

Raport privind prezența Universității de Vest din Timișoara în ranking-urile internaționale în anul 2017

(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, 2017

Cuprins

Introducere	3
CLASIFICĂRI GENERALE	4
A. QS World University Rankings (QS WUR)	4
B. Emerging Europe and Central Asia University Rankings (EECA)	6
C. Times Higher Education World University Rankings (THE WUR).....	9
D. Times Higher Education World University Rankings Europe (THE WUR Europe).....	11
E. BRICS & Emerging Economies Rankings.....	13
F. U-Multirank.....	15
CLASIFICĂRI PE DOMENII	20
G. QS World University Rankings by Subject (QS WUR by Subject)	20
H. ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects	23
I. Best Global Universities Subject Rankings.....	25
CLASIFICĂRI ALE PRODUCTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE.....	28
J. University Ranking by Academic Performance (URAP)	28
K. Scimago Institutions Rankings (SIR)	30
L. Essential Science Indicators (ESI)	32
CLASIFICĂRI TEMATICE	36
M. UI GreenMetric World University Ranking	36
N. Ranking Web of Universities (Webometrics).....	39
O. uniRank University Ranking	41

Introducere

Universitatea de Vest din Timișoara (UVT) 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, accederea 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);
- *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 World University Rankings Europe (THE WUR Europe), BRICS & Emerging Economies Rankings, U-Multirank.

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

- *clasificări generale*: QS World University Rankings, Emerging Europe and Central Asia University Rankings (EECA), Times Higher Education World University Rankings (THE WUR), Times Higher Education World University Rankings Europe (THE WUR Europe), BRICS & Emerging Economies Rankings, U-Multirank;
- *clasificări pe domenii*: QS World University Rankings by Subject, ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects, Best Global Universities Subject Rankings;
- *clasificări ale productivității științifice*: University Ranking by Academic Performance (URAP), Scimago Institutions Rankings (SIR), Essential Science Indicators (ESI);
- *clasificări tematice*: UI GreenMetric World University Ranking, Ranking Web of Universities (Webometrics), uniRank University Ranking (uniRank).

CLASIFICĂRI GENERALE

A. QS World University Rankings (QS WUR)

Prezentare

QS World University Rankings (dezvoltat de Quacquarelli Symonds, Marea Britanie) a apărut pentru prima dată în 2004 și clasifică sute de universități anual. Primele 400 de universități sunt clasificate individual, iar restul sunt clasificate în grupe pornind de la 401-410, până la 801+. Rezultatele sunt publicate într-un tabel interactiv și pot fi sortate după regiune / țară și după fiecare dintre cei 6 indicatori de performanță.

Principalul scop al QS World University Rankings este de a oferi sprijin potențialilor studenți în a face comparații între universități din întreaga lume. Bazat pe 6 indicatori de performanță, clasamentul este conceput pentru a evalua universitățile în 4 domenii: cercetare, predare, inserție profesională și internaționalizare.

Fiecare dintre cei 6 indicatori are o ponderare diferită. Patru dintre cei șase indicatori au la bază date brute, iar ceilalți doi se bazează pe date obținute în urma aplicării unor sondaje: unul aplicat persoanelor din mediul academic, iar celălalt angajatorilor (datele de contact ale acestor persoane au fost furnizate de către UVT).

1. Academic reputation - Reputația academică se măsoară utilizând un sondaj la nivel mondial, în care persoanelor din mediul academic li se cere identificarea instituțiilor pe care le consideră cele mai performante în prezent, din punct de vedere al domeniului lor de expertiză. Scopul este de a oferi potențialilor studenți o confirmare din partea comunității academice internaționale. Participanții nu pot vota pentru propria instituție.

2. Employer reputation - Indicatorul privind reputația angajatorului este, de asemenea, bazat pe un studiu global. Sondajul solicită angajatorilor să identifice universitățile pe care aceștia le percep ca având cei mai buni absolvenți. Acest indicator este unic între clasificările internaționale. Scopul acestui indicator este să ofere posibililor studenți o viziune despre cum sunt privite universitățile pe piața locurilor de muncă. Acest indicator este util în special posibililor studenți care doresc să identifice universități cu o reputație care se extinde dincolo de frontierele naționale.

3. Student-to-faculty ratio - Acest indicator reprezintă raportul între numărul de cadre didactice, angajate și numărul de studenți înscriși. În absența unui standard internațional pentru măsurarea calității predării, acest indicator își propune să identifice universitățile cele mai bine dotate în a pune la dispoziția studenților formații de studii restrânsă și un nivel bun de supraveghere individuală a fiecărui student.

4. Citations per faculty - Indicatorul are scopul de a evalua impactul cercetării universităților. O citare înseamnă un articol de cercetare care a fost citat (la care s-a făcut referire) într-un alt articol de cercetare. În general, cu cât este mai citat un articol de cercetare, cu atât este mai influent. Deci, cu cât sunt mai citate lucrările științifice ale unei universități, cu atât mai puternică este considerată productivitatea sa în cercetare. QS colectează aceste informații folosind Scopus, cea mai mare bază de date din lume cuprinzând rezumate

și citări din cercetare. Sunt folosite date din ultimii cinci ani, iar numărul total de citări este evaluat în raport cu numărul cadrelor didactice ale universității, astfel încât instituțiile mari să nu dețină un avantaj nemeritat.

5. & 6. International faculty ratio and International student ratio - Scopul acestor ultimi doi indicatori este de a evalua cât de mult a reușit o universitate să atragă studenți și cadre didactice din alte țări. Acest indicator se bazează pe ponderea pe care o au studenții și cadrele didactice internaționale în instituție.

Indicatori QS World University Rankings	Pondere indicatori
1. Academic reputation	40%
2. Employer reputation	10%
3. Faculty / Student ratio	20%
4. Citations per faculty	20%
5. International faculty ratio	5%
6. International student ratio	5%

Sursa: <https://www.topuniversities.com/qs-world-university-rankings/methodology>

Rezultate

Conform celei de-a 14-a ediții a clasificării QS University Rankings pentru anul 2018, publicată în 8 iunie 2017, Universitatea de Vest din Timișoara este din nou prezentă în topul celor mai bune 959 de universități din 84 de țări din lume. La nivel mondial au fost evaluate peste 4000 de universități, dintre acestea doar 959 fiind incluse în clasamentul final. Din România, doar 4 universități sunt prezente în această clasificare internațională publicată încă din 2004, toate fiind membre ale Consorțiului Universitar: UVT, UB, UBB și UAIC.

Rezultatele obținute ne mențin în primele 4 universități din țară în ceea ce privește scorul total obținut la toți cei 6 indicatori de performanță. La 2 dintre indicatori (numărul total de studenți și numărul de studenți străini), UVT se poziționează pe locul 2 la nivel național, la indicatorul privind reputația în rândul comunității academice internaționale, universitatea noastră se poziționează pe locul 3 la nivel național, iar la ceilalți 3 indicatori (reputația în rândul angajatorilor, numărul de citări și numărul cadrelor didactice internaționale), UVT ocupă locul 4 în țară.

Potrivit Raportului QS University Rankings, prin poziția obținută în clasificarea pentru anul 2018, Universitatea de Vest din Timișoara se află în topul celor 3% instituții de învățământ superior din lume, ținând cont de faptul că în prezent există aproximativ 26.000 de universități la nivel mondial.

Evaluarea a presupus analiza specializată a răspunsurilor la studiile anuale ale QS cu privire la reputația în rândul comunității academice și la reputația în rândul angajatorilor a universităților din lume. Astfel, au fost interpretate peste 75.000 de răspunsuri ale membrilor comunității academice internaționale cu privire la activitatea de cercetare științifică și aproape 40.400 de răspunsuri ale angajatorilor din întreaga lume cu privire la absolvenții instituțiilor de învățământ superior evaluate. De asemenea, s-a evaluat gradul

de internaționalizare (cadre didactice și studenți), numărul total de studenți, precum și numărul citărilor lucrărilor de cercetare științifică, prin analiza informațiilor indexate în baza de date bibliografică și bibliometrică Scopus a Elsevier. Astfel, QS a analizat peste 75 de milioane de citări a mai mult de 12 milioane de lucrări științifice de cercetare.

Din punct de vedere al performanței după indicatori, în clasamentul QS Rankings pentru anul 2018, UVT a obținut următoarele valori:

QS Rankings 2018	Academic reputation	Employer reputation	Faculty Student	Citations per Faculty	International Faculty	International Students
UVT	14.3	8	11.9	4	1.6	6.1

QS Rankings 2017	Academic reputation	Employer reputation	Faculty Student	Citations per Faculty	International Faculty	International Students
UVT	13.5	12.9	10.4	4.4	5.5	1.2

În tabelul comparativ de mai jos se poate observa poziționarea universităților din Consorțiul Universitar, în ultimii 3 ani:

QS Rankings	UVT	UB	UBB	UAIC
2018	801-1000	701-750	801-1000	801-1000
2017	701+	701+	701+	701+
2016	701+	651-700	701+	701+

B. Emerging Europe and Central Asia University Rankings (EECA)

Prezentare

Publicat pentru prima dată în 2014, clasamentul EECA evidențiază cele mai bune 300 de instituții din cele două regiuni, evaluate pe baza unei metodologii concepută după metodologia QS World University Rankings (clasificarea generală). Cei 9 indicatori de performanță pe baza cărora se clasifică universitățile sunt:

- 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.
- 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 / cadre didactice cu normă întreagă, cu scopul de a identifica angajamentul fiecărei instituții în a oferi studenților săi standarde înalte de suport academic.
- 4. Papers per faculty** - Acest indicator evidențiază producivitatea în cercetare cu referire la documentele publicate de fiecare cadru didactic al instituției și se bazează pe informații extrase din baza de date Scopus.
- 5. 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.
- 6. 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.
- 7. 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.
- 8. & 9. 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	15%
4. Papers per faculty	10%
5. Web impact	10%
6. Staff with Phd	5%
7. Citations per paper	5%
8. International faculty	2.5%
9. International students	2.5%

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

Rezultate

UVT s-a clasat în topul celor mai bune 300 de universități din 20 de țări din Europa și Asia Centrală, ocupând locul 4 la nivel național, în topul celor 16 universități din România. La nivelul țărilor din regiunile cărora li s-a dedicat acest clasament, UVT ocupă poziția 71, astfel fiind plasată alături de instituții de învățământ superior cu reputație recunoscută la nivel regional. În Europa și Asia Centrală există aproximativ 2.900 de instituții de învățământ superior (potrivit Webometrics), asta însemnând că UVT se regăsește între

primele 28% de universități de top din aceste 2 regiuni cărora li s-a dedicat clasamentul QS EECA Rankings 2018.

În realizarea clasamentului din acest an au fost analizate aproximativ 70.000 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 30.000 de răspunsuri ale angajatorilor din lume cu privire la universitățile care produc cei mai buni profesioniști. 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, în ultimii 5 ani (perioada 2011-2015), utilizând date 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 Consorțiu Universitar, în cei 3 ani de participare consecutivă în această clasificare.

EECA	UVT	UB	UBB	UAIC	ASE
2018	71	39	42	61	76
2016-2017	59	32	36	49	-
2015-2016	58	36	41	51	-

Comparativ cu anul precedent, UVT a obținut scoruri mai bune în 2017 la următorii indicatori de performanță ai EECA: *International Faculty* (+1.9), *International Students* (+2.4), *Web Impact* (+5.5). Totodată, UVT a obținut scoruri mai modeste comparativ cu anul precedent la indicatorii: *Academic Reputation* (-10.7), *Employer Reputation* (-30.6), *Papers per Faculty* (-10.9), *Citations per Paper* (-8.0).

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

EECA 2018	Overall Score	Academic Reputation	Employer Reputation	Staff with Phd	Papers per Faculty	Citations per Paper	International Faculty	International Students	Web Impact
UVT	47.5	64.8	36.1	100	47.1	60.3	4.5	16.9	40.9
UB	69.5	89.3	92	45.8	74.2	53.2	4.5	10.1	68.9
UBB	66.9	83.6	59.4	100	76.2	85.4	9.3	11.6	83.9
UAIC	53.4	53.9	45.9	100	86.9	45.2	54	29.6	66.7
ASE	45.9	21.7	93.6	100	34.7	16.5	10	9	81

EECA 2016-2017	Overall Score	Academic Reputation	Employer Reputation	Faculty Student	Staff with Phd	Papers per Faculty	Citations per Paper	International Faculty	International Students	Web Impact
UVT	59.3	75.5	66.7	15	100	58	68.3	2.6	14.5	35.4
UB	75.7	94	98.6	19.7	50.7	83.5	59.5	4.3	12.1	68.7
UBB	73.9	90.3	84.9	10.6	100	85.3	86.5	8.8	10	63.1
UAIC	64.4	64.3	69.9	11.1	100	92.2	54.1	49.3	28.8	74.3

EECA 2015- 2016	Overall Score	Academic Reputation	Employer Reputation	Faculty Student	Staff with Phd	Papers per Faculty	Citations per Paper	Internat- ional Faculty	Internat- ional Students	Web Impact
UVT	56.7	76.3	66.7	10.7	100	46.7	85.2	6.7	14.9	16
UB	71.1	94.4	98.6	12.9	69.9	70.2	58.2	18.2	10.2	35.7
UBB	66.3	89.5	83.8	5.9	76.9	68.9	76.5	9.1	11.1	35.6
UAIC	59.9	65.2	70	5.7	99.8	77.3	54.1	57.1	24.7	50.7

C. Times Higher Education World University Rankings (THE WUR)

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. Universitățile sunt excluse din clasificare dacă nu au studenți la ciclul de licență sau dacă productivitatea totală în cercetare este mai mică de 200 de articole / an în ultimii cinci ani.

Sunt utilizati 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:

- Teaching (the learning environment)** - Din această categorie fac parte 5 indicatori: studiul privind reputația academică (sonajul 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.
- Research (volume, income, reputation)** - Indicatorii de performanță din această categorie sunt: studiul privind reputația instituției în cercetare (sonaj derulat anual), veniturile din cercetare și productivitatea în cercetare.
- Ciations (research influence)** - Acest indicator evaluează cât de mult contribuie fiecare universitate la răspândirea cunoștințelor și ideilor noi.
- 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.
- 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%
2.Research (volume, income, reputation)	Institutional income	2.25%
	Reputation survey	18%
	Research income	6%
3.Citations (research influence)	Research productivity	6%
	International-to-domestic-student ratio	30%
	International-to-domestic-staff ratio	2.5%
4. International outlook (staff, students, research)	International collaboration	2.5%
		2.5%
		2.5%
5. Industry income (knowledge transfer)		

Sursa: <https://www.timeshighereducation.com/news/ranking-methodology-2016>

Rezultate

Potrivit rezultatelor clasificării Times Higher Education World University Rankings (THE WUR) pentru anul 2017-2018 (ediția cu numărul 14), Universitatea de Vest din Timișoara este prezentă în topul celor 1000 de universități de elită din lume (poziția 801-1000 la nivel mondial) și în topul celor 5 instituții clasificate din România, fiind singura instituție de învățământ superior din zona de vest a țării care a reușit o asemenea performanță.

Cea mai cuprinzătoare ediție a clasificării THE WUR a evaluat peste 1500 de universități din lume, dintre acestea doar 1000 de universități din 77 de țări au fost incluse în clasamentul final. Cele 1000 de universități reprezintă 5% din cele 20.000 de instituții de învățământ superior din lume. Au fost analizate aproape 62 milioane de citări ale 12.4 milioane de lucrări științifice de cercetare din ultimii 5 ani și răspunsurile a peste 20.000 de reprezentanți ai comunității academice internaționale din 140 de țări, la sondajul anual al THE cu privire la reputația academică a universităților. Datele de contact ale participanților la sondaj au fost extrase din baza de date Elsevier.

Alături de Universitatea de Vest din Timișoara, doar 4 alte universități din România sunt prezente în această clasificare internațională: Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca - 601-800, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași - 801-1000, Universitatea din București - 801-1000 (membre ale Consorțiului Universitar) și Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa" Iași - 801-1000.

În tabelul comparativ de mai jos se poate observa poziționarea universităților din Consorțiul Universitar, în cei 3 ani de participare consecutivă în această clasificare.

THE WUR	UVT	UB	UBB	UAIC
2017-2018	801-1000	801-1000	601-800	801-1000
2016-2017	601-800	801+	601-800	801+
2015-2016	601-800	601-800	501-600	601-800

Din punct de vedere al indicatorilor de performanță, comparativ cu anul precedent, UVT a obținut rezultate mai bune la indicatorii: *Teaching* (+2) și *International outlook* (+0.9) și rezultate ușor mai slabe la indicatorii: *Research* (-0.1), *Citations* (-2.9), *Industry Income* (-0.3).

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

THE WUR 2017-2018	Teaching	Research	Citations	Industry income	International outlook
UVT	20.1	7.8	26.3	31.8	30.7
UB	22.7	6.5	17.1	31.8	39.5
UBB	24.8	11.3	32.9	32.2	40.8
UAIC	22	9.3	17.2	31.8	36.7

THE WUR 2016-2017	Teaching	Research	Citations	Industry income	International outlook
UVT	18.1	7.9	29.2	32.1	29.8
UB	22.3	7.4	9.4	32.2	25.5
UBB	25.2	11.5	29.9	32.7	38.1
UAIC	20.1	11.7	11.2	32.2	48.7

THE WUR 2015-2016	Teaching	Research	Citations	Industry income	International outlook
UVT	16.1	3.9	22.4	-	21
UB	34.3	11.5	9.9	29.5	21.3
UBB	27.9	12.5	32.1	28.6	35.4
UAIC	24.9	13.6	7	28.2	46.9

D. Times Higher Education World University Rankings Europe (THE WUR Europe)

Prezentare

Revista britanică Times Higher Education a publicat pentru prima oară în 2017 un clasament al universităților din Europa, bazat pe analiza acelorași indicatori de performanță și a acelorași date utilizate în generarea clasamentului general Times Higher Education World University Rankings.

Indicatorii de performanță sunt grupați în 5 categorii:

1. **Teaching (the learning environment)** - Din această categorie fac parte 5 indicatori: studiul privind reputația academică (sonajul 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 (sonaj derulat anual), veniturile din cercetare și productivitatea în cercetare.
3. **Ciations (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%
2.Research (volume, income, reputation)	Institutional income	2.25%
	Reputation survey	18%
	Research income	6%
3.Citations (research influence)	Research productivity	6%
	International-to-domestic-student ratio	30%
	International collaboration	2.5%
4. International outlook (staff, students, research)	International-to-domestic-staff ratio	2.5%
	International collaboration	2.5%
	Sursa: https://www.timeshighereducation.com/news/ranking-methodology-2016	2.5%

Rezultate

Clasamentul universităților din Europa, bazat pe analiza acelorași date utilizate în generarea clasamentului general Times Higher Education World University Rankings pentru anul 2016-2017 are la bază mai multe tipuri de informații: datele raportate de universități, rezultatele activității de cercetare științifică extrase direct din bazele de date bibliometrice internaționale și analiza răspunsurilor la studiile anuale ale THE cu privire la reputația universităților în rândul comunității academice internaționale și în rândul angajatorilor.

Din 400 de instituții de învățământ superior din 35 de țări din Europa, Universitatea de Vest din Timișoara se poziționează pe locul 301+. Alături de UVT, doar 3 alte universități din România sunt prezente în această clasificare, toate poziționate pe locul 301+: Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Universitatea din București și Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca. Toate aceste 4 instituții de învățământ superior sunt membre ale Consorțiului Universitar.

În tabelul comparativ de mai jos se poate observa poziționarea universităților din Consorțiu în această clasificare.

THE WUR Europe	UVT	UB	UBB	UAIC
2017	301+	301+	301+	301+

E. BRICS & Emerging Economies Rankings

Prezentare

Clasificarea BRICS & Emerging Economies Rankings este realizată de revista Times Higher Education din Marea Britanie, publicând primul ranking în 2014. Aceasta include doar instituții din țări clasificate ca fiind în curs de dezvoltare (emergente), inclusiv națiunile "BRICS": Brazilia, Rusia, India, China și Africa de Sud.

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

Sursa: <https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/brics-and-emerging-economies-university-rankings-2017-methodology>

Rezultate

Potrivit clasificării BRICS & Emerging Economies Rankings pentru 2017, Universitatea de Vest din Timișoara este prezentă în topul celor mai bune 300 de universități, din 41 de țări din zona BRICS & Emerging Economies, ocupând poziția 200. Au fost evaluate universități din 50 de țări, însă doar universitățile din 41 de țări au îndeplinit criteriile pentru a face parte din clasamentul final. Includerea UVT în acest ranking al celor mai bune universități din zona BRICS & Emerging Economies este o realizare semnificativă, ceea ce înseamnă că Universitatea noastră face parte dintre instituțiile cele mai performante din țările în curs de dezvoltare clasificate, demonstrând astfel standardele înalte în întreaga sa activitate didactică și de cercetare.

La nivel național, UVT s-a clasat pe poziția a 2-a, alături de Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași (ocupă locul 200, la fel ca UVT). Celelalte 2 universități din România prezente în această clasificare internațională sunt: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca (locul 132) și Universitatea din București (loc nedeterminat, între 251-300). Toate aceste 4 instituții de învățământ superior sunt membre ale Consorțiului Universitar.

BRICS & Emerging Economies Rankings	UVT	UB	UBB	UAIC
2017	200	251-300	132	200

Din punct de vedere al indicatorilor de performanță, rezultatele obținute de universitățile din Consorțiul Universitar sunt următoarele:

BRICS & Emerging Economies Rankings 2017	Teaching	International outlook	Research	Citations	Industry income
UVT	18.1	29.8	7.9	29.2	32.1
UB	22.3	25.5	7.4	9.4	32.2
UBB	25.2	38.1	11.5	29.9	32.7
UAIC	20.1	48.7	11.7	11.2	32.2

F. U-Multirank

Prezentare

Clasificarea U-Multirank, inițiată de Comisia Europeană, finanțată prin Programul Erasmus+ 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) și CWTS-Centre for Science and Technology Studies (Universitatea din Leiden, Olanda), 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 cunoștințe, 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 bibliometriți, a fost necesară stabilirea unui prag al nr. de publicații / universitate (50 de 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 studiu), indicatori de cartografiere și indicatori de descriere.

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

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

Pe lângă informațiile oferite de ceilalți indicatori, *indicatorii de descriere* oferă informații detaliante cum ar fi: locația intituției, 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) Citation rate Research publications External research income 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
2.Research	
3.Knowledge transfer	
4.International orientation	
5.Regional engagement	Regional joint publications Income from regional sources

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

Rezultate

Cea de a patra ediție a U-Multirank este cea mai mare de la lansarea sa, inclusivând în clasificare 1.497 de instituții de învățământ superior din 99 de țări, 56% dintre acestea fiind din Europa. În clasificarea pe domenii din acest an au participat 3.284 de facultăți/departamente și 10.526 de programe de studii din 16 domenii de studiu, dintre care 3 domenii incluse pentru prima dată. Aria domeniilor crește de la an la an.

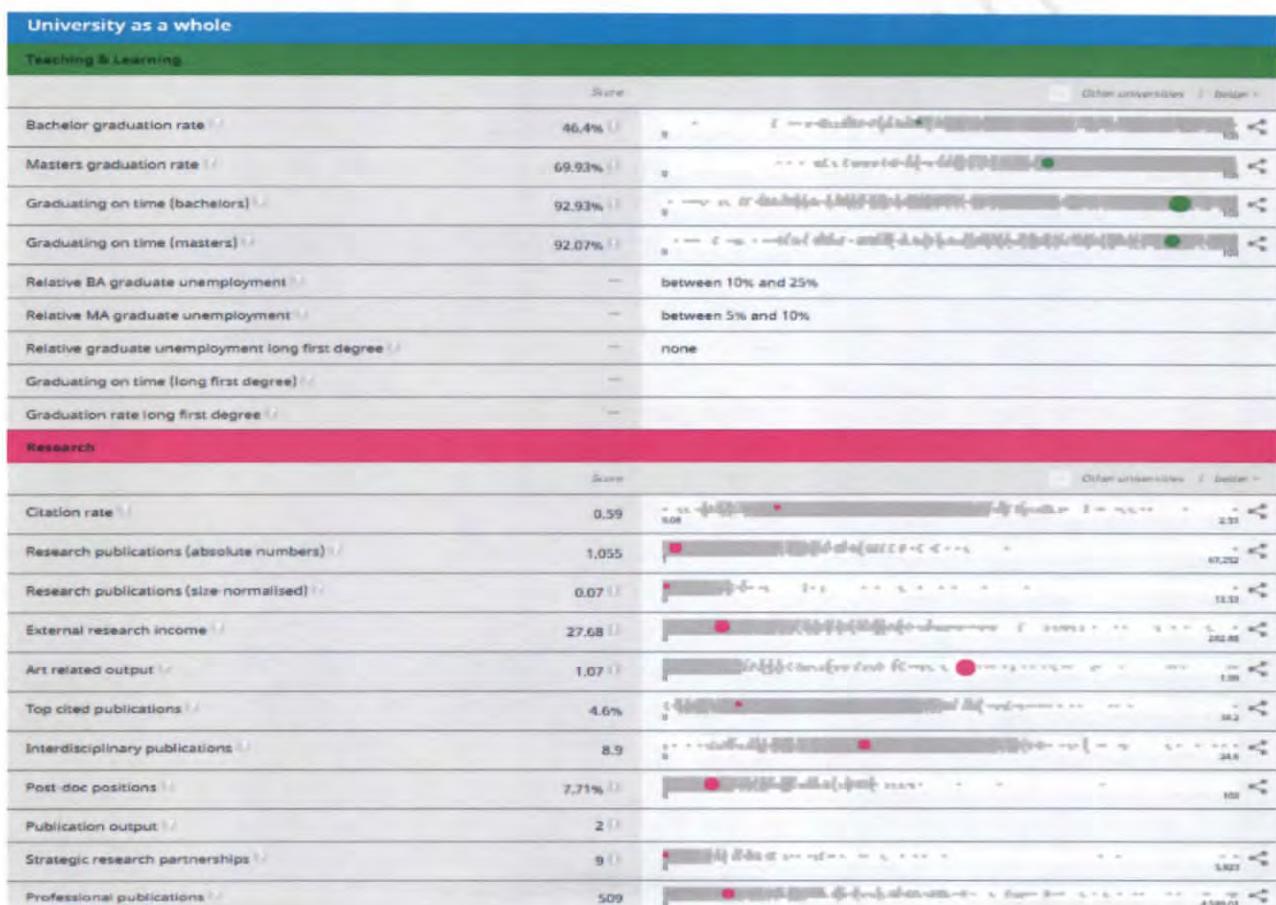
Datele incluse în U-Multirank oferă utilizatorilor un set complet de informații fiind extrase dintr-un număr mare de surse: date furnizate de instituții, baze de date internaționale bibliometrice și brevete (bazele de date bibliometrice Thomson Reuters), sondaje de opinie aplicate studenților universităților participante.

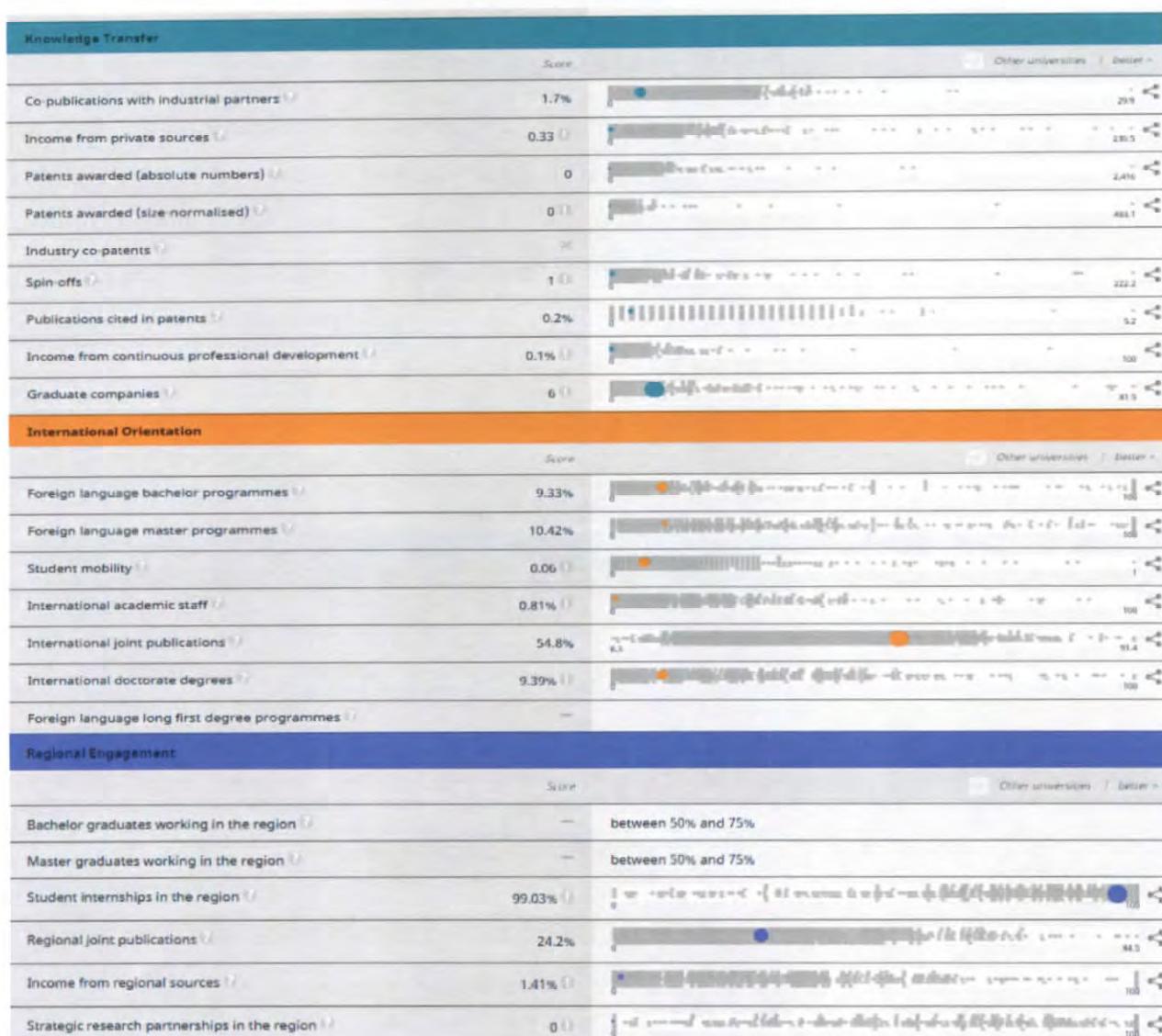
Mai mult de 100.000 de studenți au oferit prin răspunsurile lor o perspectivă unică asupra dimensiunii U-Mutirank de predare și învățare.

Universitatea de Vest din Timișoara este prezentă în clasificarea U-Multirank din 2017 cu 1 domeniu nou de studii: Economie și cu 2 domenii de studii reevaluate (prima dată au fost evaluate în 2014, respectiv 2015): Administrarea afacerilor și Informatică.

Analizând rezultatele obținute de UVT în 2017, față de cele din 2016, din punct de vedere al indicatorilor de performanță în număr de 35, constatăm o ușoară creștere pe următoarele componente: Master Graduate rate, Graduates on time (Bachelor), Copublications with industrial partners.

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





U-Multirank 2017	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	D	C	A	B	D	D	B	
UB	-	-	-	-	D	D	-	
UBB	D	D	B	B	D	D	D	
UAIC	C	D	B	B	D	D	C	
ASE	C	B	B	B	D	D	C	

U-Multirank 2017	Knowledge transfer				International orientation			Regional engagement	
	Co-publications with industrial partners	Income from private sources	Patents awarded	Publications cited in patent s	Student mobility	International joint publications	Bachelor graduates working in the region	Regional joint publications	Income from regional sources
UVT	C	D	E	D	C	A	B	B	D
UB	C	-	E	D	-	C	-	A	-
UBB	C	D	E	D	C	B	B	B	E
UAIC	D	D	E	D	B	C	B	A	E
ASE	D	D	E	D	C	D	A	B	E

U-Multirank 2016	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	D	D	B	B	D	D	B
UB	D	D	A	A	D	D	B
UBB	D	C	B	B	D	D	C
UAIC	C	C	B	B	D	D	-
ASE	C	B	B	B	D	D	C

U-Multirank 2016	Knowledge transfer			International orientation			Regional engagement		
	Co-publications with industrial partners	Income from private source	Patents awarded	Publications cited in patent	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
UB	D	E	E	D	C	C	C	A	E
UBB	D	D	E	D	C	B	B	B	E
UAIC	D	-	E	D	C	C	-	A	-
ASE	D	D	E	D	C	D	A	B	E

(A) Every year; (B) Once; (C) Average; (D) Never or almost never; (E) Never; — Data unavailable; X Not applicable

CLASIFICĂRI PE DOMENII

G. QS World University Rankings by Subject (QS WUR by Subject)

Prezentare

Clasificarea QS World University Rankings by Subject evidențiază universitățile de top din lume într-o gamă largă de domenii specifice. Publicat anual din 2011, clasamentul se bazează pe 4 indicatori de performanță: reputația academică, reputația în rândul angajatorilor, numărul de citări și indicele Hirsch. Primii doi indicatori se măsoară utilizând un sondaj aplicat la nivel mondial, în care li se cere persoanelor din mediul academic și angajatorilor să identifice instituțiile pe care le consideră cele mai performante în fiecare domeniu specific. Informațiile pentru ceilalți indicatori provin din baza de date bibliometrică Scopus și evaluează impactul avut prin activitatea de cercetare. Aceste patru componente sunt combinate pentru a obține rezultatele fiecărui clasament al domeniilor specifice.

Clasificarea QS World University Rankings by Subject funcționează după aceleași principii ca și QS World University Rankings by Faculty, cei 4 indicatori având aceleași ponderi și în domeniile specifice.

Indicatori QS World University Rankings by Faculty	Arts & Humanities	Engineering & Technology	Life Sciences & Medicine	Natural Sciences	Social Sciences & Management
1. Academic reputation	60%	40%	40%	40%	50%
2. Employer reputation	20%	30%	10%	20%	30%
3. Citations per paper	10%	15%	25%	20%	10%
4. H-Index	10%	15%	25%	20%	10%

Sursa: <https://www.topuniversities.com/subject-rankings/methodology>

Anual se adaugă domenii noi în clasificare. În 2017, clasamentul s-a realizat pentru 46 de domenii specifice, cu 4 domenii în plus față de anul 2016.



Arts & Humanities
Archaeology (2) Architecture (2) Art & Design (2) English Language & Literature (2)
History (2) Linguistics (2) Modern Languages (2) Performing Arts (2)
Philosophy (2)

Engineering & Technology
Chemical Engineering (2) Civil & Structural Engineering (2) Computer Science (2)
Electrical Engineering (2) Mechanical, Aeronautical & Manufacturing Engineering (2)
Mineral & Mining Engineering (2)



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

Rezultate

În tradiția ultimilor ani, domeniul Limbi moderne se menține pe poziții favorabile, UVT situându-se în top 251-300 în clasificarea QS Rankings by Subject din 2017.

În generarea clasamentului, QS Quacquarelli Symonds s-a bazat pe analiza reputației academice și a celei în rândul angajatorului (QS Global Employer and Academic Surveys) și pe analiza numărului de citări/articol și a indicelui Hirsch (informații extrase din bază de date Scopus).

Pentru realizarea clasificării din 2017, QS a evaluat 4.438 de universități, dintre care doar 1117 de instituții s-au clasat în topul final. Au fost analizate peste 127 de milioane de citări din Scopus, baza de date bibliometrică a Elsevier, 74.651 de răspunsuri ale cadrelor didactice și 40.643 de răspunsuri ale angajatorilor.

Analizând rezultatele obținute la cei 4 indicatori ai clasificării QS by Subject, constatăm că alături de domeniul Limbi moderne, în UVT mai există și alte domenii considerate ca având potențial de către QS, fiind incluse în analiza pentru clasificarea din 2017:

QS Rankings by Subject 2017	Academic Reputation	Employer Reputation	Citations	H-index	Overall	Rank 2017
Arts and Humanities	Art & Design	37.8	45.9	-	38.6	-
	English Language & Literature	39.5	37.1	0.0	38.8	35.3
	Modern Languages	60.0	58.2	-	59.5	251-300
Engineering & Technology	Computer Science & Info Systems	43.2	43.7	58.3	50.5	46.7
	Psychology	34.3	39.3	26.3	17.7	30.4
Natural Sciences	Chemistry	39.3	46.8	36.2	26.5	37.6
	Environmental Sciences	47.4	34.3	55.6	33.3	44.6
	Materials Science	18.2	58.3	43.2	31.0	31.7
	Mathematics	47.6	49.6	60.4	50.6	51.2
Social Sciences & Management	Physics & Astronomy	33.9	34.1	41.6	72.5	43.2
	Business & Management Studies	38.9	29.8	46.7	39.6	37.0
						-

	Economics & Econometrics	36.2	40.0	51.2	49.9	42.7	-
	Hospitality & Leisure Management	37.4	15.5	0.0	0.0	32.2	-
	Social Policy & Administration	36.1	0.0	0.0	0.0	25.3	-

De remarcat este faptul că în clasament sunt prezente doar 4 universități din România: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca (4 domenii), Universitatea din București (7 domenii), Universitatea de Vest din Timișoara (1 domeniu) și Academia de Studii Economice din București (1 domeniu), toate aceste universități fiind membre ale Consorțiului Universitar.

QS Rankings by Subject 2017	UVT	UB	UBB	ASE
Modern Languages	251-300	201-250	201-250	-
English Language and Literature	-	251-300	251-300	-
Linguistics	-	151-200	-	-
Mathematics	-	301-350	351-400	-
Economics and Econometrics	-	351-400	-	301-350
Chemistry	-	401-450	451-500	-
Physics and Astronomy	-	401-450	-	-

QS Rankings by Subject 2016	UVT	UB	UBB	UAIC
Modern Languages	151-200	151-200	101-150	201-250
Computer Science	401-450	401-450	401-450	-
English Language and Literature	-	251-300	-	-
Mathematics	-	251-300	201-250	-
Chemistry	-	301-350	-	-
Physics and Astronomy	-	301-350	-	-

QS Rankings by Subject 2015	UVT	UB	UBB	UAIC
Modern Languages	101-150	101-150	151-200	201-250
Computer Science	-	-	-	-
English Language and Literature	-	-	-	-
Mathematics	-	251-300	251-300	-
Chemistry	-	301-400	-	-
Physics and Astronomy	-	301-400	-	-

În tabelul de mai jos, se regăsește clasamentul pe domenii al universităților din Consorțiu și scorul obținut de acestea la cei 4 indicatori de performanță.

QS by Subject 2017	Domains QS	Subjects QS	Academic Reputation	Employer Reputation	Citations per Paper	H-index Citations
UVT	Arts & Humanities	Modern Languages	63	74.1	-	-
		Modern Languages	60.4	67.6	-	-
UB	Arts & Humanities	English Language and Literature	50.3	41.3	62.6	-
		Linguistics	57.6	43.6	52.9	46.9

		Mathematics	57.5	67.8	63	52.5
Natural Sciences		Chemistry	46.4	69.5	54.6	51.1
		Physics and Astronomy	46	69.8	58.5	60.6
		Economics and Econometrics	50.6	54.1	61.9	47.9
Social Sciences and Management		Modern Languages	60.5	66.5	-	-
		Arts & Humanities	54.2	53	0.0	38.8
		Natural Sciences	48	46.6	84.2	66.6
ASE	Social Sciences and Management	Chemistry	48.8	48	63.7	46
		Economics and Econometrics	41.2	60.6	71.8	61.3

H. 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).

- Publications (PUB)** - Numărul de publicații ale unei instituții, în subdomeniul evaluat în perioada de referință. Sunt luate în considerare numai lucrările de tip „Articol” (sursa InCites);
- 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);
- 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);
- 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);
- Awards (AWARD)** - Numărul total al angajaților unei instituții care au câștigat un premiu semnificativ în subdomeniul evaluat (angajați cu normă întreagă în momentul câștigării premiului). Premiile semnificative

din fiecare subdomeniu sunt identificate prin studiul ShanghaiRanking (sursa ShanghaiRanking's Academic Excellence Survey).

Indicatori ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects

1. Publications (PUB)
2. Category Normalized Citation Impact (CNCI)
3. International collaboration (IC)
4. Top Journals (TOP)
5. Awards (AWARD)

Sursa: <https://goo.gl/HbR5Y3>

ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects clasifică universitățile din lume în 52 de subdomenii aferente a 5 domenii principale: științele naturii, inginerie, științele vieții, științe medicale și științe sociale, cu subdomeniile aferente care se regăsesc mai jos:

NATURAL SCIENCES	ENGINEERING
Mathematics Physics Chemistry Earth Sciences Geography Ecology	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	SOCIAL SCIENCES
Clinical Medicine Public Health Dentistry & Oral Sciences Nursing Medical Technology Pharmacy & Pharmaceutical Sciences	Economics Statistics Law Political Sciences Sociology Education Communication Psychology Business Administration Finance Management Public Administration Hospitality & Tourism Management Library & Information Science

Rezultate

Universitatea de Vest din Timișoara este vizibilă pentru prima dată în topul ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects pentru anul 2017, cu subdomeniul fizică, reconfirmând astfel rezultatele obținute în perioada anterioară care au poziționat acest domeniu în zona galbenă a cercetării mondiale, prin lucrările științifice publicate în reviste internaționale de impact.

În clasament sunt prezente doar 5 universități din România, dintre care 4 sunt membre ale Consorțiului Universitar: Universitatea de Vest din Timișoara, Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Academia de Studii Economice din București, Universitatea din București și Universitatea Politehnica

din București. La nivel mondial, în acest top sunt prezente mai mult de 4000 de universități din 80 de țări din lume.

ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects 2017 clasifică universitățile din lume în 52 de subdomenii aferente a 5 domenii principale: *științele naturii, inginerie, științele vieții, științe medicale și științe sociale*, cu subdomeniile aferente. Indicatorii de performanță măsoară productivitatea în cercetarea științifică, calitatea cercetării, gradul de colaborare internațională, cercetarea de bună calitate și cele mai înalte recunoașteri academice.

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

ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects 2017	UVT	UB	UBB	ASE
Mathematics	-	201-300	201-300	-
Physics	301-400	-	-	-
Economics	-	-	-	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 2017	Publications (PUB)	Category Normalized Citation Impact (CNCI)	International collaboration (IC)	Top Journals (TOP)	Awards (AWARD)
UBB (Mathematics)	53.7	57.8	71	0	0
UB (Mathematics)	59.5	46.1	66.6	0	0
UVT (Physics)	23.2	63.6	91.1	25.7	0
ASE (Economics)	53.6	36.7	40.5	0	0

I. 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 americanii 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 (22 de domenii de studii în Best Global Universities by Subject, topul realizat pentru anul 2018).

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

UVT este prezentă pentru prima dată în clasificarea Best Global Universities by Subject 2018, cu domeniul Fizică, ocupând locul 304 la nivel mondial (din 600 de universități) și locul 2 la nivel național (din 4 universități).

Topul Best Global Universities by Subject reflectă performanța cercetării universităților în cele 22 de domenii de studii și are la bază analiza datelor bibliometrice din perioada 2011-2015, extrase din baza de date Web of Science a Clarivate Analytics, o platformă web care acoperă peste 18.000 din cele mai influente și mai importante reviste științifice din întreaga lume în domniile: științe, științe sociale, arte și umaniste.

Alături de UVT sunt prezente în această clasificare și 2 universități din Consorțiul Universitar: Universitatea din București și Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca.

În tabelul comparativ de mai jos se poate observa poziționarea universităților din Consorțiul Universitar în această clasificare a domeniilor de studii realizată de US News & World:

Best Global Universities by Subject 2018		UVT	UB	UBB
Mathematics		-	154	119
Physics		304	431	397
Chemistry		-	-	514

Scorul obținut de universitățile din Consorțiul Universitar la indicatorii de performanță ai Best Global Universities by Subject:

Best Global Universities by Subject 2018	Subjects	Global reputation	Regional reputation	Publications	Books	Conferences	Normalized citation impact	Total citations	No. of publications among 10 % most cited	Percentage of total publications among the 10% most cited	No. of highly cited papers among the top 1 % most cited	Percentage of total publications among the top 1 % most cited	International collaboration	Percentage of total publications among 1 %
UVT	Physics	503	150	505	-	-	59	344	338	58	331	76	132	90
	Mathematics	114	17	66	-	-	330	178	238	392	246	300	165	201
UB	Physics	215	49	337	-	-	501	440	500	594	530	610	727	600
	Mathematics	352	77	549	-	-	319	472	462	325	404	244	232	233
UBB	Mathematics	108	20	104	-	-	198	130	117	167	206	255	51	146
	Chemistry	300	42	250	-	-	989	630	869	990	697	824	180	418

CLASIFICĂRI ALE PRODUCTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE

J. University Ranking by Academic Performance (URAP)

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:

- Article** - Măsoară productivitatea științifică curentă, care include articolele publicate în jurnale care sunt listate în prima, a doua și a treia cvasită (sfert) în ceea ce privește factorul de impact al jurnalului;
- 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 cvasită (sfert) în ceea ce privește factorul de impact al jurnalului;
- Total Document** - Măsoară gradul de continuitate a productivității 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.
- 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).
- 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).
- 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 clasificării University Ranking by Academic Performance realizată pentru 2017-2018, UVT a obținut cea mai bună poziție între universitățile din vestul țării, ocupând locul 9 în topul celor 17 instituții de învățământ superior clasate din România, poziția 598 în topul celor 836 universități din Europa și locul 1560 la nivel mondial, din 2500 de universități din lume.

Topul utilizează atât indicatori cantitativi (numărul de articole publicate și impactul cercetărilor științifice), cât și indicatori calitativi privind impactul cercetărilor științifice la nivel mondial. Indicatorii de performanță ai URAP se bazează pe performanța academică în cercetarea științifică, pornind de la date disponibile la nivel internațional în InCites, o platformă a Clarivate Analytics, perioada de referință fiind 2012-2016.

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

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

URAP	UVT	UB	UBB	UAIC	ASE
2017-2018	1560	764	739	1191	2298
2016-2017	1555	791	728	1098	-
2015-2016	1108	726	690	1007	1839

În ceea ce privește scorurile obținute la indicatorii URAP, UVT a cunoscut o creștere la toți indicatorii astfel: Article (+6.57), Citation (+2.21), Total Document (+18.88), AIT (+0.10), CIT (+0.06) și International Collaboration (+0.11).

URAP 2017-2018	Article	Citation	Total Document	AIT	CIT	International Collaboration	Total
UVT	25.03	23.12	30.03	55.31	46.53	21.55	201.58
UB	65.25	63.72	31.28	55.61	45.56	46.47	307.90
UBB	64.84	63.96	31.41	55.66	45.48	47.07	308.42
UAIC	63.43	63.03	30.64	54.00	31.85	45.44	288.38
ASE	9.96	5.15	30.35	4.62	2.24	7.57	59.88

URAP 2016-2017	Article	Citation	Total Document	AIT	CIT	International Collaboration	Total
UVT	18.46	20.91	11.15	55.21	46.47	21.44	173.63
UB	64.74	63.61	30.60	55.58	45.52	46.38	306.42
UBB	65.16	63.99	30.77	55.44	45.35	47.15	307.85
UAIC	63.26	60.54	30.06	54.06	34.86	45.39	288.17

URAP 2015-2016	Article	Citation	Total Document	AIT	CIT	International Collaboration	Total
UVT	37.96	63.59	24.41	54.54	46.17	45.22	271.90
UB	65.02	63.94	31.09	54.92	45.26	46.70	306.94
UBB	65.58	64.03	31.00	54.96	45.14	47.40	308.11
UAIC	63.40	56.76	30.46	54.27	39.48	45.26	289.63
ASE	23.46	6.10	30.06	3.21	0.74	10.16	73.73

K. Scimago Institutions Rankings (SIR)

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 evaluatează 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 responsabilitilor cu activitatea de cercetare, astfel încât aceștia să fie în măsură să îmbunătățească rezultatele în cercetare.

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

Research

- Output (O)** - Nr. total de documente publicate în reviste de specialitate indexate în Scopus.
- International Collaboration (IC)** - Rezultatele instituțiilor obținute în colaborare cu instituții din străinătate.
- Normalized Impact (NI)** - Impactul normalizat al rezultatelor instituției.
- High Quality Publications (Q1)** - Publicațiile instituției în cele mai influente reviste academice din lume, clasate în primele 25%, conform indicatorilor ranking-ului SCImago Journal.

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

Potrivit clasificării Scimago Institutions Rankings (SIR) pentru anul 2017, UVT ocupă poziția 11, în topul celor 21 de universități clasificate din România. În ranking-ul pentru Europa de Est, UVT ocupă poziția 136 în topul celor 234 de universități clasificate. Clasificarea SIR pentru anul 2017 cuprinde 2966 de instituții de învățământ superior din lume.

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.

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

SIR	UVT	UB	UBB	UAIC	ASE
2017	2306	1822	1226	2053	2889
2016	1916	1806	1357	1857	2652
2015	1804	1658	1290	1712	2739

Analizând rezultatele obținute la cele 3 criterii de evaluare ale SIR 2017 constatăm că, față de anul 2016, UVT a cunoscut o creștere semnificativă la criteriul Societal impact (+ 69), o ușoară creștere la criteriul Innovation (+ 4) și o scădere la criteriul Research (- 8). Valoarea indicatorilor a fost stabilită pe o scară de la 0 la 100, însă valorile cele mai mici reprezintă o poziționare foarte bună, iar cele mari o poziționare mai puțin favorabilă.

SIR 2017	Overall	Research	Innovation	Societal impact
UVT	82	68	95	29
UB	68	59	71	51
UBB	46	35	68	12
UAIC	75	59	86	53
ASE	98	93	97	56

SIR 2016	Overall	Research	Innovation	Societal impact
UVT	71	60	99	98
UB	68	55	96	92
UBB	52	34	61	21
UAIC	70	57	60	19

L. Essential Science Indicators (ESI)

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 şase ori pe an).

Conform actualizării din 9 noiembrie 2017 (a patra actualizare din anul 2017) care acoperă o perioadă de 10 ani și 8 luni (1 ianuarie 2007 - 31 august 2017), Universitatea de Vest din Timișoara se poziționează pe locul 6 la nivel național (din 50 de instituții listate) și pe locul 2266 la nivel internațional (din 5620 de instituții listate) în această sinteză periodică realizată la nivelul universităților și institutelor de cercetare. Alături de Universitatea de Vest din Timișoara, sunt prezente în sinteza ESI și 2 universități din Consorțiul Universitar: Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca și Universitatea din București.

Potrivit actualizării din 11 ianuarie 2018 (a cincea actualizare pentru anul 2017 și prima apariție din anul 2018) care acoperă o perioadă de 10 ani și 10 luni (1 ianuarie 2007 – 31 octombrie 2017), Universitatea de Vest din Timișoara se poziționează pe locul 6 la nivel național (din 15 de instituții listate) și pe locul 2284 la nivel internațional (din 5701 de instituții listate) în această sinteză periodică realizată la nivelul universităților și institutelor de cercetare. Alături de Universitatea de Vest din Timișoara, sunt prezente în sinteza ESI și 2 universități din Consorțiul Universitar: Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca și Universitatea din București.

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

Essential Science Indicators (ESI)	UVT	UB	UBB
2017 – 9 November Update	2266	1432	1415
2018 – 11 January Update	2284	1441	1417

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

Essential Science Indicators (ESI) 2017 – 9 November Update	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers	Highly Cited Papers	Hot Papers
UVT	2250	27117	12.05	52	52	2
UB	7724	56444	7.31	37	37	0
UBB	8012	57534	7.18	89	89	2

Essential Science Indicators (ESI) 2018 – 11 January Update	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers	Highly Cited Papers	Hot Papers
UVT	2290	28345	12.38	49	48	4
UB	7859	58462	7.44	37	37	0
UBB	8111	60020	7.40	92	90	2

CLASIFICĂRI TEMATICE

M. UI GreenMetric World University Ranking

Prezentare

Clasificarea UI GreenMetric World University Ranking, lansată în 2010, reprezintă o inițiativă a Universitas Indonezia care a constat 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 verdeță 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)	
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)	15%
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)	
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	21%
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
 - d) Organic waste treatment
 - e) Inorganic waste treatment
 - f) Sewerage disposal
- 18%

4. Water (WR)

- a) Water conservation program implementation
 - b) Water recycling program implementation
 - c) The use of water efficient appliances (water tap, toilet flush, etc)
 - d) Treated water consumed
- 10%

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
 - 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)
- 18%

6. Education (ED)

- a) Number of courses related to environment and sustainability offered
 - b) Total number of courses offered
 - c) Total research funds dedicated to environmental and sustainability research (in US Dollars)
 - d) Total research funds (in US Dollars)
 - 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
- 18%

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

Rezultate

Universitatea de Vest din Timișoara se regăsește pentru prima dată în 2017 în clasificarea tematică GreenMetric World University Ranking, singura clasificare din lume care măsoară angajamentul fiecărei universități participante în dezvoltarea unei infrastructuri "ecologice". În conturarea clasificării au fost analizate atât informațiile raportate de universități, cât și alte studii și cercetări independente realizate pentru GreenMetric.

Potrivit rezultatelor ediției din 2017, UVT ocupă poziția 518 la nivel mondial și poziția 4 la nivel național. În această ediție, GreenMetric a inclus 619 universități din 76 de țări, numărul acestora crescând față de anul 2016 (515 de universități din 75 de țări).

În acest top mondial, pe lângă Universitatea de Vest din Timișoara sunt prezente doar alte 4 universități din România, între care se regăsește și Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, membră alături de UVT a Consorțiului Universitar.

	GreenMetric	UVT	UBB
2017		518	375

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

GreenMetric 2017	Total Score	Setting and Infrastructure	Energy and Climate Change	Waste	Water	Transportation	Education
UVT	3152	557	642	675	145	962	171
UBB	4153	697	522	999	370	1062	503

N. 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. Search Results

Clasificarea Webometrics este publicată 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 24.000 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 reconsideră politica de web, accesul liber la informații și transparența și să promoveze creșterea substanțială a volumului și calității publicațiilor sale electronice.

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

1. **Presence** - Potrivit motorului de căutare Google, se evaluatează numărul total de pagini web, inclusiv fișierele pdf.
2. **Impact (Visibility)** - Se utilizează valoarea maximă a indicatorului, obținută de la furnizorii independenți de informații inlinks: Ahrefs & Majestic. Pentru o mai mare precizie, se exclud din calcul primele 20 linking domains și backlinkurile corespunzătoare lor.
3. **Openness (Transparency)** - Se folosesc informațiile din profilurile instituționale Google Scholar Citations (datele brute sunt disponibile pe același portal, secțiunea Transparent Ranking). Doar profilurile instituționale sunt selectate.
4. **Excellence** - Datele sunt colectate din Scimago și reprezintă top 10% cele mai citate lucrări în domeniul în ultimii 5 ani, anteriori evaluării.

Indicatori Webometrics	Sursa	Pondere indicatori
1.Presence	Google	5%
2. Impact (Visibility)	Ahrefs & Majestic	50%
3. Openness (Transparency)	Google Scholar Citations	10%
4.Excellence	Scimago	35%

Sursa: <http://www.webometrics.info/en/node/178>

Rezultate

În ediția din ianuarie 2017, din cele 105 universități evaluate din România, UVT se plasează pe locul 7, iar în ediția din iulie 2017, din cele 103 universități evaluate din România, UVT se plasează pe locul 5.

Webometrics	UVT	UB	UBB	UAIC	ASE
2017 July Ed.	1496	1162	865	1321	1890
2017 January Ed.	1539	1065	918	1197	1709
2016 July Ed.	1456	975	938	1018	1609
2016 January Ed.	1407	860	787	879	1492
2015	1484	936	785	861	-

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

Webometrics 2017 July Ed.	Presence Rank	Impact (Visibility) Rank	Openness (Transparency) Rank	Excellence Rank
UVT	3811	3103	1817	1266
UB	1387	1770	1180	1212
UBB	15	1468	1199	912
UAIC	1659	1793	1587	1442
ASE	1940	1185	2663	2914

Webometrics 2017 January Ed.	Presence Rank	Impact (Visibility) Rank	Openness (Transparency) Rank	Excellence Rank
UVT	3145	3154	1867	1284
UB	1905	1710	1251	1064
UBB	1144	1416	2005	873
UAIC	2100	1670	1448	1312
ASE	1932	1193	2437	2685

Webometrics 2016 July Ed.	Presence Rank	Impact (Visibility) Rank	Openness (Transparency) Rank	Excellence Rank
UVT	3607	3047	1743	1291
UB	2653	1262	1262	1070
UBB	1210	1345	2195	879
UAIC	2271	1089	1362	1319

Webometrics 2016 January Ed.	Presence Rank	Impact (Visibility) Rank	Openness (Transparency) Rank	Excellence Rank
UVT	3549	2621	1202	1341
UB	2941	1020	646	1047
UBB	1308	1251	391	856
UAIC	2598	880	888	1196

O. 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.

Clasificarea uniRank este publicată de două ori pe an, în luniile ianuarie și iulie și acoperă mai mult de 13.000 instituții de învățământ superior și colegii la nivel mondial.

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.

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 potențialilor studenți și cadrelor didactice în înțelegerea popularității unei instituții de învățământ superior dintr-o țară străină.

Rezultate

În topul uniRank University Ranking al popularității website-urilor, ediția din ianuarie 2017, UVT se poziționează pe locul 2229 la nivel mondial (din 12.358 de universități și colegii din 200 de țări) și pe locul 8 la nivel național (din 73 de universități). În topul publicat în luna iulie 2017, UVT ocupă locul 2547 la nivel mondial (din 13.000 de universități și colegii din 200 de țări) și locul 9 la nivel național (din 80 de universități).

uniRank	UVT	UB	UBB	UAIC	ASE
2017 July Ed.	2547	1422	1069	1518	1285
2017 January Ed.	2229	1395	1143	1266	1756
2016	3087	1586	1155	1594	1513
2015	1628	929	946	862	-

În contextul dezvoltării continue a domeniului www.uvt.ro, se preconizează o îmbunătățire în viitor a poziționării UVT în acest clasament.

Întocmit,
Alexandra Ursulescu