Teaching reputation (15 %)</i> Resultat från utbildningsdelen av en enkätundersökning utförd av Elsevier för THE:s räkning. Enkätundersökningen för senaste rankingen utfördes januari-mars 2016 med drygt 10 000 svar (svarsfrekvens okänd). För 2016 beaktades enkätsvaren även för 2015.	1,4	5,1
<i>Doctoral degrees awarded / academic staff (6 %)</i> Antalet doktorsexamina dividerat med antalet lärare, ämnesnormeras (oklart hur).	27,3	26,9
<i>Academic staff / students (4,5 %)</i> Antal lärare dividerat med antal studenter (heltidsekvivalenter).	55,8	60,1
<i>Doctoral degrees / undergraduate degrees (2,25 %)</i> Antalet doktorsexamina dividerat med antal bachelor-examina (<5 år).	42,5	43,1
<i>Institutional income / academic staff (2,25 %)</i> Totala, köpkraftsjusterade intäkter, dividerat med antal lärare.	41,1	31,5
Research (30 %)	25,0	28,6
<i>Research reputation (18 %)</i> Resultat från forskningsdelen av en enkätundersökning (se förklaring ovan).	3,1	6,3
<i>Papers / academic and reseach staff (6 %)</i> Antalet publikationer i Scopus, dividerat med antalet lärare, normeras för ämne och lärosätets storlek (oklart hur).	41,0	43,3
<i>Research income / academic staff (6 %)</i> Totala forskningsintäkter dividerat med antal lärare, justerat för kostnadsläget i respektive land och viktat utifrån ämnesmix.	74,9	80,7
Citations (30 %) Fältnormerad medelcitering i Scopus för publikationer 2010–2014, citerade tom 2015. Indikatorn räknas både utan landsnormering och med landsnormering, sedan används medelvärdet av dessa (tidigare användes bara landsnormerade data). Landsnormering går till så att medelciteringen för ett lärosäte divideras med kvadratroten av medelciteringen för det land där lärosätet ligger. Exempel: Om UmU har medelciteringen 1,0 och Sverige har medelciteringen 1,21 beräknas UmU:s värde som $1,0/\sqrt{1,21} = 1,0/1,1 = 0,9$. Fr.o.m. 2016 ingår även böcker i underlaget.	74,5	79,7
International Outlook (7,5 %)	56,1	59,9
<i>International academic staff / total academic staff (2,5%)</i> Antalet utländska anställda dividerat med antalet inhemska anställda.	45,6	46,9
<i>International students / total students (2,5%)</i> Antalet utländska studenter dividerat med antalet inhemska studenter.	30,7	41,9
<i>Internationally co-authored papers / total papers (2,5%)</i> Andel publiceringar med en eller fler internationella medförfattare 2010–2014. Normaliserat för ämnesmix.	92,1	91,0
Research income from industry / academic staff (2,5 %) Köpkraftsjusterade forskningsintäkter från näringslivet, dividerat med antal lärare.	31,1	35,2
Overall Score (*egen beräkning)	41,1*	44,6*
World Rank (*egen beräkning)	294*	284*

Tabell 1. Indikatorer i THE-rankingen och Umeå universitets värden 2015 och 2016, samt Umeå universitets beräknade exakta placering på rankinglistan. Maximalt indikatorvärde är 100.