



## Mednarodna prepoznavnost Univerze V Mariboru v sistemih razvrščanja univerz (2014-2015)

### 1. Projekt U-Multirank

Projekt mednarodnega razvrščanja visokošolskih institucij **U-Multirank** sta razvila Centre for Higher Education (**CHE**) in Center for Higher Education Policy Studies (**CHEP**) s številnimi partnerji (**CWTS, Elsevier, Bertelsmann Stiftung, folge3**). Projekt sofinancira Evropska komisija v okviru programa Erasmus+.

Večdimenzionalna lestvica U-Multirank razvršča univerze po **štiriinpetdesetih kazalnikih** na naslednjih področjih: **kakovost poučevanja in učenja** (21 kazalnikov, od tega 12 na osnovi študentske ankete), **ugled raziskovalne dejavnosti** (10 kazalnikov, od tega 5 na osnovi podatkov iz **WoS**), **mednarodna usmerjenost** (10 kazalnikov, od tega 1 na osnovi podatkov iz **WoS**), **uspešnost pri prenosu znanja** (8 kazalnikov, od tega 5 na osnovi **WoS, PATSTAT**) in **prispevek k regionalni gospodarski rasti** (5 kazalnikov, od tega 1 na osnovi **WoS**).

V U-Multirank je **vklučenih že več kot 1200 univerz iz 83 držav**. **Lestvica U-Multirank** omogoča **primerjavo univerz in različnih študijskih področij**.

Za U-Multirank je mnenje študentov pomemben element ocenjevanja kakovosti univerz in njihovih študijskih programov. Odgovori študentov na **anketna vprašanja** so osnova za izračun več kot polovice kazalnikov kakovosti izobraževalne dejavnosti na univerzah.

Univerza v Mariboru je sprejela **sklep o sodelovanju v projektu U-Multirank na 5. redni seji Senata UM, 29. 11. 2011** in je aktivno vključena v projektu od leta 2013.



## 2. Times Higher Education World University Rankings (THE)

**Times Higher Education World University Rankings (THE)** razvršča 200 najboljših univerz na svetu in ocenjuje, kako uresničujejo temeljna poslanstva univerz: **poučevanje, raziskovanje, prenos znanja in mednarodno vpetost**. THE uporablja 13 kazalnikov, ki zagotavljajo čim bolj celovite in uravnotežene ocene kakovosti delovanja univerz. Njihova razvrščanja in analize so namenjena študentom, akademikom, univerzitetnim voditeljem, industriji in predstavnikom vlad.

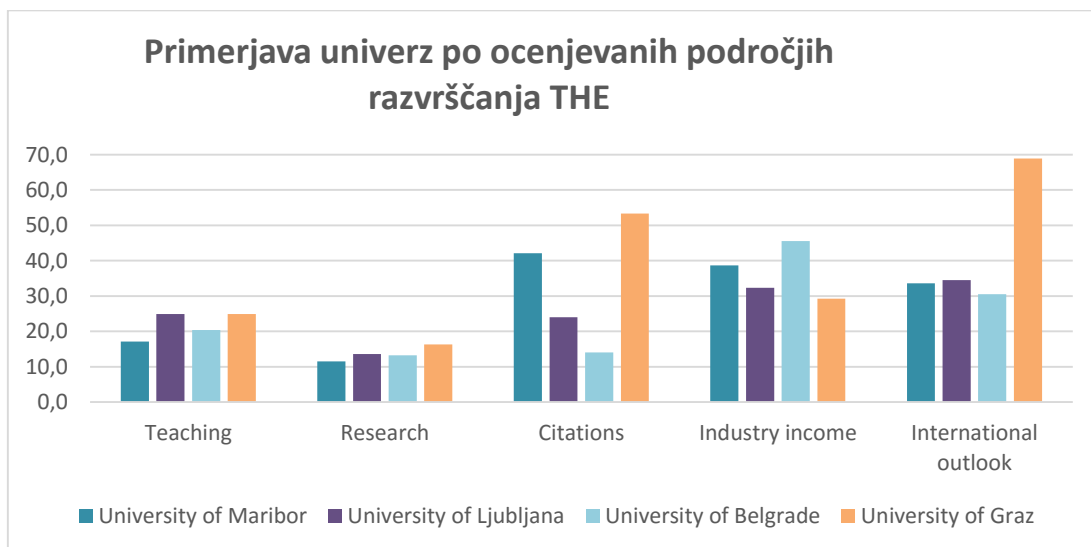
V letu 2015 so se snovalci Times Higher Education World University Rankings odločili, da ne bodo več sodelovali s Thomson Reuters kot zunanjih izvajalcem, ampak so oblikovali lastno ekipo strokovnjakov, ki zbira podatke o univerzah. V proces zbiranja podatkov so neposredno vključili tudi visokošolske institucije, ki tako postajajo njihovi partnerji pri oblikovanju THE lestvice.

THE je k sodelovanju povabil tudi Univerzo v Mariboru. V maju 2015 smo izpolnili vprašalnik in se vključili v njihov prenovljen sistem. Univerza v Mariboru je v Timesovi lestvici za 2015-16 uvrščena na 501-600 mesto, Univerza v Ljubljani pa na 601-800. Vrednosti kazalnikov za obe univerzi so si podobne. Do večje razlike je prišlo le pri kazalniku »Citation«, kar je tudi razlog, da je UM na Timesovi lestvici uvrščena pred Univerzo v Ljubljani.

**Times World University Ranking 2015-16**

Univerza	THE Rank	Teaching	Research	Citations	Industry income	International outlook
University of Graz	402-500	24,9	16,3	53,3	29,3	68,9
University of Maribor	501-600	17,1	11,5	42,1	38,7	33,6
University of Ljubljana	601-800	24,9	13,6	24,0	32,3	34,5
University of Belgrade	601-800	20,4	13,2	14,0	45,6	30,5

2



### Times World University Ranking 2015-16

	THE Rank	Teaching	Research	Citations	Industry income	International outlook
<b>Universities (Austria, Slovenia, Serbia)</b>						
University of Vienna	142	40,8	50,5	63,6	30,2	92,6
Medical University of Vienna	201-250	26,6	14,6	89,1	33,9	81,7
Vienna University of Technology	251-300	34,1	32,0	54,6	86,5	77,3
University of Innsbruck	301-350	23,6	16,9	67,3	39,9	95,7
Graz University of Technology	351-400	26,0	15,8	52,9	77,2	69,3
University of Graz	402-500	24,9	16,3	53,3	29,3	68,9
University of Linz	401-500	19,2	13,8	51,6	37,4	58,5
<b>Austrian universities (average)</b>		<b>27,9</b>	<b>22,8</b>	<b>61,8</b>	<b>47,8</b>	<b>77,7</b>
University of Maribor	501-600	17,1	11,5	42,1	38,7	33,6
University of Ljubljana	601-800	24,9	13,6	24,0	32,3	34,5
University of Belgrade	601-800	20,4	13,2	14,0	45,6	30,5

Metodologija razvrščanja je opisana na spletni strani: <https://www.timeshighereducation.com/news/ranking-methodology-2016> .

3

### 3. GreenMetric World University Ranking

Universitas Indonesia (UI) je začela objavljati rezultate mednarodne razvrščanja **UI GreenMetric World University Ranking** leta 2011. V razvrščanju sodeluje več kot 300 univerz iz 62 držav sveta in med njimi je od leta 2013 tudi Univerza v Mariboru.

V projektu sodelujejo univerze, ki so se odločile, da bodo aktivno spremljale in dolgoročno načrtovale svoje okoljske vplive in trajnostni razvoj. Podatki na UM se zbirajo s pomočjo članov komisije za TDOU in strokovnih služb Rektorata. Univerza iz Indonezije, ki je pobudnik spremljanja in merjenja trajnostne naravnosti univerz po vsem svetu, s tem projektom promovira koncept zelenega kampusa in prizadevanja univerz za učinkovito rabo energije, borbo proti klimatskim spremembam. spodbujanje trajnostno naravnega transporta ...



## 4. Webometrics Ranking of World Universities

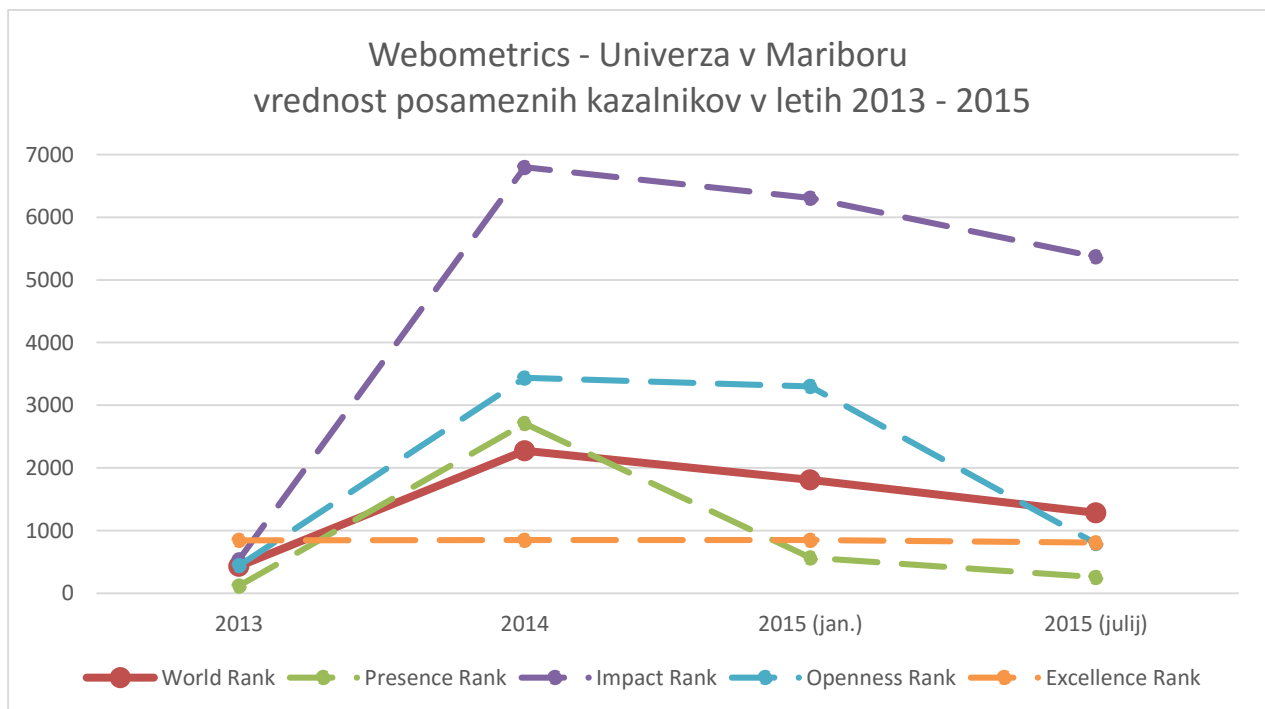
V [Webometrics Ranking of World Universities](#) je vključenih več kot 23.000 visokošolskih izobraževalnih ustanov z vsega sveta. Lestvico WEBOMETRICS vsakih šest mesecev objavi raziskovalna skupina [Cybernetics Lab](#) pri španski Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), ki je ena izmed vodilnih organizacij za temeljne raziskave v Evropi. Osnovni cilji avtorjev Webometricsa so **spodbujanje prisotnosti univerz na spletu, podpora pobudi za odprt dostop ter spodbujanje prenosa rezultatov znanstvenega in kulturnega delovanja univerz na celotno družbo.**

Webometrics ne ocenjuje kakovosti spletne strani univerze, ampak kaže na uspešnost delovanja univerze glede na njeno vključenost v spletni prostor in sposobnost prenosa novo ustvarjenega znanja na družbo.

Univerza v Mariboru – vrednost posameznih kazalnikov v letih 2013 – 2015

Year	National Rank	World Rank	Presence Rank	Impact Rank	Openness Rank	Excellence Rank
2013	2	431	116	537	441	845
2014	3	2.275	2.710	6.796	3.436	848
2015 (jan.)	2	1.810	567	6.307	3.302	848
2015 (julij)	2	1.284	254	5.369	794	806

4



Opis kazalnikov:

- **Excellence** (10% najbolj citiranih člankov na posameznem znanstvenem področju),
- **Openness** (število obogatenih datotek v univerzitetnem repozitoriju: pdf, doc, docx, PPT),
- **Impact** (zunanje povezave tretjih oseb na spletne strani univerze) in
- **Presence** (število spletnih strani vključenih v glavno univerzitetno domeno).

Leto	UM	UL	TU Graz	KFU Graz	U ZG	U BG
2009-julij	?	201.	301.	484.	?	299.
2010-januar	?	155.	245.	?	?	384.
2010-julij	?	151.	295.	438.	?	?
2011-januar	?	205.	266.	490.	?	?
2011-julij	?	207.	351.	460.	?	?
2012-januar	?	81.	194.	?	413.	?
2012-julij	?	107.	251.	465.	223.	?
2013-januar	579.	183.	344.	?	?	?
2013-julij	431.	192.	467.	?	?	?
2014-januar	2.275.	205.	341.	441.	497.	?
2015-januar	1.810.	168.	-	-	-	-
2015-julij	1.284.	216.	425.	486.	458.	431.

## 5. Razvrščanje University Ranking by Academic Performance (URAP)

5

Na lestvic **University Ranking by Academic Performance** (URAP) je uvrščenih 2.500 univerz **glede na** število objavljenih člankov in citatov, kvaliteto revij (impact factor) ter obseg mednarodnega sodelovanja.

URAP objavlja razvrstitve univerz tudi po **študijskih področjih**.

### 2014-2015

Country Ranking	University Name	World Ranking	Category	Article	Citation	Total Document	AIT	CIT	Collaboration	Total
1	<a href="#">University of Ljubljana</a>	269	A	75.79	68.54	35.10	58.86	47.30	51.95	337.54
2	<a href="#">University of Maribor</a>	809	B++	63.95	62.90	30.24	54.22	44.88	45.64	301.83
3	<a href="#">University of Nova Gorica</a>	1537	B	10.30	27.45	6.50	24.38	25.40	33.92	127.96
4	<a href="#">University of Primorska</a>	1672	B	27.72	10.68	10.69	11.71	6.83	29.03	96.68



## 6. Academic Ranking of World Universities

**Academic Ranking of World Universities (Šanghajska lestvica - ARWU)** je najstarejša, najbolj uveljavljena in vplivna mednarodna lestvica razvrščanja univerz po akademskih merilih, ki jo od leta 2003 pripravljajo raziskovalci v Center for World-Class Universities of Shanghai Jiao Tong University (CWCU). Od leta 2009 je izdajanje ARWU prevzela neodvisna organizacija [Shanghai Ranking Consultancy](#).

Akademski merila, ki se uporabljajo pri določanju indeksa kakovosti za posamezno univerzo, so: število diplomantov, ki so prejeli Nobelovo nagrado in Fieldsovo medaljo, število največkrat citiranih raziskovalcev v 21 področjih, število člankov v revijah Nature in Science, vrednost Science Citation Index in Social Sciences Citation Index ter akademski dosežki na raziskovalca univerze (po zgornjih kriterijih).



## 7. QS (Quacquarelli Symonds) World University Rankings

6

Med najbolj obiskane spletne strani z informacijami o univerzah z vsega sveta spada tudi [QS TopUniversities](#). Njihova lestvica univerz [QS World University Rankings](#) je bila prvič objavljena leta 2004. V razvrstitve je vsako leto vključenih več kot 800 univerz, ki so ocenjene na osnovi [šestih ključnih kazalnikov uspešnosti](#):

- 40 % akademski sloves,
- 10 % sloves diplomantov pri zaposlovalcih,
- 20 % razmerje med učitelji in študenti,
- 20 % citati na učitelja,
- 5 % študenti iz tujine,
- 5 % učitelji iz tujine.

Kakovost univerz in njihovih študijskih programov se ocenjuje s pomočjo mednarodne ankete med zaposlenimi v visokošolskih institucijah (76.800 odgovorov, zbranih v petih letih) in anket med delodajalci (44.200 odgovorov, ki ocenjujejo kakovost diplomantov) ter podatkov o citatih.

Na QS lestvici za leto 2015-2016 je od slovenskih univerz na 551-600 mestu Univerza v Ljubljani. Univerza v Mariboru ni uvrščena med najboljših 800 univerz.

Da bi bilo razvrščanje univerz QS bolj zanimivo tudi za širši krog uporabnikov, QS pripravlja različne [regionalne lestvice](#). Ena od njih je razvrščanje univerz iz [razvijajoče Evrope in Srednje Azije](#) (EECA

- Emerging Europe and Central Asia). V drugi izdaji lestvice EECA (2015-2016) je uvrščena tudi Univerza v Mariboru in sicer na 80. mesto, Univerza v Ljubljani pa na 25. mesto.

**Primerjava razvrstitve univerz iz Avstrije, Slovenije, Hrvaške in Srbije  
v QS, EECA, Timesovi in Šanghajski lestvici za 2015**

Universities	QS Rank	QS-EECA	Times Rank	Shanghai Rank
University of Vienna	153	-	142	151-200
Medical University of Vienna	NP	-	201-250	201-300
Vienna University of Technology	197	-	251-300	401-500
University of Innsbruck	295	-	301-351	201-300
Graz University of Technology	NP	-	351-400	NP
University of Graz	431-440	-	401-500	401-500
University of Linz	551-600	-	401-500	NP
Alpen-Adria University Klagenfurt	701+	-	NP	NP
Paris Lodron University of Salzburg	701+	-	NP	NP
University of Maribor	NP	80	501-600	NP
University of Ljubljana	551-600	25	601-800	401-500
University of Belgrade	701+	66	601-800	301-400
University of Novi Sad	NP	131-140	NP	NP
University of Zagreb	701+	38	NP	NP

Legenda:

NP – univerza ni med uvrščenimi institucijami (ni podatka o uvrstitvi, univerza ni bila uvrščena v razvrščanje)

Ker vsak sistem razvrščanja univerz uporablja drugačne kazalnike in kriterije vključevanja univerz v razvrščanje, je za realno ocenjevanje kakovosti potrebno spremljati različne lestvice. V nadaljevanju je primerjava ocen in uvrstitev 10 najboljših univerz na [Timesovi lestvici](#) z uvrstitvami na [QS](#) in [Šanghajski lestvici](#).

### Razvrstitve 10. najboljših univerz v Timesovi, QS in Šanghajski lestvici za 2015

Universities	QS Rank		TIMES Rank		Shanghai Rank	
	(World Rank)	(Total Score)	(World Rank)	(Total Score)	(World Rank)	(Total Score)
California Institute of Technology United States of America	5	97.9	1	95.2	7	59.6
University of Oxford United Kingdom	6	97.7	2	94.2	10	56.6
Stanford University United States of America	3	98.6	3	93.9	2	73.3
University of Cambridge United Kingdom	3	98.6	4	92.8	5	68.8
Massachusetts Institute of Technology United States of America	1	100.0	5	92.0	3	70.4
Harvard University United States of America	2	98.7	6	91.6	1	100.0
Princeton University United States of America	11	94.4	7	90.1	6	61.0
Imperial College London United Kingdom	8	96.1	8	98.1	23	41.5
ETH Zurich – Swiss Federal Institute of Technology Zurich Switzerland	9	95.5	9	88.3	20	43.7
University of Chicago United States of America	10	94.6	10	87.9	9	57.1

8

Maribor, 18. 12. 2015

Gradivo pripravil:  
Iztok Slatinek,  
Oddelek za kakovost in trajnostni razvoj

Prorektorica za razvoj kakovosti  
izr. prof. dr. Lučka Lorber