

		2013	2014	2015	2016	2017	2018
University Ranking by Academic Performance (URAP)	UK	527	495 (24,8 %)	494 (24,8 %)	494 (366/1000 fyzikálne vedy) (407/1000 matematické vedy) (576/1000 chemické vedy) (399/1000 vedy o Zemi) (582/1000 biologické vedy) (579/1000 lekárske vedy)	551 (395/1000 fyzikálne vedy) (622/1000 chemické vedy) (606/1000 biologické vedy) (597/1000 lekárske vedy) (563/1000 matematické vedy) (390/1000 geologické vedy) (423/1000 vedy o Zemi) (494/1000 molekulová biológia a genetika)	609
	UPJŠ KE				1155 (512/1000 fyzikálne vedy) (459/1000 matematické vedy) (924/1000 chemické vedy)	1047 (603/1000 fyzikálne vedy)	1083
	STU BA				1086 (883/1000 fyzikálne vedy) (711/1000 matematické vedy) (714/1000 chemické vedy)	1154 (843/1000 fyzikálne vedy) (636/1000 chemické vedy)	1127
	TU KE				1751	1779	1654
Scimago Institutions Ranking World Report	UK	608	585	578	586	556	623
	UPJŠ KE		631	616	648	638	694
	STU BA		597	590	603	579	649
	TU KE		584	557	559	588	668
	SZU BA		680		614		596
Webometrics (Ranking Web of World Universities, RWWU)	UK	534 (2,8 %)	572 (4 %)	634	752	740	740
	UPJŠ KE						1625
	STU BA						1179
	TU KE						1130
Round University Ranking (RUR)	UK	440	496	416	445	433	391
Center for World University Rankings (CWUR)	UK		732 (3,3 %)	685 (3,1 %)	637	658	673
Times Higher Education World University Rankings (THE WUR)	UK			601-800	601-800	601-800	601-800

	STU BA				601-800	801+	801-1000
	TU KE						801-1000
U.S. News and World Report Best Global Universities	UK			505 (125 z 250 top v odbore fyzika)		511	533 (545, chemické vedy) (576, lekárske vedy) (144, vedy o fyzike)
	UPJŠ KE					894	934 (478, vedy o fyzike)
	STU BA					1065	1121 (563, chemické vedy)
QS World University Rankings (Quacquarelli Sysmonds)	UK			651-700 (301-350 fyzika a astronómia)	651-700 (351-400, fyzika a astronómia)	701-750 (451-500, medicína)	751-800 (401-450, fyzika a astronómia) (451-500, medicína)
	STU BA						
	TU KE						
National Taiwan University Ranking (NTU Ranking)	UK			294 (odbor fyzika)			
ARWU – Shanghai ranking	STU	110-150 v odbore Computer sciences (2012)					

## Metodiky

### Webometrics, Ranking Web of World Universities, RWWU

Hodnotené parametre každých 6 mesiacov:

Size – počet webových stránok (mínus dokumenty – doc, pdf, ppt a pod.)

Rich files – počet dokumentov: doc, pdf, ppt a pod.

Scholar – počet vedeckých článkov

Visibility – počet externých linkov, počet domén

### Scimago Institutions Rankings World Report

Podklady pre hodnotenie sú z vedeckej databázy Scopus (Elsevier) vždy z posledných 6 rokov. Rebríček zahŕňa univerzitné aj neuniverzitné vedecké inštitúcie.

Hodnotené parametre:

O – output (výstupy): publikované vedecké články vo vedeckých časopisoch (čím vyššie číslo, tým lepšie)

IC – international collaboration (medzinárodná spolupráca): percentuálny podiel výstupov, ktoré boli realizované v spolupráci s viac ako jednou zahraničnou inštitúciou.

Q1 – high quality publications (špičkové publikácie): percentuálny podiel publikácií, ktoré inštitúcia publikovala v 25 % najlepších vedeckých časopisoch sveta vo svojich kategóriách (podľa poradia rebríčka SCImago Journal Rank).

NI – normalized impact (normalizovaný dopad): index ukazujúci vzťah medzi priemerným inštitucionálnym vedeckým dopadom a svetovým priemerom, ktorý sa rovná „1“ (napr. skóre 0,8 znamená, že inštitúcia je citovaná 20 % pod svetovým priemerom; skóre 1,3 znamená, že inštitúcia je citovaná 30 % nad svetovým priemerom)

SI – specialization index (špecializačný index): index ukazujúci rozsah tematickej koncentrácie/ disperzie vedeckých výstupov inštitúcie. Hodnoty oscilujú medzi 0 a 1 reflektujú „univerzálnu“ až špecializovanú vedeckú inštitúciu. Index sa vypočítava podľa Gini Index, ktorý sa používa v ekonómii

ER – excellence rate (podiel excelencie): index ukazuje, aké percento vedeckých výstupov inštitúcie je zahrnuté do zostavy tvoriacej 10 % najcitovanejších vedeckých článkov v príslušných vedeckých oblastiach. Je mierou špičkovej kvality výstupov vedeckých inštitúcií.

### **University Ranking by Academic Performance (URAP)**

Hodnotené parametre:

Article - produktivita vedeckých článkov publikovaných vo Web of Science.

Citation - miera vedeckého dopadu vypočítaná podľa celkového počtu citácií (okrem autocitácií) indexovaných v ISI.

Total document - miera udržateľnosti a kontinuity vedeckej produktivity reprezentovaná celkovým počtom dokumentov, ktoré zahŕňujú vedecké články (vrátane konferenčných, prehľadových článkov, listov redakciám, diskusie) zaradených do databázy Web of Science.

Journal Impact Total (JIT) - miera vedeckého dopadu odvodená z agregácie impakt faktorov časopisov, v ktorých univerzita publikovala články pod Journal Impact Factors of ISI.

Journal Citation Impact Total (JCIT) - miera kvality citácií vo väzbe na impakt faktory časopisov v ktorých boli citované články publikované podľa Journal Impact Factors of ISI.

Collaboration - miera globálneho akceptovania univerzity; medzinárodné údaje o spolupráci (celkový počet publikácií/článkov v spolupráci so zahraničnými univerzitami podľa databázy ISI.

### **World Academies Rank (WAR)**

AcademyRank.com určuje poradie akademických inštitúcií sveta s využitím originálneho algoritmu založeného na údajoch získaných z internetu. Sama agentúra nepovažuje a nedeklaruje určené poradie za oficiálny ranking, ale napriek tomu predstavuje kvalitnú aproximáciu skutočného a objektívneho rankingu akademických inštitúcií. Metóda hodnotenia je založená na predikcii kvality akademickkej inštitúcie so snahou hodnotiť nasledovné faktory: kvalita učiteľského kolektívu, úspešné umiestnenie absolventov školy, miera kvality a konkurencie uchádzačov o štúdium, publicita a popularita akademickkej inštitúcie. Referencie do hodnotiacej databázy získavajú najmä prostredníctvom: google, yahoo, google scholar, Nobel prize, ISI Highly Cited, wikipedia, linkedin.

### **Center for World University Rankings (CWUR)**

CWUR meria kvalitu vzdelávania a prípravy študentov, ako aj kvalitu výskumu nezávisle od prieskumov a dát dodaných univerzitami. Do úzkeho výberu postupuje 1 000 top univerzít sveta.

Hodnotenie je založené na ôsmich objektívnych kritériách:

Kvalita vzdelávania – meraná počtom absolventov univerzity, ktorí získali významné medzinárodné ocenenia v pomere k veľkosti univerzity,  
Zamestnanie absolventov – merané počtom absolventov, ktorí sú riaditeľmi firiem v svetových top firmách v pomere k veľkosti univerzity,  
Kvalita fakulty – merané počtom vedcov, ktorí získali významné medzinárodné ocenenia,  
Publikácie – merané počtom vedeckých článkov v renomovaných časopisoch,  
Vplyv – merané počtom vedeckých článkov vo veľmi vplyvných časopisoch,  
Citácie – merané počtom vysoko citovaných vedeckých článkov,  
Širší dosah – merané H-indexom univerzity,  
Patenty – merané počtom medzinárodne podaných patentových prihlášok.

### **Times Higher Education World University Rankings (THE WUR)**

Hodnotené parametre:

- \* Citačný ohlas (dopad výskumu, váha indexu 30 %): citačný impakt indexovaný podľa databázy Elsevier.
- \* Výučba (vplyv prostredia pre výučbu; váha indexu 30 %): počet študentov na učiteľa; reputačný prieskum k výučbe; počet promovovaných doktorandov na učiteľa; podiel počtu promovovaných doktorandov k promovovaným bakalárom a finančný rozpočet inštitúcie na výučbu.
- \* Výskum (rozsah, rozpočet, reputácia; váha indexu 30 %): výskumná produktivita - počet vedeckých publikácií akademických a výskumných pracovníkov v databáze indexovaných peer review časopisov databázovaných v Elsevier Scopus; normalizovaný rozpočet na výskum a reputačný prieskum k výskumu.
- \* Medzinárodný pohľad (učitelia, študenti, výskum; váha indexu 7,5 %): podiel počtu medzinárodných študentov k domácim študentom; podiel počtu medzinárodných učiteľov k domácim učiteľom; podiel medzinárodných spoluautorských vedeckých publikácií.
- \* Príjem z priemyslu (finančný podiel priemyslu na výskume a inováciách a transfere vedomostí; váha indexu 2,5 %): finančný príjem z priemyslu na výskum a inovácie.

### **U.S. News and World Report Best Global Universities**

Zdrojom pre vstupný parameter pre TOP 1 000 najlepších univerzít sveta bol databázový systém Thomson Reuters InCites. Z nich sa určilo 750 najlepších univerzít sveta.

Hodnotené parametre:

- Globálna reputácia výskumu za posledných 5 rokov: váha indexu 12,5 %
- Regionálna reputácia výskumu za posledných 5 rokov: 12,5 %
- Vedecké publikácie za databázy WoS za posledných 5 rokov: 10 %
- Monografie: 2,5 %
- Konferencie: 2,5 %
- Normalizovaný citačný impakt: 10 %
- Celkový počet indexových citácií: 7,5 %
- Počet publikácií, ktoré patria medzi 10 % najcitovanejších prác: 12,5 %
- Percento celkového počtu publikácií, ktoré patria medzi 10 % najcitovanejších prác: 10 %
- Medzinárodná spolupráca: 10 %
- Počet absolventov doktorandského štúdia: 5 %
- Počet absolventov doktorandského štúdia na počet učiteľov: 5 %

### **QS World University Rankings (Quacquarelli Sysmonds)**

Hodnotené parametre:

- \* Akademická reputácia. Odpovede od akademikov celého sveta za 5-ročné obdobie. Váha indexu 40 %.
- \* Zamestnávateľská reputácia. Odpovede v otázke, ako vnímajú zamestnávatelia „najlepších absolventov“. Váha indexu 10 %.
- \* Podiel študentov voči učiteľom. Váha indexu 20 %.
- \* Citácie z databázy Scopus. Váha indexu 20 %.
- \* Podiel medzinárodných učiteľov a študentov na univerzite. Váha indexu 10 %.

### **National Taiwan University Ranking (NTU Ranking)**

Hodnotené parametre:

- \* vedecká produktivita – počet vedeckých publikácií v rokoch 2004 – 2014, váha indexu 10 %. Počet publikácií v roku 2014, váha indexu 15 %.
- \* impakt výskumu – počet citácií v rokoch 2004 – 2014, váha indexu 15 %. Počet citácií v rokoch 2013 – 2014, váha indexu 10 %. Priemerný počet citácií v rokoch 2004 – 2014, váha indexu 10 %.
- \* excelentnosť výskumu – h-index v rokoch 2013 – 2014, váha indexu 10 %. Počet vysokocitovaných vedeckých publikácií v rokoch 2004 – 2014, váha indexu 15 %. Počet vedeckých publikácií vo vysoko impaktovaných vedeckých časopisoch v rokoch 2013 – 2014, váha indexu 15 %.