

Raport privind prezența Universității de Vest din Timișoara în ranking-urile internaționale în anul 2020

(în comparație cu universitățile din Consorțiul Universitar)

Prezentul raport a fost întocmit de către Biroul pentru Clasificări și Ierarhizări Academice din cadrul Departamentului pentru Cercetare Științifică și Creație Universitară
Decembrie, 2020

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.....	14
F. RUR Reputation & RUR Academic World University Rankings.....	17
G. Worldwide Professional University Rankings - Academic Ranking	19
H. Center for World University Rankings	21
I. Best Global Universities Rankings	23
J. Moscow International University Ranking - The Three University Missions (MosIUR).....	25
CLASIFICĂRI PE DOMENII	28
K. Times Higher Education Subject Rankings.....	28
L. ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects.....	31
M. Best Global Universities Subject Rankings.....	34
N. Round University Subject Rankings	36
CLASIFICĂRI ALE PRODUCȚIEI ȘTIINȚIFICE	40
O. University Ranking by Academic Performance.....	40
P. Scimago Institutions Rankings	42
Q. Essential Science Indicators.....	44
CLASIFICĂRI TEMATICE	49
R. UI GreenMetric World University Ranking.....	49
S. Ranking Web of Universities (Webometrics)	52
T. uniRank University Ranking.....	54

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, Moscow International University Ranking "The Three University Missions" - MosIUR.

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

- **clasificări generale:** 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 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, Moscow International University Ranking "The Three University Missions" - MosIUR.

- **clasificări pe domenii:** 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:** GreenMetric 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 productivitatea 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 6 în topul celor 19 universități ierarhizate din România și locul 95 în topul celor mai bune 400 de universități din Europa și Asia Centrală. În ediția din 2021, UVT se regăsește între cele mai bune 24% de universități listate în QS EECA

În vederea realizării clasamentului pentru anul 2021 au fost analizate mai mult de 102.500 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 52.000 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 2014-2018 pentru publicații și perioada 2014-2019 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 Universitaria în acest ranking.

EECA	UVT	UB	UBB	UAIC	ASE
2021	95	56	40	81	167
2020	74	42	40	68	155

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 2021	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	39.52	53.92	20.64	3.92	100	35.07	34.23	35.64	2.07	14.83	37.67
UB	59.48	80.15	53.65	5.07	12.58	58.03	45.44	75.79	6.27	4.19	70.61
UBB	66.36	78.64	37.93	3.08	100	67.81	69.86	95.18	46.73	11.16	80.67
UAIC	43.42	41.48	25.47	3.52	100	55.52	27.97	63.34	15.15	21.52	66.32
ASE	23.73	10.99	34.47	2.9	100	15.94	17.55	13.41	-	8.76	51.5

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

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/world-university-rankings-2021-methodology>

Rezultate

Rezultatele Times Higher Education World University Rankings pentru anul 2021 poziționează Universitatea de Vest din Timișoara între cele 13 instituții de top din țară (locul 3 alături de alte universități din România) și între cele 1527 universități de elită din 93 de țări (top 1001+ la nivel mondial). Și anul acesta, UVT se poziționează cel mai bine la indicatorul de performanță care măsoară perspectiva internațională (International Outlook).

Ediția cu numărul 17 a THE WUR a inclus în evaluare aproape 2000 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 2015 și 2019 (cu un minim de 150 pe an). Analiza include mai mult de 24.000 de jurnale indexate Scopus, 13.6 milioane de articole, recenzii, lucrări ale conferințelor, cărți și capitole de carte (perioada 2015-2019) și 86 milioane de citări (perioada 2015-2020) - date bibliometrice extrase din Scopus și răspunsurile a peste 22.000 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 2020 au fost combinate cu cele din 2019).

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

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

THE WUR	UVT	UB	UBB	UAIC	ASE
2021	1001+	1001+	1001+	1001+	601-800
2020	1001+	1001+	801-1000	1001+	801-1000

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

THE WUR 2021	Teaching	Research	Citations	Industry income	International outlook
UVT	18.2	9.3	11.9	34.4	27.5
UB	19.0	10.9	13.9	36.6	26.6
UBB	18.1	14.8	34.3	33.9	49.6
UAIC	17.1	11.4	12.5	33.4	32.1
ASE	15.6	10.8	69.6	34.5	22.1

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

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/emerging-economies-university-rankings-2020-methodology>

Rezultate

Potrivit clasificării Emerging Economies University Rankings 2020, realizată de revista britanică The Times Higher Education, Universitatea de Vest din Timișoara se regăsește în topul 401-500 al celor mai bune 553 de universități, din 47 de țări din zona Emerging Economies. Din România, 9 universități se regăsesc în acest top, UVT ocupând locul 3 alături de alte 6 universități ierarhizate.

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 analiza pentru ranking-ul economiilor emergente dacă nu realizează activități de predare și dacă producția lor științifică în perioada 2014-2018 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 demarat în 2014, 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
2020	401-500	401-500	201-250	401-500	251-300
2019	301-350	201-250	166	351+	351+

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

THE Emerging Economies University Rankings 2020	Teaching	International outlook	Research	Citations	Industry income
UVT	17.9	28.1	9.2	11.9	35.5
UB	18.2	27.5	10.6	15.1	36.2
UBB	16.7	50.8	14.1	36.8	34.9
UAIC	16.7	31.9	11.1	9.7	34.5
ASE	15.4	19.3	10	53.1	34.8

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

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 universităților, 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
3.Knowledge transfer	Co-publications with industrial partners
	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

Rezultatele obținute la indicatorul Open Access Publications, plasează Universitatea de Vest din Timișoara printre cele mai bune 25 de universități în zona publicațiilor OA potrivit rezultatelor U-Multirank 2020, clasificarea multidimensională a universităților inițiată de Comisia Europeană. Cea de-a șaptea ediție a U-Multirank este cea mai mare de la lansarea sa, incluzând aproximativ 1800 de instituții de învățământ superior din 92 de țări și 33 de universități publice din România.

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.

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

A (very good) B (good) C (average) D (below average) E (Weak) Data are available Not applicable

U-Multirank 2020	Teaching and Learning				Research		
	Bachelor Graduate rate	Master Graduate rate	Graduates on time (B)	Graduates on time (M)	Citation rate	Research publications	External research income
UVT	C	D	B	B	D	D	-
UAIC	C	D	B	C	-	-	C
ASE	B	B	-	-	D	A	-

U-Multirank 2020	Co-publications with industrial partners	Knowledge transfer			International orientation		Regional engagement		
		Income from private sources	Patents awarded	Publications cited in patents	Student mobility	International joint publications	Bachelor graduates working in the region	Regional joint publications	Income from regional sources
UVT	A	-	E	D	-	A	-	B	-
UAIC	-	D	-	-	B	-	-	-	-
ASE	D	-	E	D	-	D	-	A	-

U-Multirank 2019	Teaching and Learning				Research		
	Bachelor Graduate rate	Master Graduate rate	Graduates on time (B)	Graduates on time (M)	Citation rate	Research publications	External research income
UVT	C	D	B	B	D	D	C
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	Income from regional sources
UVT	D	D	E	D	C	A	B	B	D
UAIC	D	D	E	D	B	C	B	A	-
ASE	D	D	E	D	C	D	A	A	E

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	40%

a) Academic staff per students	
b) Academic staff per bachelor degrees awarded	
c) Doctoral degrees awarded per academic staff	
d) Doctoral degrees awarded per bachelor degrees awarded	
e) Teaching reputation	
2. Research	40%
a) Citations per academic and research staff	
b) Doctoral degrees per admitted PhD	
c) Normalized citation impact	
d) Papers per academic and research staff	
e) Research reputation	
3. International Diversity	10%
a) International academic staff	
b) International students	
c) International co-authored papers	
d) International reputation	
e) International level	
4. Financial Sustainability	10%
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	

roundranking.com/methodology/methodology.html

Rezultate

Similar anului anterior, Universitatea de Vest din Timișoara se menține pe prima poziție la nivel național în Research Rank (sub-topul dedicat zonei cercetării), potrivit rezultatelor Round University Ranking 2020. UVT ocupă poziția 672 la nivel mondial (din 829 de universități din 71 de țări) și poziția 4 la nivel național (din 6 universități). Potrivit rezultatelor obținute la cele 4 componente ale ranking-ului general, în zona cercetării UVT ocupă prima poziție la nivel național și poziția 560 la nivel mondial.

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
2020	672	589	610
2019	626	604	609

La cele 4 categorii de ranking-uri specifice au fost obținute următoarele rezultate:

Round University Ranking 2020	Teaching Rank	Research Rank	International Diversity Rank	Financial Sustainability Rank
UVT	737	560	647	709
UB	481	610	611	665
UBB	664	578	363	674

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

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 4 (la nivel național – din 6 universități) și poziția 651 (la nivel mondial – din 786 universități) și în RUR Academic Rankings ocupând poziția 2 (la nivel național – din 6 universități) și poziția 622 (la nivel mondial – din 828 universități).

În aceste 2 ierarhizări, alături de Universitatea de Vest din Timișoara sunt prezente și 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
2020	651	363	334
2019	601	357	328

RUR Academic World University Rankings	UVT	UB	UBB
2020	622	641	616
2019	586	637	638

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:

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

- a) informații generale, descrierea universității - 12 indicatori;
- b) campusuri, facilități și capacități - 6 indicatori;
- c) informații pentru comunitatea universitară - 8 indicatori;
- d) informații academice (learning) - 9 indicatori;
- e) informații academice (research) - 8 indicatori;
- f) 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 2019-2020 măsoară performanța academică a universităților și cuprinde 700 de universități din lume și 4 universități din România, UVT aflându-se în top 651-675 în clasificarea generală Top World Leading Universities.

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) 2019-2020	UVT	UB	UBB	UAIC
Top World Leading Universities	651-675	546	568	626-650
Academic Ranking	601-625	547	651-675	651-675
BC-Index	626-650	448	321	518
Public Ranking	-	-	-	-

Worldwide Professional University Rankings (RankPro) 2018-2019	UVT	UB	UBB	UAIC
Academic Ranking	576	511	598	-
BC-Index	-	507	308	502
Public Ranking	-	-	-	-

RankPro Academic Ranking 2019-2020	Academic Index	World Class
UVT	23.40	b
UB	26.33	b
UBB	20.70	b
UAIC	21.18	b
RankPro BC-Index 2019-2020	BC Index	World Class
UVT	45.30	b-
UB	60.92	b
UBB	69.17	b+
UAIC	55.48	b
RankPro Public Ranking 2019-2020	Public Index	World Class
-	-	-

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%

Sursa: <https://cwur.org/methodology/world-university-rankings.php>

Rezultate

UVT se situează între primele 6% din 20.000 de universități din întreaga lume potrivit rezultatelor CWUR 2020-2021, urcând 74 de poziții față de anul anterior și ocupând poziția 1186 la nivel mondial. La nivel național UVT ocupă poziția a 4-a, în condițiile în care doar 11 universități din România au fost incluse în clasamentul care cuprinde cele mai bune 10% universități din lume.

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
2020-2021	1186	981	862	1416
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) 2020-2021	Quality of Education	Alumni Employment	Quality of Faculty	Research Performance
UVT	-	-	-	1125
UB	352	-	-	946
UBB	-	-	-	817
UAIC	-	-	-	1347

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	5%

most highly cited papers	
12. International collaboration	5%
13. Percentage of total publications with international collaboration	5%

Sursa: <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, iar la nivel internațional ocupă locul 557 din totalul celor 1678 de universități ierarhizate în acest an (cele 1678 de universități provin din 86 de țări).

Primul pas în realizarea acestei clasificări a implicat evaluarea a 1748 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). Ulterior, fiind adăugate universitățile cu minim 1250 de lucrări științifice publicate în ultimii cinci ani anteriori evaluării. Al doilea pas a fost evaluarea celor 1748 de universități pe baza celor 13 indicatori de performanță ai ranking-ului și realizarea topului final.

În clasificarea Best Global Universities Rankings pentru anul 2021, alături de UVT sunt prezente și universitățile comprehensive 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
2021	Global Rank	557	959	595	1148
	Regional Rank	241	382	259	451
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 2021	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 relative to country	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	990	225	1630	1079	723	207	1255	1109	101	90	288	766	21
UB	511	48	789	312	312	1625	1055	1127	1584	912	838	1126	1385
UBB	402	29	740	830	336	1065	801	748	900	129	391	705	755
UAIC	732	126	1172	930	298	1607	1422	1442	1522	718	773	1310	1285

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

J. Moscow International University Ranking - The Three University Missions (MosIUR)

Prezentare

Moscow International University Ranking - The Three University Missions (MosIUR) este un ranking lansat în 2017, care evaluează și ierarhizează universitățile după toate cele trei misiuni universitare cheie: educația, cercetarea și interacțiunea cu societatea. MosIUR a fost inițiat de Uniunea Rectorilor din Rusia și este gestionat de Association of Rating, Ranking, and Other Performance Evaluations Makers (ARM).

Clasificarea utilizează numai criterii obiective aprobate de experți internaționali. Studiile privind reputația sunt în întregime excluse. MosIUR se bazează pe datele disponibile pe site-urile oficiale ale universităților; informațiile provenite din bazele de date Clarivate Analytics (InCites și Global Institutional Profiles Project (GIPP); platformele online pentru educația în masă Coursera și edX; Wikipedia; motoarele de căutare (Google, Yandex, Baidu); rețelele sociale (Facebook, Twitter, VK, Sina Weibo); sursa web Alexa; portalurile web ale concursurilor studentești internaționale și site-urile web ale premiilor academice IREG (List of International Academic Awards).

Cei 16 indicatorii de performanță ai ranking-ului sunt împărțiți în 3 categorii: educație, cercetare și universitate și societate.

Educația

1. Numărul studenților câștigători la concursurile internaționale;
2. Raportul dintre studenții internaționali și numărul total al studenților;
3. Raportul dintre bugetul universității și numărul total al studenților;
4. Raportul dintre cadrele didactice și numărul total al studenților;

Cercetarea

5. Numărul premiilor câștigate de către cadrele didactice și absolvenții universității (IREG List awards);
6. Impactul normalizat al citărilor (la nivel global) conform Web of Science Core Collection;
7. Impactul normalizat al citărilor (la nivel național) conform Web of Science Core Collection;
8. Raportul dintre veniturile din cercetare și numărul total al personalului academic;

Universitatea și societatea

9. Publicarea cursurilor online ale universității pe cele mai mari platforme globale;
10. Ponderea publicațiilor universității în numărul total al publicațiilor naționale;
11. Numărul total al paginilor web ale universității indexate de motoarele de căutare de top;
12. Numărul de vizualizări ale paginii Wikipedia a universității;
13. Numărul de followers ai universității pe rețelele de socializare;
14. Numărul de absolvenți ai universității prezenți cu un articol individual pe Wikipedia;

15. Traficul înregistrat pe site-ul universității;

16. Transparența (accesibilitatea informațiilor pe site-ul universității și calitatea acestora).

Ponderea celor 3 categorii de indicatori de performanță este următoarea: educație: 45%, cercetare: 25% și universitate și societate: 30%.

Categorie	Indicator	Pondere
Educație	Numărul studenților câștigători la concursurile internaționale	7%
	Raportul dintre studenții internaționali și numărul total al studenților	8%
	Raportul dintre bugetul universității și numărul total al studenților	15%
	Raportul dintre cadrele didactice și numărul total al studenților	15%
Cercetare	Numărul premiilor câștigate de către cadrele didactice și absolvenții universității (IREG List awards)	7%
	Impactul normalizat al citărilor (la nivel global) conform Web of Science Core Collection	10%
	Impactul normalizat al citărilor (la nivel național) conform Web of Science Core Collection	3%
	Raportul dintre veniturile din cercetare și numărul total al personalului academic	5%
Universitate & societate	Publicarea cursurilor online ale universității pe cele mai mari platforme globale	5%
	Ponderea publicațiilor universității în numărul total al publicațiilor naționale	4%
	Numărul total al paginilor web ale universității indexate de motoarele de căutare de top	3%
	Numărul de vizualizări ale paginii Wikipedia a universității	1%
	Numărul de followers ai universității pe rețelele de socializare	3%
	Numărul de absolvenți ai universității prezenți cu un articol individual pe Wikipedia	8%
	Traficul înregistrat pe site-ul universității	4%
	Transparența	2%

Sursa: <https://mosiur.org/methods/methodology/>

Rezultate

Universitatea de Vest din Timișoara - prezentă în 2020 în acest nou ranking care evaluează și ierarhizează universitățile după cele trei misiuni universitare cheie (educația, cercetarea și interacțiunea cu societatea). Rezultatele poziționează UVT pe locul 6 la nivel național și în top 1301-1400 la nivel mondial. Ierarhizarea include 1500 de instituții de învățământ superior din 97 de țări.

Din România, în această clasificare internațională sunt prezente, alături de Universitatea de Vest din Timișoara, 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.

Moscow International University Ranking (MosIUR)	UVT	UB	UBB	UAIC	ASE
2020	1301-1400	801-900	1101-1200	1101-1200	1401-1500

aprobare la nivel de universitate în anul 2017

CLASIFICĂRI PE DOMENII

K. 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 este prezentă și în acest an în Times Higher Education Subject Rankings cu domeniul Științe fizice (top 1001+ din 1149 de universități la nivel mondial) regăsindu-se între cele 6 universități din România ierarhizate. Subdomeniile aferente domeniului Științe fizice sunt: Fizică și Astronomie, Matematică și Statistică, Chimie și Geologie și Științe ale pământului.

Pentru THE Subject Rankings 2021 s-au utilizat rezultatele obținute la cei 13 indicatori de performanță folosiți în clasificarea generală Times Higher Education World University Ranking (mai mult de 24.000 de jurnale indexate Scopus, 13.6 milioane de articole, recenzii, lucrări ale conferințelor, cărți și capitole de carte (perioada 2015-2019) și 86 milioane de citări (perioada 2015-2020) - date bibliometrice extrase din Scopus și răspunsurile a peste 22.000 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 2020 au fost combinate cu cele din 2019) 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 2021	UVT	UB	UBB	UAIC	ASE
Physical Sciences	1001+	1001+	801-1000	1001+	-
Education	-	-	401-500	-	-
Social Sciences	-	601+	601+	601+	401-500

Business and Economics	-	601+	601+	601+	601+
Arts and Humanities	-	501+	401-500	501+	-
Computer Science	-	801+	601-800	-	-
Life Sciences	-	601-800	601-800	-	-
Psychology	-	-	401-500	-	-
Engineering	-	-	401-500	-	-

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	-	-

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

THE Subject Rankings 2021	Subject	Citations	Industry Income	International Outlook	Research	Teaching
UVT	Physical Sciences	8.6	34.5	23.0	8.0	12.0
UB	Physical Sciences	14.9	36.1	25.9	7.5	15.4
	Arts and Humanities	19.9	35.3	11.5	6.0	13.1
	Business and Economics	18.1	40.2	10.9	8.6	10.0
	Computer Science	13.2	45.4	23.0	9.6	10.7
	Life Sciences	46.1	36.0	27.5	7.9	13.8
	Social Sciences	25.4	34.7	17.8	6.9	14.5
UBB	Physical Sciences	31.0	34.1	37.4	9.9	16.0
	Arts and Humanities	37.4	36.0	20.7	8.7	16.8
	Business and Economics	44.9	35.0	30.1	6.7	8.4
	Computer Science	52.0	44.3	37.1	10.3	9.7
	Education	59.0	36.5	23.5	8.6	10.5
	Engineering	63.6	37.1	53.7	18.4	11.1
	Life Sciences	39.7	28.8	51.3	8.2	10.6
	Social Sciences	27.5	33.4	36.3	10.6	19.5
	Psychology	50.5	35.6	55.4	9.9	14.1
	Physical Sciences	14.7	33.7	37.1	8.1	14.1
UAIC	Arts and Humanities	14.0	36.3	13.5	6.9	15.6
	Business and Economics	29.5	35.0	22.4	6.6	9.4
	Social Sciences	26.1	33.3	22.7	6.3	14.3
ASE	Business and Economics	8.1	37.3	13.9	7.4	14.7
	Social Sciences	73.2	33.3	19.6	7.8	12.1

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
UB	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
	Social Sciences	33.9	35.0	15.8	6.6	12.6
	Computer Science	17.6	39.5	27.4	11.7	11.4

UBB	Physical Sciences	19.2	32.0	26.0	7.5	13.4
	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

L. 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. Number of papers in journals with Q1 Journal Impact Factor Quartile (Q1)** - Numărul de publicații ale unei instituții în reviste Q1 Journal Impact Factor Quartile;
- 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. Number of papers in journals with Q1 Journal Impact Factor Quartile (Q1)
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-2020.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 Mathematics Physics Chemistry Earth Sciences Geography Oceanography Ecology Atmospheric Science	ENGINEERING Mechanical Engineering Electrical & Electronic Engineering Automation & Control Telecommunication Engineering Instruments Science & Technology Biomedical Engineering Computer Science & Engineering 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 Clinical Medicine Public Health Dentistry & Oral Sciences Nursing Medical Technology Pharmacy & Pharmaceutical Sciences	SOCIAL SCIENCES Economics Statistics Law Political Sciences Sociology Education Communication Psychology Business Administration Finance Management Public Administration Hospitality & Tourism Management Library & Information Science

Rezultate

UVT ocupă primul loc la nivel național cu sub-domeniul Fizică și se poziționează în top 301-400 la nivel mondial din 500 de universități din lume. La nivel mondial au fost ierarhizate mai mult de 4000 de universități din 90 de țări din lume.

ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects 2020 clasifică universitățile din lume în 54 de subdomenii aferente a 5 domenii principale: științele naturii, inginerie, științele vieții, științe medicale și științe sociale.

Universitățile din Consorțiul Universitaria sunt prezente în clasamentele realizate pentru domeniul științele naturii, subdomeniile fizică (Universitatea de Vest din Timișoara – top 301-400 și Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca – top 401-500), matematică (Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca – top 401-500), științele pământului (Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca – top 401-500 și Universitatea din București – top 301-400). În tabelul comparativ de mai jos se poate observa poziționarea universităților din Consorțiul Universitaria:

ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects 2020	UVT	UB	UBB
Mathematics	-	-	401-500
Physics	301-400	-	401-500
Earth Sciences	-	301-400	401-500

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	-

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 2020	Q1 Journal Impact Factor Quartile (Q1)	Category Normalized Citation Impact (CNCI)	International collaboration (IC)	Top Journals (TOP)	Awards (AWARD)
UVT (Physics)	24.2	92.3	91.8	24	0
UBB (Physics)	23.3	81.7	90.4	21.6	0
UBB (Mathematics)	37	66.4	75.3	0	0
UBB (Earth Sciences)	21.9	69.6	90.3	8.9	0
UB (Earth Sciences)	24.5	73.5	86.3	9.7	0

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

M. 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 2021).

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”
1. Global research reputation	12.5%	12.5%	20%
2. Regional research reputation	12.5%	12.5%	15%
3. Publications	15%	17.5%	10%
4. Books	N/A	N/A	15%
5. Conferences	N/A	N/A	5%
6. Normalized citation impact	10%	7.5%	7.5%
7. Total citations	15%	12.5%	7.5%
8. Number of publications that are among the 10 percent most cited	10%	12.5%	7.5%
9. Percentage of total publications that are among the 10 percent most cited	5%	5%	7.5%
10. Number of highly cited papers that are among the top 1 percent most cited in their respective field	5%	5%	N/A

11. Percentage of total publications that are among the top 1 percent most highly cited papers	5%	5%	N/A
12. International collaboration	5%	5%	2.5%
13. 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

Domeniul Fizică din UVT s-a poziționat pe locul 219 la nivel mondial din 750 de universități care ofertează programe de studii similare. În acest an, domeniul Fizică al Universității de Vest din Timișoara a înregistrat o ușoară scădere, de 5 de poziții la nivel mondial, comparativ cu poziționarea de anul anterior. Prin raportare la nivel național, domeniul Fizica din UVT ocupă poziția secundă din totalul celor 6 universități care au fost ierarhizate.

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 2014-2018, extrase din baza de date Web of Science, o platformă web care acoperă peste 21.300 din cele mai influente și mai importante reviste științifice din întreaga lume în domniile: științe, științe sociale, arte și științe umaniste.

Alături de UVT sunt prezente și universitățile comprehensive 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 2021	UVT	UB	UBB	UAIC
Physics	219	603	224	485
Mathematics	-	198	130	-
Chemistry	-	603	580	-
Engineering	-	-	522	-

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	-

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

Best Global Universities Subject 2021 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 relative to country	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	347	196	515	65	343	322	24	223	128	274	26
UB	299	40	449	853	665	705	839	885	740	699	782
UBB	220	40	511	167	406	362	92	220	118	350	115
UAIC	220	87	723	452	624	576	396	517	410	495	337

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

N. 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 susținabilitate 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	40%
f) Academic staff per students	
g) Academic staff per bachelor degrees awarded	
h) Doctoral degrees awarded per academic staff	
i) Doctoral degrees awarded per bachelor degrees awarded	
j) World teaching reputation	40%
2. Research	
f) Citations per academic and research staff	
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	
h) Papers per research income	10%
i) Research income per academic and research staff	
j) Research income per institutional income	

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

Rezultate

În RUR Subject Rankings 2020, UVT se regăsește în toate cele 6 domenii ale acestui top, astfel:

- domeniul Științe naturale**, UVT ocupă primul loc la nivel național în Research Ranking al acestui domeniu, se regăsește pe locul 2 la nivel național, iar la nivel mondial ocupă poziția 390 din 711 de universități din acest domeniu;
- domeniul Științe tehnice**, la nivel mondial UVT ocupă poziția 651 din 757 de universități din acest domeniu;
- domeniul Științe ale vieții**, la nivel mondial UVT ocupă poziția 645 din 690 de universități din acest domeniu;
- domeniul Științe sociale**, la nivel mondial UVT ocupă poziția 610 din 757 de universități din acest domeniu și ocupă primul loc la nivel național în Financial Sustainability Ranking, respectiv locul 2 la nivel național în Research Ranking și International Diversity Ranking, ale acestui domeniu;
- domeniul Științe umaniste**, la nivel mondial UVT ocupă poziția 495 din 710 de universități din acest domeniu și ocupă primul loc la nivel național în Financial Sustainability Ranking al acestui domeniu;
- domeniul Științe medicale**, la nivel mondial UVT ocupă poziția 553 din 574 de universități din acest domeniu.

În această clasificare, alături de Universitatea de Vest din Timișoara, din Consorțiul Universitaria, sunt prezente și Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca și Universitatea din București.

Round University Subject Rankings 2020	UVT	UBB	UB
Technical Sciences	651	474	566
Natural Sciences	390	479	316
Life Sciences	645	581	414
Social Sciences	610	565	564

Humanities	495	302	395
Medical Sciences	553	464	-

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

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

Round University Subject Rankings 2020	Teaching	Research	International Diversity	Financial Sustainability
Technical Sciences - UVT	741	420	629	710
Technical Sciences - UBB	607	335	533	414
Technical Sciences - UB	666	396	685	639
Natural Sciences - UVT	513	190	500	578
Natural Sciences - UBB	565	374	421	518
Natural Sciences - UB	99	442	468	554
Life Sciences - UVT	545	614	634	637
Life Sciences - UBB	602	521	469	456
Life Sciences - UB	185	523	577	448
Social Sciences - UVT	628	502	632	562
Social Sciences - UBB	588	477	406	646
Social Sciences - UB	504	511	674	564
Humanities - UVT	453	437	621	416
Humanities - UBB	164	349	522	480
Humanities - UB	222	400	579	522
Medical Sciences - UVT	552	486	538	533
Medical Sciences - UBB	461	381	313	543

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

CLASIFICĂRI ALE PRODUCȚIEI ȘTIINȚIFICE

O. 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 2020-2021, UVT ocupă locul 15 în topul celor 20 instituții de învățământ superior ierarhizate din România și locul 2238 în topul celor 3000 de universități din lume.

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
2020-2021	2238	970	902	1456	1549
2019-2020	2080	907	859	1363	1751

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

URAP 2020-2021	Article	Citation	Total Document	AIT	CIT	International Collaboration	Total
UVT	18.42	30.7	17.83	24.74	21.37	21.97	135.03
UB	43.49	55.3	27.23	45.66	36.9	41.09	249.67
UBB	44.66	55.98	27.66	47.94	38.92	44.12	259.29
UAIC	32.05	44.24	23.3	36.38	29.83	33.29	199.08
ASE	19.14	43.49	22.27	31.5	57.78	16.96	191.14

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

P. 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

1. **Output (O)** - Nr. total de documente publicate în reviste de specialitate indexate în Scopus.
2. **International Collaboration (IC)** - Rezultatele instituțiilor obținute în colaborare cu instituții din străinătate.
3. **Normalized Impact (NI)** - Impactul normalizat al rezultatelor instituției.
4. **High Quality Publications (Q1)** - Publicațiile instituției în cele mai influente reviste academice din lume, clasate în primele 25%, conform indicatorilor ranking-ului SCImago Journal.
5. **Excellence (Exc)** - Ponderea rezultatelor unei instituții (în %) în cele mai citate 10 % lucrări din domeniile științifice specifice de cercetare.
6. **Scientific Leadership (L)** - Ponderea publicațiilor instituției ca și colaborator principal în nr. total de publicații ale instituției.
7. **Excellence with Leadership (Ewl)** - Nr. de publicații de excepție pe care instituția le-a publicat ca fiind contribuitor principal.
8. **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 13 în topul celor 28 de instituții de învățământ superior ierarhizate din România în Scimago Institutions Rankings 2020 (doar cele ce îndeplinesc criteriile minimale privind numărul de lucrări științifice publicate). În ranking-ul realizat pentru universitățile din țările din Europa de Est, UVT ocupă poziția 111 în topul celor 367 de universități ierarhizate, iar în topul mondial, UVT se află pe poziția 792 din 3897 de universități ierarhizate. 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.

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

SIR	UVT	UB	UBB	UAIC	ASE
2020	792	740	696	792	819
2019	750	706	671	728	799

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

SIR 2020	Overall	Research	Innovation	Societal impact
UVT	84	70	92	35
UB	63	57	70	23
UBB	47	32	69	22
UAIC	84	70	92	35
ASE	93	80	96	43

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

**Valorile cele mai mici reprezintă o poziționare bună, iar cele mari o poziționare mai puțin favorabilă.*

Q. 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 24 noiembrie 2020 (a patra actualizare pentru anul 2020 și a șasea apariție din anul 2020) care acoperă o perioadă de 10 ani și 8 luni (1 ianuarie 2010 – 31 august 2020): Universitatea de Vest din Timișoara se poziționează pe locul 12 la nivel național (din 23 instituții ierarhizate) și pe locul 2496 la nivel internațional (din 6888 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 Științe Economice din București.

Actualizare la data de 10 septembrie 2020 (a treia actualizare pentru anul 2020 și a cincea apariție din anul 2020) care acoperă o perioadă de 10 ani și 6 luni (1 ianuarie 2010 – 30 iunie 2020): Universitatea de Vest din Timișoara se poziționează pe locul 9 la nivel național (din 23 instituții ierarhizate) și pe locul 2088 la nivel internațional (din 6745 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 Științe Economice din București.

Actualizare la data de 9 iulie 2020 (a doua actualizare pentru anul 2020 și a patra apariție din anul 2020) care acoperă o perioadă de 10 ani și 4 luni (1 ianuarie 2010 – 30 aprilie 2020): Universitatea de Vest din Timișoara se poziționează pe locul 9 la nivel național (din 23 instituții ierarhizate) și pe locul 2063 la nivel internațional (din 6612 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 Științe Economice din București.

Actualizare la data de 14 mai 2020 (prima actualizare pentru anul 2020 și a treia apariție din anul 2020) care acoperă o perioadă de 10 ani și 2 luni (1 ianuarie 2010 – 29 februarie 2020): Universitatea de Vest din Timișoara se poziționează pe locul 9 la nivel național (din 23 instituții ierarhizate) și pe locul 2088 la nivel internațional (din 6455 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 Științe Economice din București.

Actualizare la data de 12 martie 2020 (a șasea actualizare - și ultima - pentru anul 2019 și a doua apariție din anul 2020) care acoperă o perioadă de 11 ani (1 ianuarie 2009 – 31 decembrie 2019): Universitatea de Vest din Timișoara se poziționează pe locul 8 la nivel național (din 22 instituții ierarhizate) și pe locul 2195 la nivel internațional (din 6581 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 Științe Economice din București.

Actualizare la data de 9 ianuarie 2020 (a cincea actualizare pentru anul 2019 și prima apariție din anul 2020) care acoperă o perioadă de 10 ani și 10 luni (1 ianuarie 2009 – 31 octombrie 2019): Universitatea de Vest din Timișoara se poziționează pe locul 8 la nivel național (din 21 instituții ierarhizate) și pe locul 2151 la nivel internațional (din 6415 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 Științe Economice din București.

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

Essential Science Indicators (ESI)	UVT	UB	UBB	ASE
2020 – 24 November Update	2496	1085	1009	3052
2020 – 10 September Update	2088	1673	1415	4663
2020 – 9 July Update	2063	1661	1409	4731
2020 – 14 May Update	2088	1652	1425	4765
2020 – 12 March Update	2195	1652	1452	4963
2020 – 9 January Update	2151	1643	1437	4991

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

Essential Science Indicators (ESI) 2020 – 24 November Update	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers	Highly Cited Papers	Hot Papers
UVT	2745	56076	20.43	89	89	1
UB	8178	77881	9.52	56	56	1
UBB	9000	98360	10.93	114	114	5
ASE	2018	14848	7.36	24	24	8

Essential Science Indicators (ESI) 2020 – 10 September Update	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers	Highly Cited Papers	Hot Papers
UVT	2693	54878	20.38	88	88	0
UB	8032	75122	9.35	54	54	0
UBB	8820	94882	10.76	113	112	5
ASE	1973	12788	6.48	21	21	5

Essential Science Indicators (ESI) 2020 – 9 July Update	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers	Highly Cited Papers	Hot Papers
UVT	2651	53328	20.12	97	97	1
UB	7884	72386	9.18	52	52	1
UBB	8654	91135	10.53	110	110	2
ASE	1926	11459	5.95	20	20	6

Essential Science Indicators (ESI) 2020 – 14 May Update	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers	Highly Cited Papers	Hot Papers
UVT	2576	50072	19.44	98	98	0
UB	7766	69838	8.99	52	52	0
UBB	8515	86233	10.13	108	108	2
ASE	1868	10343	5.54	20	20	5

Essential Science Indicators (ESI) 2020 – 12 March Update	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers	Highly Cited Papers	Hot Papers
UVT	2692	50278	18.68	100	100	0
UB	8341	75382	9.04	51	51	2
UBB	8951	90998	10.17	115	115	3
ASE	2223	9934	4.47	20	20	6

Essential Science Indicators (ESI) 2020 – 9 January Update	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers	Highly Cited Papers	Hot Papers
UVT	2624	48936	18.65	101	100	2
UB	8177	72431	8.86	50	50	2
UBB	8794	87230	9.92	117	117	2
ASE	2166	8848	4.08	20	20	5

CLASIFICĂRI TEMATICE

R. UI GreenMetric World University Ranking

Prezentare

Clasificarea UI GreenMetric World University Ranking, lansată în 2010, reprezintă o inițiativă a Universitas Indonezia 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 verdeață 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)	18%
d) Total research funds (in US Dollars)	
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

Ediția din 2020 a GreenMetric World University Ranking poziționează UVT pe locul 652 la nivel mondial și pe poziția 7 la nivel național. În această ediție, GreenMetric a inclus 912 universități din 84 de țări, numărul acestora crescând față de anul 2019 (780 universități).

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 Universitar.

GreenMetric	UVT	UBB
2020	652	349
2019	573	316

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

GreenMetric 2020	Total Score	Setting and Infrastructure	Energy and Climate Change	Waste	Water	Transportation	Education
UVT	4275	575	975	600	250	1050	825
UBB	5875	750	1225	1050	250	1475	1125

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

S. 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 28.000 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 excelența 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 și se bazează pe următorii 4 indicatori:

1. Presence (Public knowledge shared) - 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;

2. Visibility (Web contents Impact) - Numărul de rețele externe (subnets) care fac legătura cu paginile web ale instituției (surse: Ahrefs & Majestic);

3. Openness (Transparency - Top cited researchers) - Numărul de citări ale autorilor de top (top 210 autori). Se folosesc informațiile din Google Scholar Profiles (datele brute sunt disponibile în secțiunea Transparent Ranking: <http://www.webometrics.info/en/transparent>);

4. Excellence (Scholar - Top cited papers) – 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 Profiles	10%
4. Excellence (Scholar)	Scimago	35%

Sursa: <http://www.webometrics.info/en/Methodology>

Rezultate

Potrivit rezultatelor ediției din ianuarie 2020, UVT se plasează pe locul 5 din cele 101 de instituții de învățământ superior ierarhizate din România. La nivel european se regăsește pe locul 551, iar la nivel mondial ocupă poziția 1485.

Potrivit rezultatelor ediției din iulie 2020, UVT se plasează pe locul 4 din cele 102 de instituții de învățământ superior ierarhizate din România. La nivel european se regăsește pe locul 548, iar la nivel mondial ocupă poziția 1401.

Webometrics	UVT	UB	UBB	UAIC	ASE
2020 July Ed.	1401	1006	1516	1117	2223
2020 January Ed.	1485	1062	857	1220	2419
2019 July Ed.	1465	1039	881	1199	2442
2019 January Ed.	1527	1043	892	1236	1801

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

Webometrics 2020	Presence Rank	Impact Rank	Openness	Excellence
------------------	---------------	-------------	----------	------------

July Ed.			(Transparency) Rank	(Scholar) Rank
UVT	2988	2915	1377	1392
UB	2040	1593	837	1210
UBB	1188	1112	5822	982
UAIC	1501	1563	975	1463
ASE	2226	1094	5822	2349

Webometrics 2020 January Ed.	Presence Rank	Impact Rank	Openness (Transparency) Rank	Excellence (Scholar) Rank
UVT	3350	3122	1558	1362
UB	2078	1649	963	1206
UBB	1369	1188	953	952
UAIC	1614	1679	1121	1511
ASE	2169	1210	7356	2405

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

T. 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

Potrivit ediției din ianuarie 2020, UVT se poziționează pe locul 2664 la nivel mondial (din aprox. 13600 de universități și colegii din 200 de țări) și pe locul 8 la nivel național (din 78 de instituții de învățământ superior).

Potrivit rezultatelor ediției iulie 2020, UVT ocupă locul 2083 la nivel mondial (din aprox. 13.600 de universități și colegii din 200 de țări) și locul 7 la nivel național (din 78 de universități).

uniRank	UVT	UB	UBB	UAIC	ASE
2020 July Ed.	2083	1325	791	1246	1435
2020 January Ed.	2664	1840	947	1341	1489
2019 July Ed.	2708	1462	898	1159	1406
2019 January Ed.	2907	1726	996	1269	3599

Întocmit,
Alexandra Ursulescu