

Raport privind prezența Universității de Vest din Timișoara în ranking-urile internaționale în anul 2019

(în comparație cu universitățile din Consorțiul Universitaria)

Prezentul raport a fost întocmit de către Biroul pentru Clasificări și Ierarhizări Academice din cadrul Departamentului pentru Cercetare Științifică și Creație Universitară
Decembrie, 2019

Cuprins

Introducere.....	3
CLASIFICĂRI GENERALE.....	5
A. Emerging Europe and Central Asia University Rankings	5
B. Times Higher Education World University Rankings	7
C. Times Higher Education Emerging Economies University Rankings.....	10
D. U-Multirank	12
E. Round University Ranking.....	16
F. RUR Reputation & RUR Academic World University Rankings.....	19
G. Worldwide Professional University Rankings - Academic Ranking	20
H. Center for World University Rankings	22
I. Best Global Universities Rankings	24
CLASIFICĂRI PE DOMENII.....	26
J. Times Higher Education Subject Rankings.....	26
K. ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects.....	29
L. Best Global Universities Subject Rankings.....	32
M. Round University Subject Rankings	34
CLASIFICĂRI ALE PRODUCȚIEI ȘTIINȚIFICE	38
N. University Ranking by Academic Performance.....	38
O. Scimago Institutions Rankings	40
P. Essential Science Indicators.....	42
CLASIFICĂRI TEMATICE	47
Q. UI GreenMetric World University Ranking	47
R. Ranking Web of Universities (Webometrics)	51
S. uniRank University Ranking	53

Introducere

Universitatea de Vest din Timișoara a devenit un actor pe scena internațională, fiind supusă concurenței mondiale și trebuind să facă față acestei concurențe. UVT are o inițiativă notabilă, aceea de a încerca, în mod organizat, accesarea între universitățile internaționale de elită, prin prezența activă în ranking-urile internaționale. Este un obiectiv fezabil, care implică eforturi din partea întregii comunități academice, dar care este pe măsura dimensiunii, năzuințelor și calității UVT.

Ranking-urile în care Universitatea de Vest din Timișoara este vizibilă la nivel internațional pot fi împărțite în două categorii, în funcție de tipul de informații utilizate în evaluarea universităților:

- *informații din surse deschise de date:* QS World University Rankings by Subject, Best Global Universities Subject Rankings, ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects, University Ranking by Academic Performance (URAP), Scimago Institutions Rankings (SIR), Essential Science Indicators (ESI), Ranking Web of Universities (Webometrics), uniRank University Ranking (uniRank), Center for World University Rankings (CWUR);
- *informații din surse deschise de date + informații raportate de universități în formate predefinite specifice fiecărui ranking:* QS World University Rankings, Emerging Europe and Central Asia University Rankings (EECA), Times Higher Education World University Rankings (THE WUR), Times Higher Education Subject Rankings, Times Higher Education World University Rankings Europe (THE Europe), Times Higher Education New Europe, Times Higher Education Emerging Economies University Rankings, U-Multirank, UI GreenMetric World University Ranking, Round University Ranking (RUR), Round University Subject Rankings, RUR Reputation & RUR Academic World University Rankings; Worldwide Professional University Rankings (RankPro) - Academic Ranking, Best Global Universities Rankings.

De asemenea, ranking-urile internaționale pot avea caracter general sau specific, în funcție de particularitatea fiecărei clasificări, astfel:

- *clasificări generale:* QS World University Rankings, Emerging Europe and Central Asia University Rankings (EECA), Times Higher Education World University Rankings (THE WUR), Times Higher Education World University Rankings Europe (THE Europe), Times Higher Education New Europe, Times Higher Education Emerging Economies University Rankings, U-Multirank, Round University Ranking (RUR), RUR Reputation & RUR Academic World University Rankings; Worldwide Professional University Rankings (RankPro) - Academic Ranking, Center for World University Rankings (CWUR), Best Global Universities Rankings;
- *clasificări pe domenii:* QS World University Rankings by Subject, Times Higher Education Subject Rankings, ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects, Best Global Universities Subject Rankings, Round University Subject Rankings;

- *clasificări ale producției științifice*: University Ranking by Academic Performance (URAP), Scimago Institutions Rankings (SIR), Essential Science Indicators (ESI);
- *clasificări tematice*: UI GreenMetric World University Ranking, Ranking Web of Universities (Webometrics), uniRank University Ranking (uniRank).

CLASIFICĂRI GENERALE

A. Emerging Europe and Central Asia University Rankings

Prezentare

Publicat pentru prima dată în 2014, clasamentul EECA evidențiază cele mai bune instituții din cele două regiuni, evaluate pe baza unei metodologii concepută după metodologia QS World University Rankings (clasificarea generală). Cei 10 indicatori de performanță pe baza cărora se clasifică universitățile sunt:

- 1. Academic reputation** - Ca și în cazul ranking-ului general QS, reputația academică este evaluată printr-un sondaj internațional anual (QS Global Academic Survey), prin care li se cere persoanelor din mediul academic să identifice instituțiile pe care le consideră cele mai performante în aria lor de expertiză.
- 2. Employer reputation** - Prin sondajul internațional anual QS Global Employer Survey, li se cere angajatorilor să precizeze care sunt instituțiile care le furnizează cei mai buni absolvenți în domeniul lor de activitate. Acest indicator urmărește să evidențieze reputația instituțiilor pe piața locurilor de muncă.
- 3. Faculty / student ratio** - Acest indicator se bazează pe raportul între nr. de studenți / cadru didactic cu normă întreagă, cu scopul de a identifica angajamentul fiecărei instituții în a oferi studenților săi standarde înalte de suport academic.
- 4. Papers per faculty** - Acest indicator evidențiază producivitatea în cercetare cu referire la documentele publicate de fiecare cadru didactic al instituției și se bazează pe informații extrase din baza de date Scopus.
- 5. International research network** - Folosind datele furnizate de Scopus, acest indicator evaluează gradul de deschidere internațională în termeni de colaborare în cercetare pentru fiecare instituție evaluată. Indicele Margalef, utilizat pe scară largă în mediul științific, a fost adaptat pentru a estima numărul partenerilor internaționali pentru fiecare instituție.
- 6. Web impact** - Bazat pe ranking-ul Ranking Web of Universities (Webometrics), acest indicator reflectă gradul de prezență pe Internet al fiecărei instituții, un aspect al angajamentului în comunicarea la nivel internațional.
- 7. Staff with Phd** - O prioritate pentru multe universități de top din regiunile EECA este recrutarea de cadre didactice calificate, cu doctorat. Progresul în acest domeniu este evaluat prin calcularea raportului între totalul de cadre didactice și cel al cadrelor didactice cu doctorat.
- 8. Citations per paper** - Având ca sursă baza de date Scopus, acest indicator are scopul de a evalua impactul cercetării, bazat pe frecvența cu care lucrările publicate de o instituție sunt citate de alți cercetători din lume.
- 9. & 10. International faculty and International students** - Acești ultimi doi indicatori se bazează pe raportul între cadrele didactice și studenții internaționali / totalul cadrelor didactice și al studenților instituției,

indicând gradul de diversitate al comunității academice și al mediului de învățare, cât și succesul dobândit în atragerea personalului academic și al studenților din străinătate.

Indicatori EECA	Pondere indicatori
1. Academic reputation	30%
2. Employer reputation	20%
3. Faculty / student ratio	10%
4. Papers per faculty	10%
5. International research network	10%
6. Web impact	5%
7. Staff with Phd	5%
8. Citations per paper	5%
9. International faculty	2.5%
10. International students	2.5%

Sursa: <http://www.topuniversities.com/eeca-rankings/methodology>

Rezultate

Universitatea de Vest din Timișoara ocupă locul 74 în topul celor mai bune 350 de universități din Europa și Asia Centrală și locul 5 în topul celor 18 universități ierarhizate din România. Potrivit topului QS EECA publicat începând cu anul 2014, UVT se regăsește pe poziții alăturate instituțiilor de învățământ superior cu reputație recunoscută la nivel regional (cum sunt University of Maribor din Slovenia, Tallinn University din Estonia, The University of Nova Gorica din Slovenia).

În vederea realizării clasamentului pentru anul 2020 au fost analizate mai mult de 94000 de răspunsuri ale membrilor comunității academice internaționale cu privire la cele mai bune instituții de învățământ superior în zona de cercetare și mai mult de 45000 de răspunsuri ale angajatorilor din lume cu privire la cei mai buni absolvenți ai universităților. Pentru obținerea acestor informații au fost folosite cele 2 studii anuale ale QS: Global Academic Survey și Global Employer Survey. De asemenea, au fost evaluate rezultatele obținute de instituții prin activitatea de cercetare științifică (perioada 2013-2017 pentru publicații și perioada 2013-2018 pentru citări) utilizându-se date bibliometrice din Scopus. Au fost evaluate doar instituțiile care au generat mai mult de 150 de lucrări științifice în ultimii cinci ani.

În tabelul comparativ de mai jos se poate observa poziționarea universităților din Consorțiul Universitar în acest ranking.

EECA	UVT	UB	UBB	UAIC	ASE
2020	74	42	40	68	155
2019	72	37	34	59	127

Alături de Universitatea de Vest din Timișoara sunt prezente în această clasificare regională, dedicată țărilor în curs de dezvoltare din Europa și Asia Centrală și universitățile din Consorțiul

Universitaria: Universitatea din București, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași și Academia de Studii Economice din București.

Din punct de vedere al indicatorilor de performanță, universitățile din Consorțiul Universitaria au obținut următoarele valori:

EECA 2020	Overall Score	Academic Reputation	Employer Reputation	Faculty student	Staff with Phd	Papers per Faculty	Citations per Paper	International research network	International Faculty	International Students	Web Impact
UVT	48.2	62.8	27.5	5.4	100	52.2	57.2	52.5	2.2	14	49.7
UB	67.1	85.8	64.3	6.4	23.9	79.6	60	86.1	6.1	6.2	76.8
UBB	68.5	82.9	43.8	4.8	92.1	79.1	84.7	98.1	14.9	7.7	84.1
UAIC	53.4	53.4	32.8	3.8	100	81.9	49.2	72.2	18.4	26	81.8
ASE	28.2	12.5	46.5	3.3	100	17.1	34.9	4.6	26.8	10	75.1

EECA 2019	Overall Score	Academic Reputation	Employer Reputation	Faculty student	Staff with Phd	Papers per Faculty	Citations per Paper	International research network	International Faculty	International Students	Web Impact
UVT	49	62.5	31.9	7.2	100	56.6	59.3	44.7	2.7	15.7	46.8
UB	70.8	85.7	76.1	8.9	47	79.4	54.6	88.4	7.5	8.2	71.1
UBB	71.7	83.1	49.1	5.4	100	87	85.8	98.7	43.4	8.9	79.8
UAIC	56	54.2	40.2	4.8	100	87	49.8	71.5	24.1	28.5	80
ASE	31.4	12.3	64.8	4.1	87.5	24.7	26.3	4.3	11.9	15	73.6

B. Times Higher Education World University Rankings

Prezentare

Demarată în 2004, clasificarea WUR realizată de revista Times Higher Education din Marea Britanie oferă lista celor mai bune universități din lume, evaluându-le în cele 4 domenii de bază: predarea, cercetarea, transferul tehnologic și perspectiva internațională.

Sunt utilizați 13 indicatori de performanță care oferă cele mai comprehensive și echilibrate comparații atât studenților, cadrelor didactice, conducerii universităților, cât și mediului de afaceri și chiar și guvernelor.

Indicatorii de performanță sunt grupați în 5 categorii:

1. Teaching (the learning environment) - Din această categorie fac parte 5 indicatori: studiul privind reputația academică (sondajul este rulat anual și evaluează reputația universității în predare), raportul nr. cadre didactice / nr. studenți, raportul nr. studenți de licență / nr. doctoranzi, raportul nr. cadre didactice cu doctorat / total nr. cadre didactice și veniturile instituției.

2. **Research (volume, income, reputation)** - Indicatorii de performanță din această categorie sunt: studiul privind reputația instituției în cercetare (sondaj derulat anual), veniturile din cercetare și productivitatea în cercetare.
3. **Citations (research influence)** - Acest indicator evaluează cât de mult contribuie fiecare universitate la răspândirea cunoștințelor și ideilor noi.
4. **International outlook** - Preocuparea pentru internaționalizare este evaluată după 3 indicatori: raportul nr. studenți străini / total studenți, raportul nr. studenți străini / total cadre didactice și colaborările internaționale.
5. **Industry income (knowledge transfer)** - Capacitatea unei universități de a sprijini mediul socio-economic cu inovații, invenții și consultanță a devenit o misiune fundamentală în prezent. Prin acest indicator se urmărește activitatea de transfer tehnologic prin analiza veniturilor pe care o universitate le-a obținut din relațiile cu mediul economic, acestea fiind corelate cu nr. de cadre didactice. De asemenea, se analizează măsura în care mediul de afaceri este dispus să investească în activitatea de cercetare a universității.

Categorii THE WUR	Indicatori THE WUR	Pondere indicatori
1.Teaching (the learning environment)	Reputation survey	15%
	Staff-to-student ratio	4.5%
	Doctorate-to-bachelor's ratio	2.25%
	Doctorates awarded-to-academic staff ratio	6%
	Institutional income	2.25%
2.Research (volume, income, reputation)	Reputation survey	18%
	Research income	6%
	Research productivity	6%
3.Citations (research influence)		30%
4. International outlook (staff, students, research)	International-to-domestic-student ratio	2.5%
	International-to-domestic-staff ratio	2.5%
	International collaboration	2.5%
5. Industry income (knowledge transfer)		2.5%

Sursa: <https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/methodology-world-university-rankings-2020>

Rezultate

Universitatea de Vest din Timișoara se regăsește între cele 9 instituții de top din țară (locul 3 alături de alte universități din România) și între cele 1396 universități de elită din lume (top 1001+ la nivel

mondial). Anul acesta, UVT se poziționează cel mai bine la indicatorul de performanță care măsoară perspectiva internațională (International Outlook).

Ediția cu numărul 16 a THE WUR a inclus în evaluare 1820 de universități din lume. Au fost excluse din analiză universitățile fără componentă de predare și cu mai puțin de 1000 de publicații relevante între anii 2014 și 2018 (cu un minim de 150 pe an). Analiza include mai mult de 23.400 de jurnale indexate Scopus, 12.8 milioane de lucrări științifice (perioada 2014-2018) și 77.4 milioane de citări (perioada 2014-2019) - date extrase din baza de date Scopus și răspunsurile a peste 21.000 de reprezentanți ai comunității academice internaționale la sondajul anual al THE cu privire la reputația academică a universităților (datele de contact ale participanților la sondaj au fost selectate de Elsevier, iar răspunsurile obținute în 2019 au fost combinate cu cele din 2018).

Alături de Universitatea de Vest din Timișoara, sunt prezente în acest ranking toate celelalte universități membre ale Consorțiului Universitaria: Universitatea din București, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași și Academia de Studii Economice din București.

În tabelul comparativ de mai jos se poate observa poziționarea universităților din Consorțiul Universitaria în acest ranking.

THE WUR	UVT	UB	UBB	UAIC	ASE
2020	1001+	1001+	801-1000	1001+	801-1000
2019	1001+	801-1000	801-1000	1001+	1001+

Valorile obținute la cele 5 categorii de indicatori de performanță ai THE WUR sunt:

THE WUR 2020	Teaching	Research	Citations	Industry income	International outlook
UVT	17.9	9.2	11.9	35.5	28.0
UB	18.2	10.6	15.1	36.2	27.4
UBB	16.7	14.1	36.8	34.9	50.6
UAIC	16.7	11.1	9.7	34.5	31.9
ASE	15.4	10.0	53.1	34.8	19.4

THE WUR 2019	Teaching	Research	Citations	Industry income	International outlook
UVT	16	10.7	20.1	34.3	31.8
UB	12.8	25.1	16.1	34	40.3
UBB	19.6	13.6	35.7	34.4	54.9
UAIC	15.3	11.4	12.9	34	36.1
ASE	14.7	8.2	14.6	34	31.1

C. Times Higher Education Emerging Economies University Rankings

Prezentare

Clasificarea Times Higher Education Emerging Economies University Rankings este realizată de revista Times Higher Education din Marea Britanie, publicând primul ranking în 2014. Acesta include doar instituții din țări clasificate ca fiind în curs de dezvoltare (economii emergente).

Activitatea universităților a fost evaluată după aceiași 13 indicatori de performanță riguroși și exigenți ai clasificării internaționale Times Higher Education (THE) World University Rankings, grupați sub aspectul: activității de predare, activității de cercetare, activității internaționale și transferului de cunoștințe către mediul socioeconomic, însă metodologia a fost recalibrată cu atenție pentru a reflecta mai bine caracteristicile și prioritățile de dezvoltare ale universităților din economiile în curs de dezvoltare. Mai multă greutate a fost acordată, de exemplu, aspectului legăturilor universităților cu mediul socioeconomic (transferul tehnologic) și activității internaționale.

Detalierea celor 5 categorii în care sunt incluși cei 13 indicatori de performanță se regăsește în prezentarea clasificării Times Higher Education (THE) World University Rankings. Totuși, ponderea acordată indicatorilor de performanță care măsoară citările (influența cercetării), activitatea internațională și transferul tehnologic este diferită față de clasificarea generală internațională THE, astfel:

Categorii THE University Rankings	Indicatori THE Emerging Economies University Rankings	Pondere indicatori
1.Teaching (the learning environment)	Reputation survey	15%
	Staff-to-student ratio	4.5%
	Doctorate-to-bachelor's ratio	2.25%
	Doctorates awarded-to-academic staff ratio	6%
	Institutional income	2.25%
2.Research (volume, income, reputation)	Reputation survey	18%
	Research income	6%
	Research productivity	6%
3.Citations (research influence)		20%
4. International outlook (staff, students, research)	International-to-domestic-student ratio	3.33%
	International-to-domestic-staff ratio	3.33%
	International collaboration	3.34%
5. Industry income (knowledge transfer)		10%

Sursa: <https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/emerging-economies-university-rankings-2019-methodology>

Rezultate

UVT se regăsește între cele mai performante universități din țările în curs de dezvoltare ierarhizate în Times Higher Education Emerging Economies University Rankings (top 301-350 al celor mai bune 442 de universități, din 43 de țări din zona Emerging Economies). La nivel național, UVT s-a clasat pe poziția a 4-a din 7 universități din România.

Orice țară cu o economie emergentă avansată, emergentă secundară sau de frontieră, potrivit FTSE Country Classification Process, a fost eligibilă pentru includerea în evaluare. Universitățile sunt excluse din ranking-ul economiilor emergente dacă nu au activitate de predare și dacă producția lor științifică în perioada 2013-2017 a fost mai mică de 1.000 de articole (cu cel puțin 150 de articole pe an). De asemenea, instituțiile de învățământ superior sunt excluse dacă 80% sau mai mult din activitatea acestora este dedicată exclusiv unuia din cele 11 domenii ale THE World University Rankings.

Alături de UVT, în acest ranking sunt prezente și celelalte universități din Consorțiul Universitaria: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea din București, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași și Academia de Studii Economice din București.

În tabelul comparativ de mai jos se poate observa poziționarea universităților din Consorțiul Universitaria.

THE Emerging Economies University Rankings	UVT	UB	UBB	UAIC	ASE
2019	301-350	201-250	166	351+	351+
2018	201-250	251-300	162	251-300	-

Din punct de vedere al indicatorilor de performanță, universitățile din Consorțiu au obținut următoarele rezultate:

THE Emerging Economies University Rankings 2019	Teaching	International outlook	Research	Citations	Industry income
UVT	16	31.9	10.7	20.1	34.3
UB	12.8	40.7	25.1	16.1	34
UBB	19.6	55.1	13.6	35.7	34.4
UAIC	15.3	36.3	11.4	12.9	34
ASE	14.7	31.3	8.2	14.6	34

THE Emerging Economies University Rankings 2018	Teaching	International outlook	Research	Citations	Industry income
UVT	20.1	30.8	7.8	26.3	31.8
UB	22.7	39.8	6.5	17.1	31.8
UBB	24.8	41.2	11.3	32.9	32.2
UAIC	22.0	36.9	9.3	17.2	31.8

D. U-Multirank

Prezentare

Clasificarea U-Multirank, inițiată de Comisia Europeană, finanțată prin Programul Erasmus+ al Uniunii Europene, Bertelsmann Foundation și Santander Group și implementată de un consorțiu independent condus de CHE-Centre for Higher Education (Germania), CHEPS-Center for Higher Education Policy Studies (Universitatea din Twente, Olanda), CWTS-Centre for Science and Technology Studies (Universitatea din Leiden, Olanda) și FCYD - Fundación Conocimiento y Desarrollo (Spania), reprezintă o abordare multidimensională, axată pe clasamentul internațional al instituțiilor de învățământ superior. Având în vedere abordarea multidimensională, U-Multirank este primul clasament la nivel mondial care oferă o imagine completă a diversității performanței universitare, oferind utilizatorilor informații din mai multe arii de cunoaștere, nu doar din cercetare. Dimensiunile incluse sunt: predare și învățare, cercetare, transfer de cunoștințe, orientare internațională și angajament la nivel regional, toate fiind la fel de importante ca pondere în clasamentul final. Pe baza datelor furnizate, U-Multirank compară instituții cu profiluri similare și permite utilizatorilor să dezvolte clasamente personalizate prin selectarea indicatorilor conform cu propriile preferințe. U-Multirank nu este o clasificare propriu-zisă, întrucât universitățile nu sunt enumerate unele înaintea altora, ci oferă posibilitatea comparării universităților în funcție de indicatorii de performanță și caracteristici, astfel fiecare își poate crea propriul clasament personalizat al universităților în funcție de criteriile considerate relevante.

Un număr mare de indicatori din clasificarea U-Multirank se calculează pe baza analizei informațiilor bibliometrice extrase din publicații indexate în ediția CWTS a bazei de date Web of Science (WoS): Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index și Arts & Humanities Citation Index. Informațiile bibliometrice se referă la publicații clasificate ca fiind *articole de cercetare* și *articole revizuite*. Pentru a putea calcula o parte din indicatorii bibliometrici, a fost necesară stabilirea unui prag al nr. de publicații / universitate (50 publicații WoS pentru instituție în ansamblu, în ultimii 3 ani anteriori evaluării și 20 de publicații WoS pentru domeniile de studii specifice). Pentru calcularea indicatorilor *Publications cited in patents*, *Patents granted*, *Industry Co-patents*, informațiile sunt extrase din baza de date PATSTAT.

U-Multirank utilizează 3 tipuri de indicatori: indicatori de clasificare (la nivel de instituție și de domenii de studii), indicatori de cartografiere și indicatori de descriere.

Indicatorii de clasificare evidențiază performanța universității, iar de scorul obținut la fiecare indicator depinde poziția ocupată de respectiva instituție în una dintre cele 5 categorii de performanță academică: A. foarte bun, B. bun, C. mediu, D. sub medie, E. slab.

Indicatorii de cartografiere oferă posibilitatea comparării instituțiilor, după principiul like with like, pe mai multe criterii: dimensiune, vechime, statut legal, țară de origine etc.

Pe lângă informațiile oferite de ceilalți indicatori, *indicatorii de descriere* oferă informații detaliate cum ar fi: locația instituției, numărul publicațiilor academice, rata șomajului absolvenților / rata șomajului la nivel național etc.

Dimensiuni U-Multirank	Indicatori U-Multirank
1.Teaching and Learning	Bachelor Graduate rate Master Graduate rate Graduates on time (BA) Graduates on time (MA)
2.Research	Citation rate Research publications External research income Co-publications with industrial partners
3.Knowledge transfer	Income from private sources Patents awarded Publications cited in patents
4.International orientation	Student mobility International joint publications
5.Regional engagement	Bachelor graduates working in the region Regional joint publications Income from regional sources

Sursa: <http://goo.gl/rMdxzY>

Rezultate

Universitatea de Vest din Timișoara este prezentă și în 2019 în clasificarea multidimensională a universităților U-Multirank, inițiată de Comisia Europeană, fiind vizibilă atât ca instituție în ansamblu, cât și cu domeniile Biologie, Chimie și Matematică (a doua evaluare, prima evaluare a avut loc în 2016), Fizică (a doua evaluare, prima evaluare a avut loc în 2014) și Informatică (a treia evaluare, prima evaluare a avut loc în 2015, iar a doua evaluare a avut loc în 2017).

Cea de-a șasea ediție a U-Multirank este cea mai mare de la lansarea sa, incluzând mai mult de 1711 de instituții de învățământ superior din 96 de țări (43 de universități din România). În evaluarea pe domenii din acest au participat mai mult de 5153 de facultăți/departamente și mai mult de 12500 de programe de studii din 24 de domenii de studiu. Aria domeniilor crește de la an la an. Datele incluse în U-Multirank oferă utilizatorilor un set complet de informații fiind extrase dintr-un număr mare de surse: date furnizate de instituții, date bibliometrice extrase din Web of Science, sondaje de opinie aplicate studenților universităților participante. De la lansarea U-Multirank, mai mult de 100.000 de studenți ai universităților participante au oferit prin răspunsurile lor o perspectivă unică asupra dimensiunii de predare și învățare. Analizând rezultatele obținute de UVT la nivel instituțional în 2018, față de cele din 2017, din punct

de vedere al indicatorilor de performanță în număr de 35, constatăm o ușoară creștere pe componenta Co-publications with industrial partners.

Analizând rezultatele obținute de UVT la nivel instituțional în 2019, față de cele din 2018, din punct de vedere al indicatorilor de performanță în număr de 35, constatăm o ușoară creștere la indicatorii: Bachelor graduation rate, International joint publications, Regional joint publications și Income from regional sources.

În tabelul de mai jos se pot vedea rezultatele obținute la nivel instituțional de universitățile din Consorțiul Universitar la indicatorii de performanță.

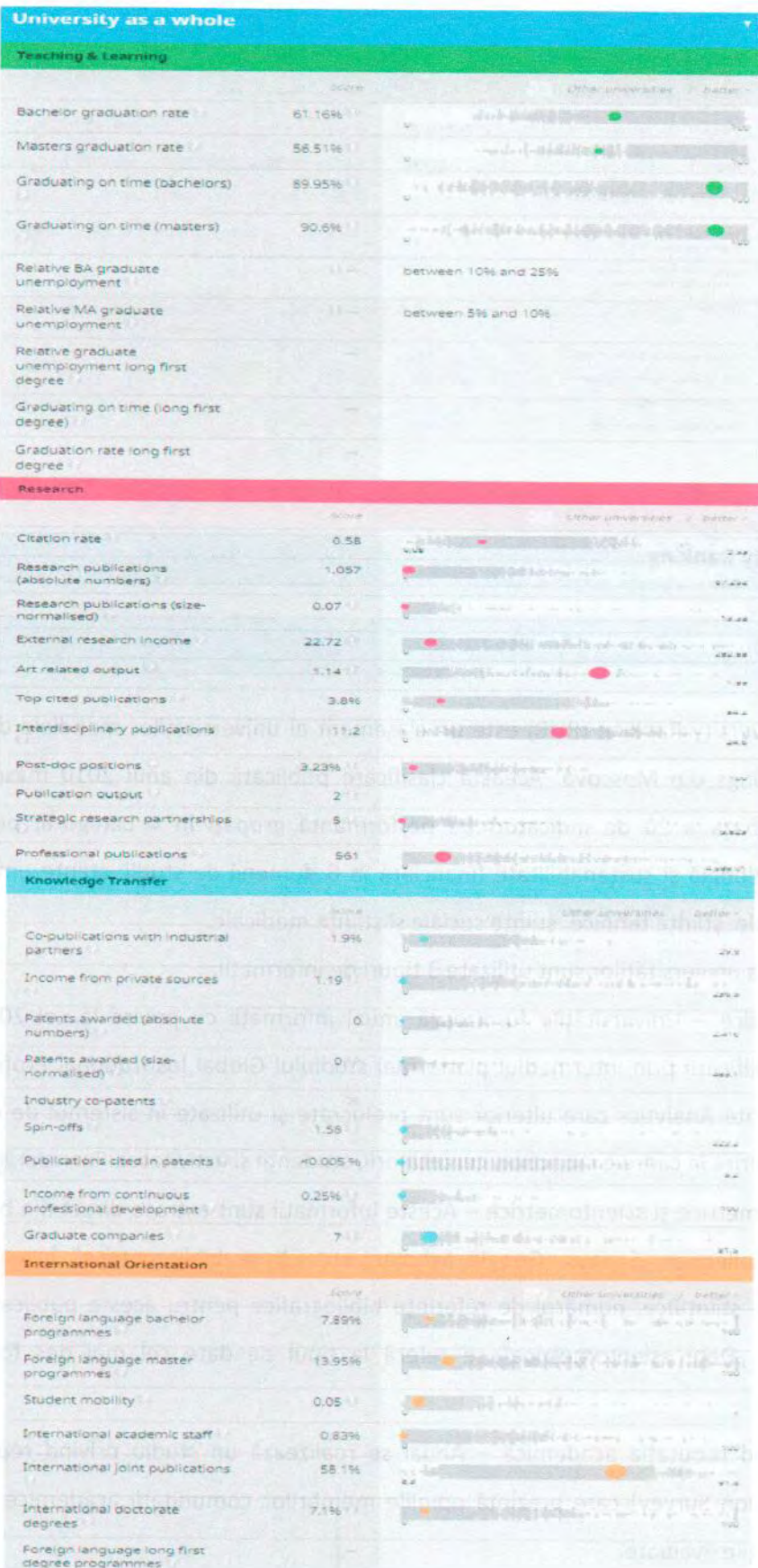
☐ All very good
☐ Good
☐ Satisfactory
☐ Below satisfactory
☐ Poor
☐ Data not available
☐ Not applicable

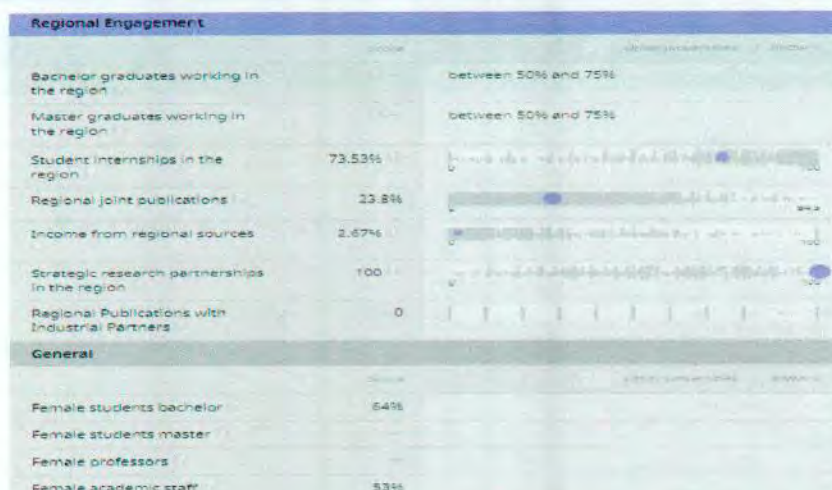
U-Multirank 2019	Teaching and Learning					Research		External research income
	Bachelor Graduate rate	Master Graduate rate	Graduates on time (B)	Graduates on time (M)	Citation rate	Research publications		
UVT	C	D	B	B	D	D	C	
UB	-	-	-	-	-	-	-	
UBB	-	-	-	-	-	-	-	
UAIC	C	D	B	B	D	D	C	
ASE	B	B	B	B	D	D	B	

U-Multirank 2019	Knowledge transfer			International orientation		Regional engagement		
	Co-publications with industrial partners	Income from private sources	Patents awarded	Publications cited in patents	Student mobility	International joint publications	Bachelor graduates working in the region	Regional joint publications
UVT	D	D	E	D	C	A	B	B
UB	-	-	-	-	-	-	-	-
UBB	-	-	-	-	-	-	-	-
UAIC	D	D	E	D	B	C	B	A
ASE	D	D	E	D	C	D	A	A

U-Multirank 2018	Teaching and Learning					Research	External research income
	Bachelor Graduate rate	Master Graduate rate	Graduates on time (B)	Graduates on time (M)	Citation rate	Research publications	
UVT	D	C	B	B	D	D	C
UB	C	C	A	C	D	C	C
UBB	-	-	-	-	-	-	-
UAIC	C	D	B	B	D	D	C
ASE	C	B	B	B	D	D	C

U-Multirank 2018	Knowledge transfer			International orientation		Regional engagement		
	Co-publications with industrial partners	Income from private sources	Patents awarded	Publications cited in patents	Student mobility	International joint publications	Bachelor graduates working in the region	Regional joint publications
UVT	B	D	E	D	C	B	B	C
UB	C	E	E	D	C	C	C	A
UBB	-	-	-	-	-	-	-	-
UAIC	D	D	E	D	C	C	B	A
ASE	D	D	E	D	C	D	A	B





E. Round University Ranking

Prezentare

Round University Ranking (RUR) este un clasament al universităților mondiale de top publicat de Agenția RUR Rankings din Moscova. Această clasificare publicată din anul 2010 măsoară performanța universităților pe baza a 20 de indicatori de performanță grupați în 4 categorii: predare, cercetare, diversitate internațională și sustenabilitate financiară în 6 domenii de studii: științe umaniste, științe ale vieții, științe naturale, științe tehnice, științe sociale și științe medicale.

În evaluarea universităților sunt utilizate 3 tipuri de informații:

- Date statistice – Universitățile furnizează anual informații cu privire la cei 20 de indicatori de performanță ai clasificării prin intermediul platformei studiului Global Institutional Profiles Project (GIPP) dezvoltat de Clarivate Analytics care ulterior sunt prelucrate și utilizate în sistemul de clasificare al RUR. Aceste date fac referire la cadrele didactice, cercetătorii, studenții și activitatea financiară a universităților.
- Date bibliometrice și scientometrice – Aceste informații sunt extrase direct din baze de date: Web of Science Core Collection, Scopus, Google Scholar, etc. „Date bibliometrice” înseamnă numărul de publicații în reviste științifice, numărul de referințe bibliografice pentru aceste publicații și toți derivații acestor indicatori. „Date scientometrice” se referă la tipul de date cel mai des folosit în clasificări universitare.
- Date privind reputația academică – Anual se realizează un studiu privind reputația academică (Academic Reputation Survey) care prezintă opiniile membrilor comunității academice internaționale cu privire la universitățile evaluate.

Cele 4 categorii ale RUR cuprind 20 de indicatori de performanță, câte 5 indicatori alocați fiecărei categorii:

1. Teaching – Predarea este una dintre misiunile cheie ale instituției de învățământ superior fiind activitatea cel mai greu de măsurat întrucât este dificilă evaluarea talentului cadrului didactic în activitatea de predare. Astfel, modul cel mai corect de a măsura calitatea predării este prin utilizarea indicatorilor de tipul: numărul personalului didactic / numărul de studenți, numărul personalului didactic / numărul diplomelor de doctor, etc.

2. Research – Calitatea cercetării unei universități este la fel de valoroasă în clasificarea RUR ca și calitatea predării, alocându-se aceeași pondere de 40% în clasamentul final. Cei mai mulți indicatori ai acestei categorii necesită date extrase din baze de date bibliometrie: Web of Science Core Collection, Scopus, Google Scholar, etc.

3. International Diversity – Internaționalizarea arată gradul de implicare al unei universități în procesul educațional și științific la nivel mondial. Ponderea relativ scăzută acordată acestui aspect în clasament se datorează faptului că, de regulă, universitățile sunt limitate în capacitatea lor de a influența nivelul de internaționalizare, deoarece aceasta depinde mai mult de localizarea geografică a universității, de standardul general de viață al țării și de politica statului privind internaționalizarea învățământului superior.

4. Financial Sustainability – Puterea financiară a unei universități este una dintre condițiile indispensabile pentru a avea educație și cercetare de calitate. Totuși, aceasta depinde în mare măsură de nivelul economic al țării în care se află universitatea. Acesta este motivul pentru care, în ciuda importanței acestui aspect în dezvoltarea universității, această categorie de indicatori are o pondere relativ scăzută în evaluarea finală.

Categorii indicatori Round University Ranking	Pondere categorii și indicatori
1. Teaching	
a) Academic staff per students	
b) Academic staff per bachelor degrees awarded	
c) Doctoral degrees awarded per academic staff	40%
d) Doctoral degrees awarded per bachelor degrees awarded	
e) Teaching reputation	
2. Research	
a) Citations per academic and research staff	
b) Doctoral degrees per admitted PhD	40%
c) Normalized citation impact	
d) Papers per academic and research staff	
e) Research reputation	
3. International Diversity	
a) International academic staff	10%
b) International students	

c) International co-authored papers
d) International reputation
e) International level
4. Financial Sustainability
a) Institutional income per academic staff
b) Institutional income per students
c) Papers per research income
d) Research income per academic and research staff
e) Research income per institutional income

10%

Sursa: <http://roundranking.com/methodology/methodology.html>

Rezultate

UVT a fost prezentă și în 2019 în Round University Ranking, ocupând poziția 626 la nivel mondial (din 829 de universități) și poziția 3 la nivel național (din 3 universități). Potrivit rezultatelor obținute la cele 4 componente ale ranking-ului general, în zona cercetării UVT ocupă prima poziție la nivel național și poziția 534 la nivel mondial. Pentru clasificarea din 2019 au fost ierarhizate 829 de universități din 80 de țări, numărul acestora crescând față de anul 2018 (783 de universități din 74 de țări).

În această clasificare, alături de Universitatea de Vest din Timișoara sunt prezente doar alte 2 universități din România, membre ale Consorțiului Universitaria: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca și Universitatea din București.

Round University Ranking	UVT	UB	UBB
2019	626	604	609
2018	647	581	604

La cele 4 componente ale ranking-ului general au fost obținute următoarele rezultate:

Round University Ranking 2019	Teaching Rank	Research Rank	International Diversity Rank	Financial Sustainability Rank
UVT	662	534	653	674
UB	534	603	607	706
UBB	633	586	441	658

Round University Ranking 2018	Teaching Rank	Research Rank	International Diversity Rank	Financial Sustainability Rank
UVT	627	588	638	720
UB	458	597	603	696
UBB	573	582	510	694

F. RUR Reputation & RUR Academic World University Rankings

Prezentare

RUR Reputation Rankings și RUR Academic Rankings sunt 2 ierarhizări ale universităților mondiale de top publicate de Agenția RUR Rankings din Moscova din anul 2010.

RUR Reputation Rankings măsoară reputația internațională a universităților, iar RUR Academic Rankings măsoară productivitatea cercetării universităților.

Ierarhizarea generală (Round University Rankings - RUR) publicată anual are la bază 20 de indicatori de performanță grupați în 4 categorii de indicatori: predare (40%), cercetare (40%), diversitate internațională (10%) și sustenabilitate financiară (10%).

RUR Reputation Rankings, se bazează pe media scorurilor obținute de universități la indicatorii corespunzători categoriilor de indicatori predare și cercetare (cadre didactice / studenți, cadre didactice / diplome de licență acordate, diplome de doctorat / cadre didactice, diplome de doctorat / diplome de licență acordate, reputația predării, număr citări / cadre didactice și cercetători, studenți doctoranzi / diplome de doctor obținute, impact normalizat al citărilor, număr lucrări / cadre didactice și cercetători, reputația cercetării). RUR Academic Rankings se bazează pe media scorurilor obținute de universități la categoriile de indicatori predare, cercetare și diversitate internațională (impact normalizat al citărilor, număr citări / lucrări, număr lucrări / cadre didactice și cercetători, reputație internațională în cercetare și număr lucrări cu colaborare internațională). Astfel, rankingurile au rezultat în urma analizei datelor bibliometrice / scientometrice extrase din bazele de date Web of Science Core Collection, Scopus, Google Scholar și în urma analizei rezultatelor studiului privind reputația academică realizat anual prin intermediul Global Institutional Profiles Project (GIPP) al Clarivate Analytics.

În evaluarea universităților sunt utilizate 3 tipuri de informații:

- Date statistice – Universitățile furnizează anual informații cu privire la cei 20 de indicatori de performanță ai clasificării prin intermediul platformei studiului Global Institutional Profiles Project (GIPP) dezvoltat de Clarivate Analytics (fosta IP&Science business a companiei Thomson Reuters), care ulterior sunt prelucrate și utilizate în sistemul de clasificare al RUR. Aceste date fac referire la cadrele didactice, cercetătorii, studenții și activitatea financiară a universităților.

- Date bibliometrice / scientometrice – Aceste informații sunt extrase direct din baze de date: Web of Science Core Collection, Scopus, Google Scholar, etc. „Date bibliometrice” înseamnă numărul de publicații în reviste științifice, numărul de referințe bibliografice pentru aceste publicații și toți derivații acestor indicatori. „Date scientometrice” se referă la tipul de date cel mai des folosit în clasificări universitare.

- Date privind reputația academică – Anual se realizează un studiu privind reputația academică prin intermediul Global Institutional Profiles Project (GIPP), studiu care prezintă opiniile membrilor comunității academice internaționale cu privire la universitățile evaluate.

Rezultate

Universitatea de Vest din Timișoara este prezentă în RUR Reputation Rankings ocupând poziția 3 (la nivel național – din 3 universități) și poziția 601 (la nivel mondial – din 797 universități) și în RUR Academic Rankings ocupând poziția 1 (la nivel național – din 3 universități) și poziția 586 (la nivel mondial – din 801+ universități).

În aceste 2 ierarhizări, alături de Universitatea de Vest din Timișoara sunt prezente doar alte 2 universități din România, membre ale Consorțiului Universitaria: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca și Universitatea din București.

RUR Reputation World University Rankings	UVT	UB	UBB
2019	601	357	328
2018	699	452	398

RUR Academic World University Rankings	UVT	UB	UBB
2019	586	637	638
2018	615	623	614

G. Worldwide Professional University Rankings - Academic Ranking

Prezentare

Worldwide Professional University Rankings (RankPro), publicat din anul 2014, este dezvoltat de Consiliul Internațional al Oamenilor de Știință (organizația mondială a personalităților cu cea mai înaltă calificare în domeniul educației și științei) prin programul Global World Communicator - Education and Science.

Pe baza metodologiei se evaluează calitatea programelor de studii oferite de universități, disponibilitatea și caracterul complet al informațiilor online privind activitățile universităților, capacitatea și reputația acestora la nivel național și internațional. RankPro generează 3 ranking-uri:

1. Academic Ranking (50%) măsoară performanța academică a unei universități. Sunt utilizați următorii indicatori de performanță:

- personalul academic (profesori și cercetători, inclusiv străini) și studenții din comunitatea universitară - 32%;
- diversitatea programelor de studii și raportul numărului de studenți de masterat și doctorat / numărul total de studenți - 32%;
- raportul dintre numărul de studenți străini și numărul total de studenți (inclusiv schimbul de studenți) - 20%;
- raportul dintre numărul de doctoranzi și numărul total de studenți - 10%;
- raportul dintre numărul de profesori și numărul total al personalului academic - 3%;
- raportul dintre numărul de profesori și numărul total de studenți - 3%.

2. Ranking by BC-Index (25%) măsoară disponibilitatea informațiilor unei universități pe pagina web - versiunea în limba engleză. Evaluarea se realizează prin intermediul a 50 de indicatori de performanță:

- informații generale, descrierea universității - 12 indicatori;
- campusuri, facilități și capacități - 6 indicatori;
- informații pentru comunitatea universitară - 8 indicatori;
- informații academice (learning) - 9 indicatori;
- informații academice (research) - 8 indicatori;
- posibilități de comunicare - 7 indicatori.

3. Public ranking (25%) măsoară reputația universității la nivel național și internațional. Acest clasament este generat pe baza rezultatelor obținute de universități la ranking-urile naționale și internaționale (se realizează un studiu de către membrii Consiliului Internațional al Oamenilor de Știință).

Instituțiile de învățământ superior sunt clasificate în funcție de punctajul obținut în două grupe: "a" și "b" cu subclasele "+" și "-".

Rezultate

RankPro Academic Ranking 2018-2019 măsoară performanța academică a universităților și cuprinde 600 de universități din lume și 3 universități din România, UVT ocupând locul 576 la nivel mondial și locul 2 la nivel național.

Alături de UVT sunt prezente și alte universități din Consorțiul Universitaria: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea din București și Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași.

În tabelul comparativ de mai jos se poate observa poziționarea universităților din Consorțiul Universitaria.

Worldwide Professional
University Rankings (RankPro)

UVT

UB

UBB

UAIC

2018-2019

Academic Ranking	576	511	598	-
BC-Index	-	507	308	502
Public Ranking	-	-	-	-

RankPro Academic Ranking 2018-2019	Academic Index	World Class	Share in RankPro
UVT	18.223	b	13.347
UB	20.309	b	14.878
UBB	17.201	b	12.598
RankPro BC-Index 2018-2019	BC Index	World Class	Share in RankPro
UAIC	195.44	b-	13.53
UB	194.11	b-	13.44
UBB	248.94	b+	17.23
RankPro Public Ranking 2018-2019	Public Index	World Class	Share in RankPro
-	-	-	-

H. Center for World University Rankings

Prezentare

The Center for World University Rankings este o organizație de top, localizată în Emiratele Arabe Unite, care oferă consultanță politică, perspective strategice și servicii de consultanță guvernelor și universităților pentru îmbunătățirea rezultatelor educaționale și de cercetare. Începând cu anul 2012, CWUR publică singurul clasament care evaluează calitatea educației, inserția profesională a absolvenților și rezultatele cercetării, fără să se bazeze pe sondaje de opinie și pe informații raportate de universități.

CWUR utilizează următorii indicatori de performanță pentru a clasifica universitățile din lume:

- 1. Calitatea educației**, măsurată după numărul de absolvenți ai universității care au câștigat premii internaționale importante, alte premii și medalii în raport cu dimensiunea universității;
- 2. Inserția profesională a absolvenților**, măsurată după numărul de absolvenți ai universității care au deținut funcții de conducere în companii de top din lume în raport cu dimensiunea universității;
- 3. Calitatea personalului academic**, măsurată după numărul de universitari care au câștigat premii internaționale importante, alte premii și medalii;
- 4. Performanța cercetării:**
 - a. Rezultatele cercetării**, măsurate după numărul total de lucrări științifice;
 - b. Publicațiile de înaltă calitate**, măsurate după numărul de lucrări științifice care apar în jurnale de top;

- c. **Influența cercetării**, măsurată după numărul de lucrări științifice care apar în jurnale extrem de influente;
- d. **Citările**, măsurate după numărul de lucrări științifice extrem de citate.

Categorii indicatori Center for World University Rankings	Pondere indicatori
1. Quality of Education , measured by the number of a university's alumni who have won major international awards, prizes, and medals relative to the university's size	25%
2. Alumni Employment , measured by the number of a university's alumni who have held CEO positions at the world's top companies relative to the university's size	25%
3. Quality of Faculty , measured by the number of academics who have won major international awards, prizes, and medals	10%
4. Research Performance :	
a. Research Output , measured by the the total number of research papers	10%
b. High-Quality Publications , measured by the number of research papers appearing in top-tier journals	10%
c. Influence , measured by the number of research papers appearing in highly-influential journals	10%
d. Citations , measured by the number of highly-cited research papers	10%

[ur.org/methodology/world-university-rankings.php](http://www.cwur.org/methodology/world-university-rankings.php)

Rezultate

Universitatea de Vest din Timișoara este prezentă pentru prima dată în clasificarea internațională Center for World University Rankings (CWUR), ocupând poziția 1260 la nivel mondial (din 2000 de universități) și poziția 5 la nivel național (din 13 universități).

În această clasificare, alături de Universitatea de Vest din Timișoara sunt prezente și alte 3 universități membre ale Consorțiului Universitaria: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea din București și Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași.

Center for World University Rankings (CWUR)	UVT	UB	UBB	UAIC
2019-2020	1260	955	881	1350

La cei 4 indicatori de performanță ai ranking-ului au fost obținute următoarele rezultate:

Center for World University Rankings (CWUR) 2019-2020	Quality of Education	Alumni Employment	Quality of Faculty	Research Performance
UVT	-	-	-	1215
UB	419	-	-	918
UBB	-	-	-	844
UAIC	-	-	-	1299

I. Best Global Universities Rankings

Prezentare

Best Global Universities este o clasificare realizată de US News & World Report din SUA ca răspuns la dorința tot mai mare a tinerilor americani de a se înscrie la programe de studii ale universităților din afara țării și oferă un ranking al universităților de top din lume în scopul de a-i ghida în alegerea celor mai potrivite. Clasificarea este realizată cu sprijinul Clarivate Analytics (fosta IP&Science business a companiei Thomson Reuters) și a fost publicată pentru prima dată în anul 2015.

Topul se realizează în urma analizei informațiilor furnizate de universități prin completarea platformei studiului Global Institutional Profiles Project (GIPP) dezvoltat de Clarivate Analytics (fosta IP&Science business a companiei Thomson Reuters), a datelor bibliometrice / scientometrice extrase din bazele de date Web of Science și prin interpretarea studiului privind reputația academică realizat prin intermediul Clarivate Analytics. Primul pas în realizarea acestei clasificări a implicat evaluarea a unui număr inițial de universități (în acest grup din start sunt incluse cele mai bune 250 de instituții de învățământ superior potrivit studiului privind reputația academică realizat de Clarivate Analytics). Apoi, au fost adăugate universitățile cu minim 1500 de lucrări științifice publicate în ultimii cinci ani anteriori evaluării. Al doilea pas a fost evaluarea numărului inițial de universități pe baza celor 13 indicatori de performanță ai ranking-ului și realizarea topului final.

Indicatorii de performanță ai acestui ranking:

Indicatori Best Global Universities by Subject	Pondere indicatori
1. Global research reputation	12.5%
2. Regional research reputation	12.5%
3. Publications	10%
4. Books	2.5%
5. Conferences	2.5%
6. Normalized citation impact	10%
7. Total citations	7.5%
8. Number of publications that are among the 10 percent most cited	12.5%
9. Percentage of total publications that are among the 10 percent most cited	10%
10. Number of highly cited papers that are among the top 1 percent most cited in their respective field	5%
11. Percentage of total publications that are among the top 1 percent most highly cited papers	5%
12. International collaboration	5%
13. Percentage of total publications with international collaboration	5%

<https://www.usnews.com/education/best-global-universities/articles/methodology>

Rezultate

În topul general Best Global Universities Rankings, UVT se poziționează pe locul 1 din 11 universități ierarhizate din România și pe locul 519 din 1500 de universități ierarhizate din 81 de țări (în anul anterior au fost cuprinse 1250 de universități din 75 de țări).

Primul pas în realizarea acestei clasificări a implicat evaluarea a 1599 de universități (în acest grup din start sunt incluse cele mai bune 250 de instituții de învățământ superior potrivit studiului privind reputația academică realizat de Clarivate Analytics). Apoi, au fost adăugate universitățile cu minim 1500 de lucrări științifice publicate în ultimii cinci ani anteriori evaluării. Al doilea pas a fost evaluarea celor 1599 de universități pe baza celor 13 indicatori de performanță ai ranking-ului și realizarea topului final.

În clasificarea Best Global Universities Rankings pentru anul 2020, alături de UVT sunt prezente și universitățile din Consorțiul Universitaria: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea din București și Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași.

Best Global Universities		UVT	UB	UBB	UAIC
2020	Global Rank	519	872	567	1156
	Regional Rank	237	361	258	455

Rezultatele obținute la indicatorii de performanță aferenți clasificării generale:

Best Global Universities 2020	Global reputation	Regional reputation	Publications	Books	Conferences	Normalized citation impact	Total citations	No. of publications among 10 % most cited	Percentage of total publications that are among 10 % most cited	International collaboration	Total publications with international collaboration	No. of highly cited papers that are among the top 1 % most cited	Percentage of highly cited papers that are among the top 1 % most cited
UVT	810	177	1522	1013	617	199	1138	1002	100	87	301	742	28
UB	506	44	739	476	285	1442	945	987	1385	605	699	1119	1357
UBB	411	33	698	910	318	985	749	717	885	112	366	629	628
UAIC	665	114	1077	971	294	1514	1343	1410	1498	901	790	1431	1480

CLASIFICĂRI PE DOMENII

J. Times Higher Education Subject Rankings

Prezentare

Demarată în 2004, clasificarea WUR realizată de revista Times Higher Education din Marea Britanie oferă lista celor mai bune universități din lume, evaluându-le în cele 4 domenii de bază: predarea, cercetarea, transferul tehnologic și perspectiva internațională.

Pentru ierarhizarea pe domenii, s-au utilizat rezultatele obținute la cei 13 indicatori de performanță folosiți în clasificarea generală Times Higher Education World University Ranking la care se adaugă rezultatele obținute la cele 11 domenii evaluate: Arte și Umaniste, Educație, Drept, Psihologie, Administrarea afacerilor și Economie, Sănătate, Informatică, Inginerie și Tehnologie, Științe ale vieții, Științe fizice și Științe sociale.

Indicatorii de performanță sunt grupați în 5 categorii:

1. Teaching (the learning environment) - Din această categorie fac parte 5 indicatori: studiul privind reputația academică (sondajul este rulat anual și evaluează reputația universității în predare), raportul nr. cadre didactice / nr. studenți, raportul nr. studenți de licență / nr. doctoranzi, raportul nr. cadre didactice cu doctorat / total nr. cadre didactice și veniturile instituției.

2. Research (volume, income, reputation) - Indicatorii de performanță din această categorie sunt: studiul privind reputația instituției în cercetare (sondaj derulat anual), veniturile din cercetare și productivitatea în cercetare.

3. Citations (research influence) - Acest indicator evaluează cât de mult contribuie fiecare universitate la răspândirea cunoștințelor și ideilor noi.

4. International outlook - Preocuparea pentru internaționalizare este evaluată după 3 indicatori: raportul nr. studenți străini / total studenți, raportul nr. studenți străini / total cadre didactice și colaborările internaționale.

5. Industry income (knowledge transfer) - Capacitatea unei universități de a sprijini mediul socio-economic cu inovații, invenții și consultanță a devenit o misiune fundamentală în prezent. Prin acest indicator se urmărește activitatea de transfer tehnologic prin analiza veniturilor pe care o universitate le-a obținut din relațiile cu mediul economic, acestea fiind corelate cu nr. de cadre didactice. De asemenea, se analizează măsura în care mediul de afaceri este dispus să investească în activitatea de cercetare a universității.

Metodologia generală este recalibrată pentru fiecare domeniu, ponderile indicatorilor fiind adaptate fiecărui domeniu în parte.

Astfel, pentru domeniul Științe fizice, ponderile indicatorilor de performanță sunt:

Categorii de indicatori THE WUR	Pondere
1.Teaching (the learning environment)	27.5%
2.Research (volume, income, reputation)	27.5%
3.Citations (research influence)	35%
4. International outlook (staff, students, research)	7.5%
5. Industry income (knowledge transfer)	2.5%

Sursa: <https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/by-subject>

Rezultate

Universitatea de Vest din Timișoara a fost prezentă și în acest an în Times Higher Education Subject Rankings cu domeniul Științe fizice (top 801+ din 1054 de universități la nivel mondial) regăsindu-se între cele 5 universități din România ierarhizate. Subdomeniile aferente domeniului Științe fizice sunt: Fizică, Matematică, Chimie și Științe ale pământului.

Pentru THE Subject Rankings 2020 s-au utilizat rezultatele obținute la cei 13 indicatori de performanță folosiți în clasificarea generală Times Higher Education World University Ranking (12.8 milioane de lucrări științifice (perioada 2014-2018) și 77.4 milioane de citări (perioada 2014-2019) - date extrase din baza de date Scopus și răspunsurile a peste 21.000 de reprezentanți ai comunității academice internaționale la sondajul anual al THE cu privire la reputația academică a universităților (datele de contact ale participanților la sondaj au fost selectate de Elsevier) la care se adaugă rezultatele obținute la cele 11 domenii evaluate: Arte și Științe umaniste, Educație, Drept, Psihologie, Administrarea afacerilor și Economie, Sănătate, Informatică, Inginerie și Tehnologie, Științe ale vieții, Științe fizice și Științe sociale. Pentru Științe fizice, pragul de publicare este de 500 de lucrări publicate în acest domeniu în ultimii cinci ani.

Alături de Universitatea de Vest din Timișoara sunt prezente în acest top al domeniului Științe fizice și 3 universități membre ale Consorțiului Universitaria: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea din București și Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași.

În tabelul comparativ de mai jos se poate observa poziționarea universităților din Consorțiul Universitaria în domeniile evaluate.

THE Subject Rankings 2020	UVT	UB	UBB	UAIC	ASE
Physical Sciences	801+	801+	801+	801+	-
Education	-	-	301-400	-	-
Social Sciences	-	601+	601+	601+	601+
Business and Economics	-	501+	501+	501+	501+
Arts and Humanities	-	401+	401+	401+	-

Computer Science	-	601+	601+	-	-
Life Sciences	-	501-600	501-600	-	-
Psychology	-	-	301-400	-	-

THE Subject Rankings 2019	UVT	UB	UBB	UAIC	ASE
Physical Sciences	801+	-	601-800	801+	-
Education	-	-	401+	-	-
Social Sciences	-	-	601+	601+	501-600
Business and Economics	-	501+	501+	501+	501+
Arts and Humanities	-	-	301-400	401+	-
Life Sciences	-	-	501-600	-	-
Psychology	-	-	301-400	-	-
Engineering and Technology	-	-	301-400	-	-

Valorile obținute la cele 5 categorii de indicatori de performanță pentru domeniile evaluate sunt:

THE Subject Rankings 2020	Subject	Citations	Industry Income	International Outlook	Research	Teaching
UVT	Physical Sciences	9.2	31.7	22.9	9.0	11.5
	Business and Economics	12.0	34.5	10.4	9.0	11.9
	Arts and Humanities	22.2	35.3	12.6	5.3	13.1
UB	Social Sciences	33.9	35.0	15.8	6.6	12.6
	Computer Science	17.6	39.5	27.4	11.7	11.4
	Physical Sciences	19.2	32.0	26.0	7.5	13.4
UBB	Life Sciences	53.7	31.7	28.9	7.5	14.6
	Education	8.6	7.7	66.6	35.6	23.9
	Social Sciences	27.1	34.3	33.9	8.9	15.1
	Business and Economics	46.3	30.6	26.6	9.5	11.5
	Arts and Humanities	46.5	35.0	23.2	10.8	13.8
	Computer Science	47.0	38.2	34.8	8.7	8.8
	Physical Sciences	22.8	30.3	35.2	10.2	15.5
UAIC	Life Sciences	48.4	28.1	46.5	7.6	10.3
	Psychology	14.6	8.7	45.0	35.1	74.4
	Social Sciences	14.2	34.3	17.9	5.9	12.0
	Business and Economics	21.9	30.5	20.1	6.5	8.9
ASE	Arts and Humanities	25.1	35.0	11.8	6.9	17.0
	Physical Sciences	10.0	30.4	36.1	7.9	11.7
	Social Sciences	41.1	34.1	16.6	7.2	11.4
	Business and Economics	11.6	31.6	12.1	7.3	15.0

THE Subject Rankings 2019	Subject	Citations	Industry Income	International Outlook	Research	Teaching
UVT	Physical Sciences	21.9	30.8	24	10.8	13.3
UB	Business and Economics	11.1	30.4	17.8	20.7	13.3
UBB	Education	21.8	36.1	25.7	8.2	8.3
	Social Sciences	17.7	33.4	28.5	6.6	15.1
	Business and Economics	47	30.7	32.4	9.8	12.3
	Arts and Humanities	37.2	35.3	23.2	11.6	24.6
	Physical Sciences	31.5	30.9	40.4	10.7	17
	Life Sciences	46.5	30.6	51.2	7.3	10.9
	Psychology	47.1	37.5	75.3	10	17.5

UAIC	Engineering and Technology	68.3	35.7	61.8	16.8	12.4
	Social Sciences	12.6	33.2	23.4	6.1	12.4
	Business and Economics	23.4	30.4	24	6	9.5
	Arts and Humanities	22.5	35.5	14.4	8.3	16.0
	Physical Sciences	16.3	30.5	39.9	8.6	11.1
ASE	Social Sciences	18.5	30.5	15.9	5.3	13.2
	Business and Economics	46.3	33.2	37.8	6.5	11.9

K. ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects

Prezentare

Clasificarea ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects dezvoltată de Universitatea Jiao Tong Shanghai din China a fost publicată pentru prima dată în 2009 și este una din cele mai importante la nivel internațional, reprezentând un punct de referință în strategiile unor universități care doresc să fie actori de nivel internațional în mediul academic.

Indicatorii de performanță ai acestei clasificări internaționale măsoară productivitatea în cercetarea științifică, calitatea cercetării, gradul de colaborare internațională, cercetarea de bună calitate și cele mai înalte recunoașteri academice în subdomeniul evaluat pentru perioada de referință (ultimii 5 ani).

- 1. Publications (PUB)** - Numărul de publicații ale unei instituții, în subdomeniul evaluat în perioada de referință. Sunt luate în considerare numai lucrările de tip „Articol” (sursa InCites);
- 2. Category Normalized Citation Impact (CNCI)** - Raportul dintre citările publicațiilor unei instituții într-un subdomeniu evaluat, în perioada de referință și media citărilor lucrărilor din același domeniu, din același an și de același tip (sursa InCites);
- 3. International collaboration (IC)** - Numărul de publicații care au fost găsite cu cel puțin două țări diferite în adresele autorilor împărțit la numărul total de publicații în subdomeniul evaluat, în perioada de referință. Sunt luate în considerare numai lucrările de tip „Articol” (sursa InCites);
- 4. Top Papers (TOP)** - Numărul de lucrări publicate în Top Journals de către o instituție în subdomeniul evaluat, în perioada de referință. Sunt luate în considerare numai lucrările de tip „Articol” (sursa InCites, ShanghaiRanking's Academic Excellence Survey, Journal Impact Factor);
- 5. Awards (AWARD)** - Numărul total al angajaților unei instituții care au câștigat un premiu semnificativ în subdomeniul evaluat (angajați cu normă întreagă în momentul câștigării premiului). Premiile semnificative din fiecare subdomeniu sunt identificate prin studiul ShanghaiRanking (sursa ShanghaiRanking's Academic Excellence Survey).

Indicatori ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects

1. Publications (PUB)
2. Category Normalized Citation Impact

(CNCI)

3. International collaboration (IC)

4. Top Journals (TOP)

5. Awards (AWARD)

Sursa: <http://www.shanghairanking.com/Shanghairanking-Subject-Rankings/Methodology-for-ShanghaiRanking-Global-Ranking-of-Academic-Subjects-2019.html#>

ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects clasifică universitățile din lume în 54 de subdomenii aferente a 5 domenii principale: științele naturii, inginerie, științele vieții, științe medicale și științe sociale, cu subdomeniile aferente care se regăsesc mai jos:

NATURAL SCIENCES	ENGINEERING
Mathematics	Mechanical Engineering
Physics	Electrical & Electronic Engineering
Chemistry	Automation & Control
Earth Sciences	Telecommunication Engineering
Geography	Instruments Science & Technology
Oceanography	Biomedical Engineering
Ecology	Computer Science & Engineering
Atmospheric Science	Civil Engineering
	Chemical Engineering
	Materials Science & Engineering
	Nanoscience & Nanotechnology
	Energy Science & Engineering
	Environmental Science & Engineering
	Water Resources
	Food Science & Technology
	Biotechnology
	Aerospace Engineering
	Marine/Ocean Engineering
	Transportation Science & Technology
	Remote Sensing
	Mining & Mineral Engineering
	Metallurgical Engineering
LIFE SCIENCES	
Biological Sciences	
Human Biological Sciences	
Agricultural Sciences	
Veterinary Sciences	
MEDICAL SCIENCES	SOCIAL SCIENCES
Clinical Medicine	Economics
Public Health	Statistics
Dentistry & Oral Sciences	Law
Nursing	Political Sciences
Medical Technology	Sociology
Pharmacy & Pharmaceutical Sciences	Education
	Communication
	Psychology
	Business Administration
	Finance
	Management
	Public Administration
	Hospitality & Tourism Management
	Library & Information Science

Rezultate

Universitatea de Vest din Timișoara este prezentă și în acest an în topul ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects cu subdomeniul fizică, ocupând prima poziție la nivel național și regăsindu-se în top 301-400 la nivel mondial (din 500 de universități din lume). În acest top sunt prezente doar 5 universități din România, dintre acestea 4 fiind membre ale Consorțiului Universitaria. La nivel mondial au fost ierarhizate mai mult de 4000 de universități din 86 de țări din lume.

Indicatorii de performanță ai acestei clasificări se bazează pe performanța academică obținută prin activitatea de cercetare științifică, pornind de la date disponibile la nivel internațional din surse ca Web of Science și InCites (ale Clarivate Analytics), studiul ShanghaiRanking's Academic Excellence, Journal Impact

Factor, perioada de referință fiind 2013-2017 pentru fiecare subdomeniu evaluat. Indicatorii de performanță sunt: PUB - numărul de publicații ale unei instituții; CNCI - ponderea citărilor publicațiilor unei instituții; IC - numărul de publicații care au fost găsite cu cel puțin două țări diferite în adresele autorilor împărțite la numărul total de publicații; TOP - numărul de lucrări publicate în Top Journals și AWARD - numărul personalului didactic al unei instituții care a câștigat un premiu semnificativ. Astfel, acești indicatori de performanță măsoară producția științifică, calitatea cercetării, gradul de colaborare internațională, cercetarea de bună calitate și cele mai înalte recunoașteri academice.

În tabelul comparativ de mai jos se poate observa poziționarea universităților din Consorțiul Universitar:

ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects 2019	UVT	UB	UBB	ASE
Mathematics	-	301-400	301-400	-
Physics	301-400	-	401-500	-
Earth Sciences	-	401-500	401-500	-
Geography	-	201-300	201-300	-
Economics	-	-	-	201-300
Business Administration	-	-	-	201-300
Management	-	-	-	401-500
Public Administration	-	-	151-200	-

ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects 2018	UVT	UB	UBB	ASE
Mathematics	-	301-400	201-300	-
Physics	301-400	-	401-500	-
Earth Sciences	-	401-500	401-500	-
Economics	-	-	-	201-300
Business Administration	-	-	-	201-300
Management	-	-	-	401-500
Public Administration	-	-	151-200	151-200

Scorurile obținute de către universitățile din Consorțiu la cei 5 indicatori de performanță ai clasificării ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects sunt:

ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects 2019	Publications (PUB)	Category Normalized Citation Impact (CNCI)	International collaboration (IC)	Top Journals (TOP)	Awards (AWARD)
UVT (Physics)	23.2	89.2	90.8	23.2	0
UBB (Physics)	24.5	78.6	89.5	21	0
UBB (Mathematics)	49.9	66.3	73.8	0	0
UB (Mathematics)	53.5	59.1	67	0	0
UBB (Earth Sciences)	26.6	69.1	90.9	9.2	0
UB (Earth Sciences)	26.8	72.1	85.9	7.1	0
UBB (Geography)	52.1	51.2	52.6	0	0
UB (Geography)	34.2	57.4	62.4	0	0

UBB (Public Administration)	45.7	32	45.6	0	0
ASE (Economics)	55.1	42.8	40.2	0	0
ASE (Business Administration)	61.9	40.7	34.5	0	0
ASE (Management)	49	47.6	38.4	0	0

ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects 2018	Publications (PUB)	Category Normalized Citation Impact (CNCI)	International collaboration (IC)	Top Journals (TOP)	Awards (AWARD)
UVT (Physics)	24	76.6	91.5	27.2	0
UBB (Physics)	24.2	61.4	87.5	20.2	0
UBB (Mathematics)	53.1	53.3	72.2	0	0
UB (Mathematics)	56	47	66.8	0	0
UBB (Earth Sciences)	27	57.8	91.3	11.5	0
UB (Earth Sciences)	25.8	63.3	84.2	6.2	0
ASE (Economics)	53.8	31.8	41.3	0	0
ASE (Business Administration)	59	34.7	34.6	0	0
ASE (Management)	47	38.4	39.9	0	0
ASE (Public Administration)	38.3	22.8	32.9	0	0
UBB (Public Administration)	56.4	25	40.8	0	0

L. Best Global Universities Subject Rankings

Prezentare

Best Global Universities este o clasificare realizată de US News & World Report din SUA ca răspuns la dorința tot mai mare a tinerilor americani de a se înscrie la programe de studii ale universităților din afara țării și oferă un ranking al universităților de top din lume în scopul de a-i ghida în alegerea celor mai potrivite. Clasificarea este realizată cu sprijinul Clarivate Analytics (fosta IP&Science business a companiei Thomson Reuters) și a fost publicată pentru prima dată în anul 2015.

Pe lângă clasificarea generală, US News & World Report realizează și o clasificare a domeniilor de studii (28 de domenii de studii în Best Global Universities by Subject, topul realizat pentru anul 2020).

Indicatorii de performanță ai acestui ranking au ponderi diferite în funcție de categoria domeniilor de studii, astfel:

Indicatori Best Global Universities by Subject	Pondere indicatori „hard sciences”	Pondere indicatori „soft sciences”	Pondere indicatori „arts and humanities”
14. Global research reputation	12.5%	12.5%	20%
15. Regional research reputation	12.5%	12.5%	15%
16. Publications	15%	17.5%	10%
17. Books	N/A	N/A	15%
18. Conferences	N/A	N/A	5%
19. Normalized citation impact	10%	7.5%	7.5%

20. Total citations	15%	12.5%	7.5%
21. Number of publications that are among the 10 percent most cited	10%	12.5%	7.5%
22. Percentage of total publications that are among the 10 percent most cited	5%	5%	7.5%
23. Number of highly cited papers that are among the top 1 percent most cited in their respective field	5%	5%	N/A
24. Percentage of total publications that are among the top 1 percent most highly cited papers	5%	5%	N/A
25. International collaboration	5%	5%	2.5%
26. Percentage of total publications with international collaboration	5%	5%	2.5%

Sursa: <https://www.usnews.com/education/best-global-universities/articles/subject-rankings-methodology>

Rezultate

UVT este prezentă pentru a treia oară consecutiv în Best Global Universities Subject Rankings 2020, cu domeniul Fizică, urcând în clasament cu 73 de poziții față de anul anterior, ocupând locul 214 la nivel mondial (din 750 de universități) și locul 2 la nivel național (din 5 universități).

Topul Best Global Universities Subject Rankings reflectă performanța cercetării universităților în 28 de domenii de studii și are la bază analiza datelor bibliometrice din perioada 2013-2017, extrase din baza de date Web of Science, o platformă web care acoperă peste 18.000 din cele mai influente și mai importante reviste științifice din întreaga lume în domniile: științe, științe sociale, arte și umaniste..

Alături de UVT sunt prezente și universitățile din Consorțiul Universitaria: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea din București și Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași.

În tabelul comparativ de mai jos se poate observa poziționarea universităților din Consorțiul Universitaria în clasificarea pe domenii de studii:

Best Global Universities Subject Rankings 2020	UVT	UB	UBB	UAIC
Physics	214	521	223	619
Mathematics	-	179	145	-
Chemistry	-	514	521	-
Engineering	-	-	346	-
Psychiatry / Psychology	-	-	249	-

Best Global Universities Subject Rankings 2019	UVT	UB	UBB
Physics	287	463	335
Mathematics	-	176	140
Chemistry	-	540	500
Engineering	-	-	265

Rezultatele obținute la indicatorii de performanță aferenți domeniului Fizică se pot vedea în tabelul de mai jos:

Best Global Universities Subject 2020 Physics	Global reputation	Regional reputation	Publications	Normalized citation impact	Total citations	No. of publications among 10 % most cited	Percentage of total publications that are among 10 % most cited	International collaboration	Total publications with international collaboration	No. of highly cited papers that are among the top 1 % most cited	Percentage of highly cited papers that are among the top 1 % most cited
UVT	321	158	512	74	346	321	33	173	117	280	33
UB	267	43	386	717	569	589	698	803	667	641	726
UBB	207	39	497	184	395	368	127	176	122	351	123
UAIC	207	79	784	671	773	761	705	642	536	641	543

Best Global Universities Subject 2019 Physics	Global reputation	Regional reputation	Publications	Normalized citation impact	Total citations	No. of publications among 10 % most cited	Percentage of total publications that are among 10 % most cited	International collaboration	Total publications with international collaboration	No. of highly cited papers that are among the top 1 % most cited	Percentage of highly cited papers that are among the top 1 % most cited
UVT	472	130	490	86	346	347	65	151	101	288	59
UB	249	48	342	541	472	509	614	761	630	561	641
UBB	313	62	506	332	460	446	298	186	163	380	201

M. Round University Subject Rankings

Prezentare

Round University Subject Rankings are la bază informațiile folosite pentru generarea topului general Round University Ranking (RUR) care reprezintă un clasament al universităților mondiale de top publicat de Agenția RUR Rankings din Moscova. Această clasificare publicată din anul 2013 măsoară performanța universităților pe baza a 20 de indicatori de performanță grupați în 4 categorii: predare, cercetare, diversitate internațională și sustenabilitate financiară în 6 domenii de studii: științe umaniste, științe ale vieții, științe naturale, științe tehnice, științe sociale și științe medicale.

În evaluarea universităților sunt utilizate 3 tipuri de informații:

- Date statistice – Universitățile furnizează anual informații cu privire la cei 20 de indicatori de performanță ai clasificării prin intermediul platformei studiului Global Institutional Profiles Project (GIPP) dezvoltat de Clarivate Analytics (fosta IP&Science business a companiei Thomson Reuters), care ulterior sunt prelucrate și utilizate în sistemul de clasificare al RUR. Aceste date fac referire la cadrele didactice, cercetătorii, studenții și activitatea financiară a universităților.

- Date bibliometrice / scientometrice – Aceste informații sunt extrase direct din baze de date: Web of Science Core Collection, Scopus, Google Scholar, etc. „Date bibliometrice” înseamnă numărul de publicații în reviste științifice, numărul de referințe bibliografice pentru aceste publicații și toți derivații acestor indicatori. „Date scientometrice” se referă la tipul de date cel mai des folosit în clasificări universitare.

- Date privind reputația academică – Anual se realizează un studiu privind reputația academică prin intermediul Global Institutional Profiles Project (GIPP), studiu care prezintă opiniile membrilor comunității academice internaționale cu privire la universitățile evaluate.

Cele 4 categorii ale RUR cuprind 20 de indicatori de performanță, câte 5 indicatori alocați fiecărei categorii:

1. Teaching – Predarea este una dintre misiunile cheie ale instituției de învățământ superior fiind activitatea cel mai greu de măsurat întrucât este dificilă evaluarea talentului cadrului didactic în activitatea de predare. Astfel, modul cel mai corect de a măsura calitatea predării este prin utilizarea indicatorilor de tipul: numărul personalului didactic / numărul de studenți, numărul personalului didactic / numărul diplomelor de doctor, etc.

2. Research – Calitatea cercetării unei universități este la fel de valoroasă în clasificarea RUR ca și calitatea predării, alocându-se aceeași pondere de 40% în clasamentul final. Cei mai mulți indicatori ai acestei categorii necesită date extrase din baze de date bibliometrie: Web of Science Core Collection, Scopus, Google Scholar, etc.

3. International Diversity – Internaționalizarea arată gradul de implicare al unei universități în procesul educațional și științific la nivel mondial. Ponderea relativ scăzută acordată acestui aspect în clasament se datorează faptului că, de regulă, universitățile sunt limitate în capacitatea lor de a influența nivelul de internaționalizare, deoarece aceasta depinde mai mult de localizarea geografică a universității, de standardul general de viață al țării și de politica statului privind internaționalizarea învățământului superior.

4. Financial Sustainability – Puterea financiară a unei universități este una dintre condițiile indispensabile pentru a avea educație și cercetare de calitate. Totuși, aceasta depinde în mare măsură de nivelul economic al țării în care se află universitatea. Acesta este motivul pentru care, în ciuda importanței acestui aspect în dezvoltarea universității, această categorie de indicatori are o pondere relativ scăzută în evaluarea finală.

Categorii indicatori Round University Subject Rankings	Pondere categorii și indicatori
1. Teaching	
f) Academic staff per students	
g) Academic staff per bachelor degrees awarded	
h) Doctoral degrees awarded per academic staff	40%
i) Doctoral degrees awarded per bachelor degrees awarded	
j) World teaching reputation	
2. Research	
f) Citations per academic and research staff	40%
g) Doctoral degrees per admitted PhD	

h) Normalized citation impact	
i) Papers per academic and research staff	
j) World research reputation	
3. International Diversity	
f) Share of international academic staff	
g) Share of international students	
h) Share of international co-authored papers	10%
i) Share of international co-authored papers	
j) International level	
4. Financial Sustainability	
f) Institutional income per academic staff	
g) Institutional income per students	10%
h) Papers per research income	
i) Research income per academic and research staff	
j) Research income per institutional income	

<http://roundranking.com/methodology/methodology.html>

Rezultate

În RUR Subject Rankings 2019 pentru:

- domeniul Științe naturale**, UVT ocupă primul loc la nivel național în Research Rank și Teaching Rank, se regăsește între singurele 2 universități din țară ierarhizate (la nivel mondial ocupă poziția 290 din 640 universități din acest domeniu);
- domeniul Științe tehnice**, UVT se regăsește între singurele 2 universități din România ierarhizate (la nivel mondial ocupă poziția 534 din 669 universități din acest domeniu);
- domeniul Științe ale vieții**, UVT ocupă primul loc la nivel național în Teaching Rank și Financial Sustainability Rank, se regăsește între singurele 2 universități din România ierarhizate (la nivel mondial ocupă poziția 473 din 613 universități din acest domeniu);
- domeniul Științe sociale**, UVT se regăsește între singurele 2 universități din România ierarhizate (la nivel mondial ocupă poziția 523 din 660 universități din acest domeniu);
- domeniul Științe umaniste**, UVT se regăsește între singurele 2 universități din România ierarhizate (la nivel mondial ocupă poziția 423 din 615 universități din acest domeniu);

În această clasificare, alături de Universitatea de Vest din Timișoara este prezentă doar Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca.

Round University Subject Rankings 2019	UVT	UBB
Technical Sciences	534	258
Natural Sciences	290	452

Life Sciences	473	541
Social Sciences	523	483
Humanities	423	234

Round University Subject Rankings 2018	UVT	UBB
Technical Sciences	483	-
Social Sciences	555	437
Natural Sciences	-	452
Life Sciences	-	522
Humanities	-	238

La cele 4 categorii de indicatori de performanță au fost obținute următoarele rezultate:

Round University Subject Rankings 2019	Teaching	Research	International Diversity	Financial Sustainability
Technical Sciences - UVT	612	366	540	636
Technical Sciences - UBB	423	143	428	115
Natural Sciences - UVT	291	216	460	430
Natural Sciences - UBB	487	398	419	471
Life Sciences - UVT	274	539	534	467
Life Sciences - UBB	541	489	465	525
Social Sciences - UVT	511	480	561	579
Social Sciences - UBB	513	454	444	433
Humanities - UVT	326	394	594	508
Humanities - UBB	86	289	581	383

Round University Subject Rankings 2018	Teaching	Research	International Diversity	Financial Sustainability
Technical Sciences - UVT	578	254	500	523
Social Sciences - UVT	461	529	573	572
Social Sciences - UBB	374	385	600	488
Natural Sciences - UBB	370	420	550	554
Life Sciences - UBB	518	420	514	502
Humanities - UBB	67	312	594	459

CLASIFICĂRI ALE PRODUCȚIEI ȘTIINȚIFICE

N. University Ranking by Academic Performance

Prezentare

Clasificarea University Ranking by Academic Performance (URAP) Research Laboratory, realizată de Informatics Institute of Middle East Technical University din Turcia a fost demarată în 2009. Obiectivul principal al URAP este de a dezvolta un sistem de clasificare pentru universitățile din lume bazat pe performanțele academice, determinat de calitatea și cantitatea publicațiilor științifice. Scopul acestei clasificări nu este de a eticheta universitățile din lume ca fiind cele mai bune sau cele mai puțin performante. Intenția este de a ajuta universitățile să identifice potențialele zone de progres în relație cu indicatorii de performanță academică.

URAP colectează date din open sources de încredere despre instituțiile de învățământ superior, într-un efort de a clasifica aceste organizații după performanțele lor academice. Evaluarea fiecărei instituții se bazează pe 6 indicatori de performanță:

1. **Article** - Măsoară productivitatea științifică curentă, care include articolele publicate în jurnale care sunt listate în prima, a doua și a treia cvartilă (sfert) în ceea ce privește factorul de impact al jurnalului;
2. **Citation** - Stabilește impactul cercetării în funcție de numărul total de citări obținute în ultimii 5 ani, anteriori evaluării, pentru articolele publicate în jurnale care sunt listate în prima, a doua și a treia cvartilă (sfert) în ceea ce privește factorul de impact al jurnalului;
3. **Total Document** - Măsoară gradul de continuitate a producției științifice prin numărarea totală a documentelor care acoperă toate rezultatele științifice ale instituțiilor, inclusiv lucrări de conferințe, recenzii, scrisori, discuții, script-uri apărute în plus față de articolele publicate, în ultimii 5 ani, anteriori evaluării.
4. **Article Impact Total (AIT)** - Măsoară productivitatea științifică a instituției în raport cu productivitatea științifică la nivel mondial în domeniile evaluate pentru a stabili dacă universitatea se află peste sau sub medie în respectivele domenii (în ultimii 5 ani, anteriori evaluării).
5. **Citation Impact Total (CIT)** - Stabilește impactul cercetării instituției în raport cu impactul cercetării la nivel mondial în domeniile evaluate pentru a stabili dacă universitatea se află peste sau sub medie în respectivele domenii evaluate (în ultimii 5 ani, anteriori evaluării).
6. **International Collaboration** - Măsoară prestigiul internațional al universității și are la bază nr. total de numărul total de articole publicate în colaborare cu universități străine (în ultimii 5 ani, anteriori evaluării).

Indicatori URAP	Obiective	Sursa	Pondere indicatori
1.Article	Current Scientific Productivity	InCites	21%
2.Citation	Research Impact	InCites	21%
3.Total Document	Scientific Productivity	InCites	10%
4.Article Impact Total	Research Quality	InCites	18%
5.Citation Impact Total	Research Quality	InCites	15%
6.International Collaboration	International Acceptance	InCites	15%

Sursa: <http://www.urapcenter.org/2017/methodology.php?q=3>

Rezultate

Potrivit rezultatelor URAP pentru 2019-2020, UVT ocupă locul 13 în topul celor 16 instituții de învățământ superior ierarhizate din România și locul 2080 în topul celor 2500 de universități din lume.

Topul utilizează atât indicatori cantitativi (numărul de articole publicate), cât și indicatori calitativi (impactul cercetării științifice la nivel mondial). Indicatorii de performanță ai URAP măsoară performanța cercetării științifice, având la bază datele disponibile în InCites, o platformă a Clarivate Analytics: articole - 21% (perioada de referință 2018), citări - 21% (perioada de referință 2014-2018), total documente științifice - 10%, total impact articole - 18%, total impact citări - 15% și colaborare internațională - 15%.

Alături de Universitatea de Vest din Timișoara, sunt prezente în clasificarea URAP și universitățile din Consorțiul Universitaria: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea din București, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași și Academia de Studii Economice din București.

În tabelul comparativ de mai jos se poate observa poziționarea universităților din Consorțiul Universitaria:

URAP	UVT	UB	UBB	UAIC	ASE
2019-2020	2080	907	859	1363	1751
2018-2019	1502	841	733	1254	2010

Rezultatele obținute la indicatorii URAP se pot vedea în tabelul de mai jos:

URAP 2019-2020	Article	Citation	Total Document	AIT	CIT	International Collaboration	Total
UVT	14.02	33.29	18.03	20.87	25.48	23.86	135.54
UB	42.9	57.31	27.56	41.26	45.81	36.71	251.55
UBB	42.86	57.4	28.01	43.99	47.77	38.73	258.76
UAIC	30.36	45.76	23.85	32.81	36.16	29	197.93
ASE	17.67	36.4	22.29	14.81	25.59	45.7	162.46

URAP 2018-2019	Article	Citation	Total Document	AIT	CIT	International Collaboration	Total
UVT	12.46	24.42	15.58	39.52	39.68	18.69	150.35
UB	46.21	49.21	25.82	42.66	32.28	40.37	236.54

UBB	43.77	50.79	26.23	50.03	41.32	43.17	255.31
UAIC	32.47	37.80	21.43	31.53	23.27	31.64	178.14
ASE	17.06	17.46	19.42	12.00	21.74	12.88	100.57

O. Scimago Institutions Rankings

Prezentare

Scimago Institutions Rankings (SIR) realizat de SCImago LAB din Spania analizează universitățile din lume și instituțiile axate pe activitatea de cercetare după următoarele 3 criterii: cercetare, inovare și impact social. Clasificarea instituțiilor se realizează pe baza rezultatelor obținute în ultimii 5 ani anteriori anului evaluării, cu excepția indicatorilor care evaluează impactul social, datele necesare fiind colectate în anul evaluării.

Scopul acestui ranking este de a evalua rezultatele cercetării pentru a putea oferi informații scientometrice utile instituțiilor, factorilor de decizie politică și responsabililor cu activitatea de cercetare, astfel încât aceștia să fie în măsură să îmbunătățească rezultatele în cercetare.

Valoarea indicatorilor a fost stabilită pe o scară de la 0 la 100, însă valorile cele mai mici reprezintă o poziționare foarte bună, iar cele mari o poziționare mai puțin favorabilă. Indicatorii de performanță, conform celor 3 criterii sunt:

Research

- Output (O)** - Nr. total de documente publicate în reviste de specialitate indexate în Scopus.
- International Collaboration (IC)** - Rezultatele instituțiilor obținute în colaborare cu instituții din străinătate.
- Normalized Impact (NI)** - Impactul normalizat al rezultatelor instituției.
- High Quality Publications (Q1)** - Publicațiile instituției în cele mai influente reviste academice din lume, clasate în primele 25%, conform indicatorilor ranking-ului SCImago Journal.
- Excellence (Exc)** - Ponderea rezultatelor unei instituții (în %) în cele mai citate 10 % lucrări din domeniile științifice specifice de cercetare.
- Scientific Leadership (L)** - Ponderea publicațiilor instituției ca și colaborator principal în nr. total de publicații ale instituției.
- Excellence with Leadership (Ewl)** - Nr. de publicații de excepție pe care instituția le-a publicat ca fiind contribuitor principal.
- Scientific talent pool (STP)** - Raportul între nr. total al autorilor instituției și nr. total de publicații ale instituției într-o perioadă determinată de timp.

Innovation

1. **Innovative Knowledge (IK)** - Rezultatele publicațiilor științifice ale unei instituții materializate în brevete (bazate pe PATSTAT <http://www.epo.org>).
2. **Technological Impact (TI)** - Ponderea publicațiilor științifice brevetate ale instituției în totalul publicațiilor științifice din domeniile brevetate (bazate pe PATSTAT <http://www.epo.org>).

Societal Impact

1. **Web size (WS)** - Nr. de pagini asociate URL-ului instituției conform Google.
2. **Domain's inbound links (IL)** - Nr. de accesări ale domeniului instituției conform www.ahrefs.com.

Indicatori SIR - Research	Pondere indicatori
1. Output	8%
2. International Collaboration	2%
3. Normalized Impact	13%
4. High Quality Publications	2%
5. Excellence	2%
6. Scientific Leadership	5%
7. Excellence with Leadership	13%
8. Scientific talent pool	5%

Indicatori SIR - Innovation	Pondere indicatori
1. Innovative Knowledge	25%
2. Technological Impact	5%

Indicatori SIR - Societal Impact	Pondere indicatori
1. Web size	5%
2. Domain's inbound links	15%

Sursa: <http://www.scimagoir.com/methodology.php>

Rezultate

UVT ocupă poziția 11 în topul celor 30 de instituții de învățământ superior ierarhizate din România, poziția 103 în topul celor 319 de universități ierarhizate din țările din Europa de Est și poziția 750 din 3471 de universități ierarhizate la nivel mondial. De menționat este faptul că aceeași poziție poate fi ocupată de una sau mai multe universități, pe baza punctajului obținut (universitățile pot fi la egalitate).

Alături de UVT sunt prezente în acest ranking și celelalte 4 universități membre ale Consorțiului Universitaria: Universitatea din București, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași și Academia de Studii Economice din București.

Analizând rezultatele obținute la cele 3 criterii de evaluare ale SIR 2019 constatăm că, față de anul 2018, UVT a cunoscut o ușoară creștere la criteriul Societal Impact (+3), menține o poziție constantă la criteriul Innovation și are o scădere la criteriul Research (-2). Valoarea indicatorilor a fost stabilită pe o scară

de la 0 la 100, însă valorile cele mai mici reprezintă o poziționare foarte bună, iar cele mari o poziționare mai puțin favorabilă.

SIR 2019	Overall	Research	Innovation	Societal impact
UVT	80	63	91	40
UB	61	56	68	25
UBB	48	32	73	23
UAIC	71	57	81	36
ASE	95	86	98	48

SIR 2018	Overall	Research	Innovation	Societal impact
UVT	83	61	91	43
UB	63	50	68	29
UBB	57	33	77	25
UAIC	73	58	82	24
ASE	95	90	95	24

În tabelul comparativ de mai jos se poate observa poziționarea universităților din Consorțiul Universitar:

SIR	UVT	UB	UBB	UAIC	ASE
2019	750	706	671	728	799
2018	716	672	658	694	745

P. Essential Science Indicators

Prezentare

Essential Science Indicators (ESI) este un instrument de analiză care identifică performanțele obținute prin activitatea de cercetare științifică și reprezintă o compilare unică a statisticilor de performanță și a tendințelor extrapolate din numărul de articole publicate în jurnale științifice și citările acestor articole. ESI analizează mai mult de 12 milioane de articole din mai mult de 12.000 de jurnale din întreaga lume pentru a clasifica publicațiile și citările autorilor, instituțiilor, țărilor și jurnalelor. Sunt analizate datele din ultimii 10 ani prezente în Web of Science a Clarivate Analytics, iar clasificarea este actualizată de 6 ori pe an (o dată la două luni).

Pentru a calcula indicatorii de performanță ai ESI sunt utilizate date din Science Citation Index-Expanded (SCIE) și Social Sciences Citation Index (SSCI) din Web of Science Core Collection, astfel:

- **Document Types:** Sunt analizate articolele, recenziile, lucrările și notele de cercetare din revistele SCIE și SSCI pentru a determina performanța unei lucrări, instituții etc. Scrisorile, materialele editoriale, corecțiile etc. nu sunt citate în mod regulat și, prin urmare, nu sunt incluse în calcul.

- **Depth of Data:** Datele considerate în analiză sunt cele din ultimii 10 ani însă cu fiecare actualizare bilunară, acestea se extind până la perioada de 11 ani. În momentul atingerii pragului de 11 ani, se elimină primul an, rămânând astfel o bază de date a ultimilor 10 ani.

- **Fields:** Un jurnal poate fi atribuit unui singur domeniu din cele 22 folosite de ESI pentru a clasifica instituții și pentru a identifica lucrările științifice de top (domeniul Arts & Humanities este exclus). Jurnalele precum *Science* și *Nature* sunt clasificate ca fiind multidisciplinare, deoarece publică cercetări în multe domenii diferite. Ca urmare, lucrările publicate în aceste jurnale sunt atribuite domeniilor în care au majoritatea citărilor.

Domeniile ESI sunt:

Agricultural Sciences	Mathematics
Biology & Biochemistry	Microbiology
Chemistry	Molecular Biology & Genetics
Clinical Medicine	Multidisciplinary
Computer Science	Neuroscience & Behavior
Ecology/Environment	Pharmacology & Toxicology
Economics & Business	Physics
Engineering	Plant & Animal Science
Geosciences	Psychology/Psychiatry
Immunology	Social Sciences, general
Material Sciences	Space Science

- **Citation Counts:** Numai citările din jurnale indexate sunt luate în considerare de către ESI. Citările provenite din cărți, lucrări ale conferințelor sau jurnale care nu sunt indexate în Web of Science Core Collection nu vor fi incluse în calculul numărului de citări.

Includerea în ESI depinde de îndeplinirea anumitor criterii. Numai cele mai citate persoane, instituții, jurnale, țări și lucrări sunt incluse. Tabelul de mai jos prezintă pragurile citărilor care trebuie îndeplinite pentru a fi vizibil în ESI. Anul se referă la perioada analizată, „10” însemnând că sunt luați în considerare toți cei 10 ani, iar „1%” înseamnă că o entitate se regăsește în topul 1% comparativ cu celelalte entități analizate.

Essential Science Indicators (ESI) Entity	Percentile	Data Years
Researchers	1%	10
Institutions	1%	10
Countries	50%	10
Journals	50%	10
Highly Cited Papers	1%	10
Hot Papers	0.1%	2

Sursa: <http://clarivate.libguides.com/esi>

Indicatorii de performanță ai Essential Science Indicators sunt:

1. **Web of Science Documents** – Numărul total al lucrărilor din ultimii 10 ani;

2. **Cites** – Numărul total al citărilor primite de lucrările din Web of Science;
3. **Cites/Paper** – Rezultatul obținut în urma împărțirii numărului total al citărilor lucrărilor la numărul total al lucrărilor;
4. **Top Papers** – Suma dintre „*hot papers*” și „*highly cited papers*”, mai exact, numărul de citări primite pe parcursul celei mai recente perioade de două luni de către cele mai bune 0,1% din lucrările din ultimii doi ani, plus numărul de citări primite de cele mai bune 1% lucrări pe parcursul ultimilor 10 ani. Dacă o lucrare intră atât în categoria „*hot papers*”, cât și în categoria „*highly cited papers*” este numărată o singură dată.

Rezultate

Baza de date Essentials Science Indicators este actualizată bilunar (de șase ori pe an).

Actualizare la data de 15 noiembrie 2019 (a patra actualizare pentru anul 2019 și a șasea apariție din anul 2019) care acoperă o perioadă de 10 ani și 8 luni (1 ianuarie 2009 - 31 august 2019): Universitatea de Vest din Timișoara se poziționează pe locul 8 la nivel național (din 23 instituții ierarhizate) și pe locul 2144 la nivel internațional (din 6214 de instituții ierarhizate) în această sinteză periodică realizată la nivelul universităților și institutelor de cercetare. Alături de UVT, sunt prezente în sinteza ESI și 3 universități din Consorțiul Universitaria: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea din București și Academia de Studii Economice din București.

Actualizare la data de 11 septembrie 2019 (a treia actualizare pentru anul 2019 și a cincea apariție din anul 2019) care acoperă o perioadă de 10 ani și 6 luni (1 ianuarie 2009 - 30 iunie 2019): Universitatea de Vest din Timișoara se poziționează pe locul 8 la nivel național (din 22 instituții ierarhizate) și pe locul 2117 la nivel internațional (din 6081 de instituții ierarhizate) în această sinteză periodică realizată la nivelul universităților și institutelor de cercetare. Alături de UVT, sunt prezente în sinteza ESI și 3 universități din Consorțiul Universitaria: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea din București și Academia de Studii Economice din București.

Actualizare la data de 11 iulie 2019 (a doua actualizare pentru anul 2019 și a patra apariție din anul 2019) care acoperă o perioadă de 10 ani și 4 luni (1 ianuarie 2009 – 30 aprilie 2019): Universitatea de Vest din Timișoara se poziționează pe locul 8 la nivel național (din 22 instituții ierarhizate) și pe locul 2086 la nivel internațional (din 5957 de instituții ierarhizate) în această sinteză periodică realizată la nivelul universităților și institutelor de cercetare. Alături de UVT, sunt prezente în sinteza ESI și 3 universități din Consorțiul Universitaria: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea din București și Academia de Studii Economice din București.

Actualizare la data de 9 mai 2019 (prima actualizare pentru anul 2019 și a treia apariție din anul 2019) care acoperă o perioadă de 10 ani și 2 luni (1 ianuarie 2009 – 28 februarie 2019): Universitatea de

Vest din Timișoara se poziționează pe locul 8 la nivel național (din 21 instituții ierarhizate) și pe locul 2132 la nivel internațional (din 5864 de instituții ierarhizate) în această sinteză periodică realizată la nivelul universităților și institutelor de cercetare. Alături de UVT, sunt prezente în sinteza ESI și 2 universități din Consorțiul Universitaria: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca și Universitatea din București.

Actualizare la data de 14 martie 2019 (a șasea actualizare - și ultima - pentru anul 2018 și a doua apariție din anul 2019) care acoperă o perioadă de 11 ani (1 ianuarie 2008 - 31 decembrie 2018): Universitatea de Vest din Timișoara se poziționează pe locul 8 la nivel național (din 21 instituții ierarhizate) și pe locul 2245 la nivel internațional (din 6009 de instituții ierarhizate) în această sinteză periodică realizată la nivelul universităților și institutelor de cercetare. Alături de UVT, sunt prezente în sinteza ESI și 2 universități din Consorțiul Universitaria: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca și Universitatea din București.

Actualizare la data de 18 ianuarie 2019 (a cincea actualizare pentru anul 2018 și prima apariție din anul 2019) care acoperă o perioadă de 10 ani și 10 luni (1 ianuarie 2008 - 31 octombrie 2018): Universitatea de Vest din Timișoara se poziționează pe locul 8 la nivel național (din 14 instituții ierarhizate) și pe locul 2222 la nivel internațional (din 5870 de instituții ierarhizate) în această sinteză periodică realizată la nivelul universităților și institutelor de cercetare. Alături de UVT, sunt prezente în sinteza ESI și 2 universități din Consorțiul Universitaria: Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca și Universitatea din București.

În tabelul comparativ de mai jos se poate observa poziționarea universităților din Consorțiul Universitaria.

Essential Science Indicators (ESI)	UVT	UB	UBB	ASE
2019 – 15 November Update	2144	1638	1439	5048
2019 – 11 September Update	2117	1622	1434	5060
2019 – 11 July Update	2086	1607	1421	5069
2019 – 9 May Update	2132	1594	1430	-
2019 – 14 March Update	2245	1595	1445	-
2019 – 18 January Update	2222	1592	1442	-

Scorurile obținute de către universitățile din Consorțiu la indicatorii ESI sunt:

Essential Science Indicators (ESI) 2019 – 15 November Update	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers	Highly Cited Papers	Hot Papers
UVT	2577	47238	18.33	111	111	0
UB	8065	69901	8.67	49	49	3
UBB	8668	83847	9.67	123	123	1
ASE	2130	7930	3.72	18	18	8

Essential Science Indicators (ESI) 2019 – 11 September Update	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers	Highly Cited Papers	Hot Papers
--	--------------------------------	-------	-------------	---------------	---------------------------	---------------

UVT	2538	45966	18.11	117	117	1
UB	7953	67485	8.49	48	47	1
UBB	8492	80746	9.51	125	125	2
ASE	2096	7184	3.43	17	17	9

Essential Science Indicators (ESI) 2019 – 11 July Update	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers	Highly Cited Papers	Hot Papers
UVT	2497	44396	17.78	122	122	3
UB	7821	64739	8.28	44	44	0
UBB	8378	77585	9.26	129	129	2
ASE	2061	6431	3.12	17	17	9

Essential Science Indicators (ESI) 2019 – 9 May Update	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers	Highly Cited Papers	Hot Papers
UVT	2441	40576	16.62	98	96	3
UB	7699	61882	8.04	41	41	1
UBB	8247	72307	8.77	111	111	1

Essential Science Indicators (ESI) 2019 – 14 March Update	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers	Highly Cited Papers	Hot Papers
UVT	2528	39513	15.63	93	92	4
UB	8189	65405	7.99	42	42	0
UBB	8643	75159	8.70	109	108	3

Essential Science Indicators (ESI) 2019 – 18 January Update	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers	Highly Cited Papers	Hot Papers
UVT	2481	38246	15.42	86	86	0
UB	8053	63052	7.83	41	41	0
UBB	8512	72363	8.50	107	107	1

CLASIFICĂRI TEMATICE

Q. UI GreenMetric World University Ranking

Prezentare

Clasificarea UI GreenMetric World University Ranking, lansată în 2010, reprezintă o inițiativă a Universitas Indonesia care a constatat necesitatea unui sistem de clasificare a universităților cu privire la angajamentul față de abordarea problemelor de sustenabilitate a mediului. Scopul GreenMetric este evaluarea eforturilor universităților în ceea ce privește managementul resurselor și dezvoltarea durabilă a campusului universitar astfel încât structurile de conducere ale universităților să acorde tot mai multă atenție combaterii schimbărilor climatice la nivel mondial, conservării apei și energiei, reciclării deșeurilor și transportului durabil (green transportation). Astfel de activități de clasificare vor conduce treptat la schimbarea mentalității în mediul academic, vor asigura acordarea unei atenții mai mari dezvoltării durabile a mediului, precum și problemelor economice și sociale legate de durabilitate și astfel structurile de conducere ale universităților vor fi susținute în eforturile lor de implementare a politicilor eco-friendly.

Chestionarul de autoevaluare este structurat pe 6 categorii de indicatori și a fost gândit să fie simplu și ușor de completat, însă în același timp să centralizeze informații esențiale cu privire la indicatorii-cheie. Chestionarul este permanent revizuit și îmbunătățit de către o echipă independentă de experți.

Cele 6 categorii de indicatori ai clasificării GreenMetric au la bază cei 3 „E”: Environment, Economy and Equity:

- 1. Setting and Infrastructure (SI)** – Datele cu privire la așezarea și infrastructura campusului universitar oferă informații despre politica universității în privința mediului. De asemenea, informațiile reflectă dacă campusul merită să fie numit Green Campus. Scopul este de a determina universitățile participante să ofere mai mult spațiu pentru verdețură și pentru protejarea mediului, precum și pentru dezvoltarea energiei durabile.
- 2. Energy and Climate Change (EC)** – Cea mai mare pondere în clasificare o are această categorie de indicatori care reflectă atenția pe care o acordă universitățile în rezolvarea problemelor legate de energie și schimbări climatice. Se așteaptă ca universitățile să își consolideze eforturile privind eficiența energetică a clădirilor, conservarea naturii și a resurselor energetice.
- 3. Waste (WS)** – Tratarea și reciclarea deșeurilor reprezintă componente majore în crearea unui mediu durabil. Activitățile personalului universităților și ale studenților din campusul universitar produc multe deșeuri și astfel managementul instituțiilor de învățământ superior trebuie să fie preocupat permanent de crearea și implementarea unor programe de tratare și reciclare a acestora.

4. **Water (WR)** – Managementul universităților trebuie să aibă preocupări de creare și implementare a unor programe de reducere a consumului de apă, de conservare a apei și de protejare a habitatului în campusul universitar.
5. **Transportation (TR)** – Sistemul de transport joacă un rol important asupra emisiilor de carbon și a nivelului de poluanți în campusul universitar. Politica dusă pentru limitarea numărului de autovehicule, utilizarea autobuzelor și a bicicletelor în campus, încurajarea „mersului pe jos” în rândul angajaților și a studenților în detrimentul utilizării autovehiculelor personale vor conduce la păstrarea un mediu mai sănătos.
6. **Education (ED)** – Această categorie de indicatori a fost introdusă în 2012 pentru a evidenția importanța pe care o au universitățile în formarea unor generații preocupate de dezvoltarea durabilă.

Categorii de indicatori UI GreenMetric World University Ranking		Pondere categorii de indicatori
1. Setting and Infrastructure (SI)		15%
a) Campus Setting		
b) Type of higher education institution		
c) Number of campus sites		
d) Total campus area (meter square)		
e) Total main campus ground floor area of buildings (meter square)		
f) Total main campus buildings area (meter square)		
g) Total main campus smart building area (meter square)		
h) Total parking area (meter square)		
i) Total area on campus covered in vegetation in the form of forest (percentage)		
j) Total area on campus covered in planted vegetation (percentage)		
k) Total area on campus for water absorption besides forest and planted vegetation (percentage)		
l) Total number of students (part time and full time)		
m) Total number of academic and administrative staff		
n) University budget for sustainability effort within a year		
2. Energy and Climate Change (EC)		21%
a) Energy efficient appliances usage are replacing conventional appliances		
b) Smart Building implementation		
c) Renewable energy produce inside campus		
d) Electricity usage per year (in kilo watt hour)		
e) Ratio of renewable energy produce/production towards total energy usage per year		
f) Elements of green building implementation as reflected in all construction and renovation policy		
g) Greenhouse gas emission reductions program		
h) Please provide total carbon footprint (CO2 emission in the last 12 months, in		

metric tons)	
3. Waste (WS)	
a) Program to reduce the use of paper and plastic in campus	
b) Recycling program for university waste	
c) Toxic waste handled	18%
d) Organic waste treatment	
e) Inorganic waste treatment	
f) Sewerage disposal	
4. Water (WR)	
a) Water conservation program implementation	
b) Water recycling program implementation	10%
c) The use of water efficient appliances (water tap, toilet flush, etc)	
d) Treated water consumed	
5. Transportation (TR)	
a) Number of cars owned by your university	
b) Number of cars entering the university daily	
c) Number of motorcycles entering the university daily	
d) Number of campus bus operated in your university	
e) Average passengers of each campus shuttle bus	
f) Total trips for campus bus service each day	
g) Number of bicycles that are found on campus on an average day	18%
h) Parking area type	
i) Parking area reduction for private vehicles within 3 years (from 2013 to 2015)	
j) Initiatives to decrease private vehicles on campus	
k) Campus shuttle service	
l) Bicycle and pedestrian policy on campus	
m) The approximate travel distance of a vehicle each day inside campus only (in Kilometers)	
6. Education (ED)	
a) Number of courses related to environment and sustainability offered	
b) Total number of courses offered	
c) Total research funds dedicated to environmental and sustainability research (in US Dollars)	
d) Total research funds (in US Dollars)	18%
e) Number of scholarly publications on environment and sustainability published	
f) Number of scholarly events related to environment and sustainability	
g) Number of student organizations related to environment and sustainability	
h) Existence of a university-run sustainability website	

Sursa: <http://greenmetric.ui.ac.id/criterion-indicator/>

Rezultate

Potrivit rezultatelor ediției din 2019, UVT ocupă poziția 573 la nivel mondial și poziția 7 la nivel național în GreenMetric World University Ranking. În această ediție, GreenMetric a inclus 780 universități din 85 de țări, numărul acestora crescând față de anul 2018 (719 universități din 81 de țări).

În conturarea clasificării au fost analizate atât informațiile raportate de universități, cât și alte studii și cercetări independente realizate pentru GreenMetric. Chestionarul de autoevaluare a universităților este structurat pe 6 categorii de indicatori de performanță: așezare și infrastructură (15%), energie și schimbări climatice (21%), managementul deșeurilor (18%), utilizarea apei (10%), transport (18%) și educație (18%).

Clasificarea UI GreenMetric World University Ranking lansată în 2010 reprezintă o inițiativă a Universitas Indonesia care a constatat necesitatea unui sistem de clasificare a universităților cu privire la angajamentul față de abordarea problemelor de sustenabilitate a mediului. Scopul GreenMetric este evaluarea eforturilor universităților în ceea ce privește managementul resurselor și dezvoltarea durabilă a campusului universitar. Astfel de activități de clasificare vor asigura acordarea unei atenții mai mari dezvoltării durabile a mediului, precum și problemelor economice și sociale legate de durabilitate și astfel structurile de conducere ale universităților vor fi susținute mai mult în eforturile lor de implementare a politicilor eco-friendly.

În acest top mondial, alături de Universitatea de Vest din Timișoara se regăsește și Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, membră alături de UVT a Consorțiului Universitaria.

GreenMetric	UVT	UBB
2019	573	316
2018	600	340

Din punct de vedere al celor 6 indicatori de performanță, au fost obținute următoarele rezultate de către universitățile din Consorțiul Universitaria:

GreenMetric 2019	Total Score	Setting and Infrastructure	Energy and Climate Change	Waste	Water	Transportation	Education
UVT	4025	575	925	450	250	1075	750
UBB	5350	825	725	750	300	1600	1150

GreenMetric 2018	Total Score	Setting and Infrastructure	Energy and Climate Change	Waste	Water	Transportation	Education
UVT	3325	650	850	300	125	950	450
UBB	4800	800	775	750	50	1300	1125

R. Ranking Web of Universities (Webometrics)

Prezentare

Constituit în 2004 de către Cybermetrics Lab (Spanish National Research Council, CSIC) din Spania, Webometrics este un sistem de clasificare pentru universitățile din întreaga lume fiind bazat pe indicatori care iau în calcul atât volumul conținutului web (numărul de pagini web și fișiere), cât și vizibilitatea și impactul acestor publicații web în funcție de numărul de inlinks externe (citări ale site-ului). Obiectivul acestei clasificări nu este de a evalua site-urile universităților, conținutul, designul sau numărul de vizitatori, ci performanța și vizibilitatea universităților.

Ranking-ul Webometrics este publicat de două ori pe an (datele sunt colectate în primele săptămâni din ianuarie și iulie pentru a fi publice la sfârșitul acestor luni) și acoperă mai mult de 27.000 instituții de învățământ superior la nivel mondial. Ranking-ul are ca scop motivarea atât a instituțiilor, cât și a cercetătorilor pentru a avea o prezență web care să reflecte cu precizie activitățile lor. În cazul în care performanța web a unei instituții este mai scăzută față de poziția estimată, conform cu nivelul și excelență academică, echipa de management a acelei instituții ar trebui să reconsidere politica de web, accesul liber la informații și transparența și să promoveze creșterea substanțială a volumului și calității publicațiilor sale electronice.

Webometrics are la bază date din open sources de încredere și bazează pe următorii 4 indicatori:

- 1. Presence** - Potrivit motorului de căutare Google, se evaluează numărul de pagini al principalului domeniu web al instituției. Acesta include toate subdomeniile care distribuie domeniul web principal și toate tipurile de fișiere, inclusiv cele de tip documente pdf.
- 2. Visibility** - Numărul de rețele externe (subrețele) care generează backlink către paginile web ale instituției. Se utilizează valoarea maximă a indicatorului, obținută de la furnizorii independenți de informații inlinks: Ahrefs & Majestic. Pentru o mai mare precizie, se exclud din calcul primele 20 linking domains și backlink-urile corespunzătoare lor.
- 3. Openness (Transparency)** - Numărul de citări ale autorilor de top în funcție de sursă. Se folosesc informațiile din profilurile instituționale Google Scholar Citations (datele brute sunt disponibile pe același portal, secțiunea Transparent Ranking: <http://www.webometrics.info/en/node/169>). Doar profilurile instituționale sunt selectate.
- 4. Excellence (Scholar)** - Datele sunt colectate din Scimago și reprezintă top 10% cele mai citate lucrări în domeniile de referință în ultimii 5 ani, anteriori evaluării.

Indicatori Webometrics	Sursa	Pondere indicatori
1. Presence	Google	5%
2. Impact (Visiblity)	Ahrefs & Majestic	50%

3. Openness (Transparency)	Google Scholar Citations	10%
4. Excellence (Scholar)	Scimago	35%

Sursa: <http://www.webometrics.info/en/node/200>

Rezultate

În ediția din ianuarie 2019, UVT se plasează pe locul 4 din cele 103 de instituții de învățământ superior ierarhizate din România. La nivel european se regăsește pe locul 580, iar la nivel mondial ocupă poziția 1527.

În ediția din iulie 2019, UVT se plasează pe locul 5 din cele 101 de instituții de învățământ superior ierarhizate din România. La nivel european se regăsește pe locul 562, iar la nivel mondial ocupă poziția 1465.

Webometrics	UVT	UB	UBB	UAIC	ASE
2019 July Ed.	1465	1039	881	1199	2442
2019 January Ed.	1527	1043	892	1236	1801
2018 July Ed.	1514	969	892	1205	1640
2018 January Ed.	1448	1130	887	1162	2771

Pe lângă clasamentul general mai există încă 4 clasamente Webometrics, după indicatori, prezentate mai jos.

Webometrics 2019 July Ed.	Presence Rank	Impact Rank	Openness (Transparency) Rank	Excellence (Scholar) Rank
UVT	3241	2837	1571	1363
UB	1841	1518	989	1207
UBB	1162	1284	955	952
UAIC	1653	1494	1171	1514
ASE	2079	1084	8602	2419

Webometrics 2019 January Ed.	Presence Rank	Impact Rank	Openness (Transparency) Rank	Excellence (Scholar) Rank
UVT	3399	2919	2068	1299
UB	1857	1393	1291	1126
UBB	1063	1226	1225	949
UAIC	1669	1419	1670	1430
ASE	1599	1154	2839	2692

Webometrics 2018 July Ed.	Presence Rank	Impact Rank	Openness (Transparency) Rank	Excellence (Scholar) Rank
UVT	2806	2939	1987	1292
UB	1577	1216	1214	1118
UBB	1050	1243	1180	944
UAIC	1537	1343	1704	1423
ASE	335	907	2917	2674

Webometrics 2018 January Ed.	Presence Rank	Impact Rank	Openness (Transparency) Rank	Excellence (Scholar) Rank
UVT	2540	2665	1952	1265
UB	1530	1525	1234	1212
UBB	1038	1215	1265	913
UAIC	1516	1107	1676	1441
ASE	642	1296	9593	2912

S. uniRank University Ranking

Prezentare

uniRank University Ranking, clasificare cunoscută până în 2016 sub denumirea de 4 International Colleges and Universities (4 ICU) este publicată din 2005 de site-ul 4icu.org (Australia) și clasifică instituțiile în funcție de popularitatea web, fiind un top non academic.

Scopul uniRank este de a oferi un clasament al popularității colegiilor și universităților lumii bazat pe popularitatea website-urilor lor (trafic, link-uri de încredere și de calitate). Acest ranking poate fi util viitorilor studenți și cadrelor didactice în înțelegerea popularității unei instituții de învățământ superior dintr-o țară străină.

uniRank are la bază un algoritm care include informații extrase din 5 surse web diferite: Moz Domain Authority, Alexa Global Rank, SimilarWeb Global Rank, Majestic Referring Domains și Majestic Trust Flow (<https://www.4icu.org/about/index.htm#ranking>).

Clasificarea uniRank este publicată de două ori pe an, în lunile ianuarie și iulie și acoperă mai mult de 13.600 instituții de învățământ superior și colegii la nivel mondial din 200 de țări.

Rezultate

În topul uniRank al popularității website-urilor, ediția din ianuarie 2019, UVT se poziționează pe locul 2907 la nivel mondial (din aprox. 13600 de universități și colegii din 200 de țări) și pe locul 9 la nivel național (din 79 de instituții de învățământ superior). În topul publicat în luna iulie 2019, UVT ocupă locul 2708 la nivel mondial (din aprox. 13.600 de universități și colegii din 200 de țări) și locul 8 la nivel național (din 79 de universități).

uniRank	UVT	UB	UBB	UAIC	ASE
2019 July Ed.	2708	1462	898	1159	1406
2019 January Ed.	2907	1726	996	1269	3599
2018 July Ed.	2755	1352	966	1333	2293
2018 January Ed.	2683	1646	1115	1429	1645

Întocmit,
Alexandra Ursulescu