

Проблема вдосконалення теорії та методології розроблення університетських рейтингів: сучасні підходи

Сергій Курбатов,
Головний науковий співробітник відділу
інтернаціоналізації вищої освіти
Інституту вищої освіти НАПН України
E-mail: sergiy.kurbatov@gmail.com

Andre Spicer (2017)*

- Число вітчизняних вступників до британських університетів цього року скоротилось на 4%;
- Хоча 50% населення мають вищу освіту, лише 20% робочих місць її потребує;
- 46% студентів не демонструє покращення власних когнітивних здібностей впродовж навчання в університеті;
- Між 1975 та 2008 роками кількість викладачів американських університетів зросла на 10%, а управлінців – на 221%;
- Дві третини британських університетів мають більше управлінців, ніж викладачів.

*<https://www.theguardian.com/commentisfree/2017/aug/21/universities-broke-cut-pointless-admin-teaching>

Philip G. Altbach “Ranking Season is Here”(2011)

“ Якби рейтингів не існувало, хтось, рано чи пізно, вигадав би їх, адже поява рейтингів – це закономірний результат масового характеру вищої освіти, а також комерціалізації та конкуренції університетів в усьому світі ”

Simon Marginson University Rankings and Social Science (2014)

“У часи, коли нації сприймають себе у контексті глобальної конкуренції, а глобальні порівняння стають важливим елементом в багатьох сферах, університетські рейтинги займають відповідну нішу. Вони роблять таємний і складний світ університетів простим, прозорим та зрозумілим ”

Університетські рейтинги: історія становлення – міжнародні рейтинги

- **2003 р.** – Шанхайський рейтинг світових університетів (*Academic Ranking of World-Class Universities*)-Китай
- **2004 р.** – рейтинг Таймс (*THES-QS World University Rankings 2004-2009 р.*) – Велика Британія (з 2010 QS видає рейтинг самостійно)
- **2004 р.** – рейтинг Вебометрикс (*Ranking Web of World Universities*)-Іспанія
- **2007 р.** - Рейтинг продуктивності дослідницьких університетів щодо наукових статей (*Performance Ranking of Scientific Papers for Research Universities*) – Тайвань
- **2008 р.** - Лейденський рейтинг (*The Leiden Ranking*) - Нідерланди
- **2009 р.** - Рейтинг університетів та наукових установ за показниками наукової продуктивності (*SCImago Institutions Rankings*)
- **2010 р.** – Новий рейтинг Таймс THE (робиться сумісно з компанією Thomson Reuters)
- **2014 р.** – Рейтинг університетів U-Multirank

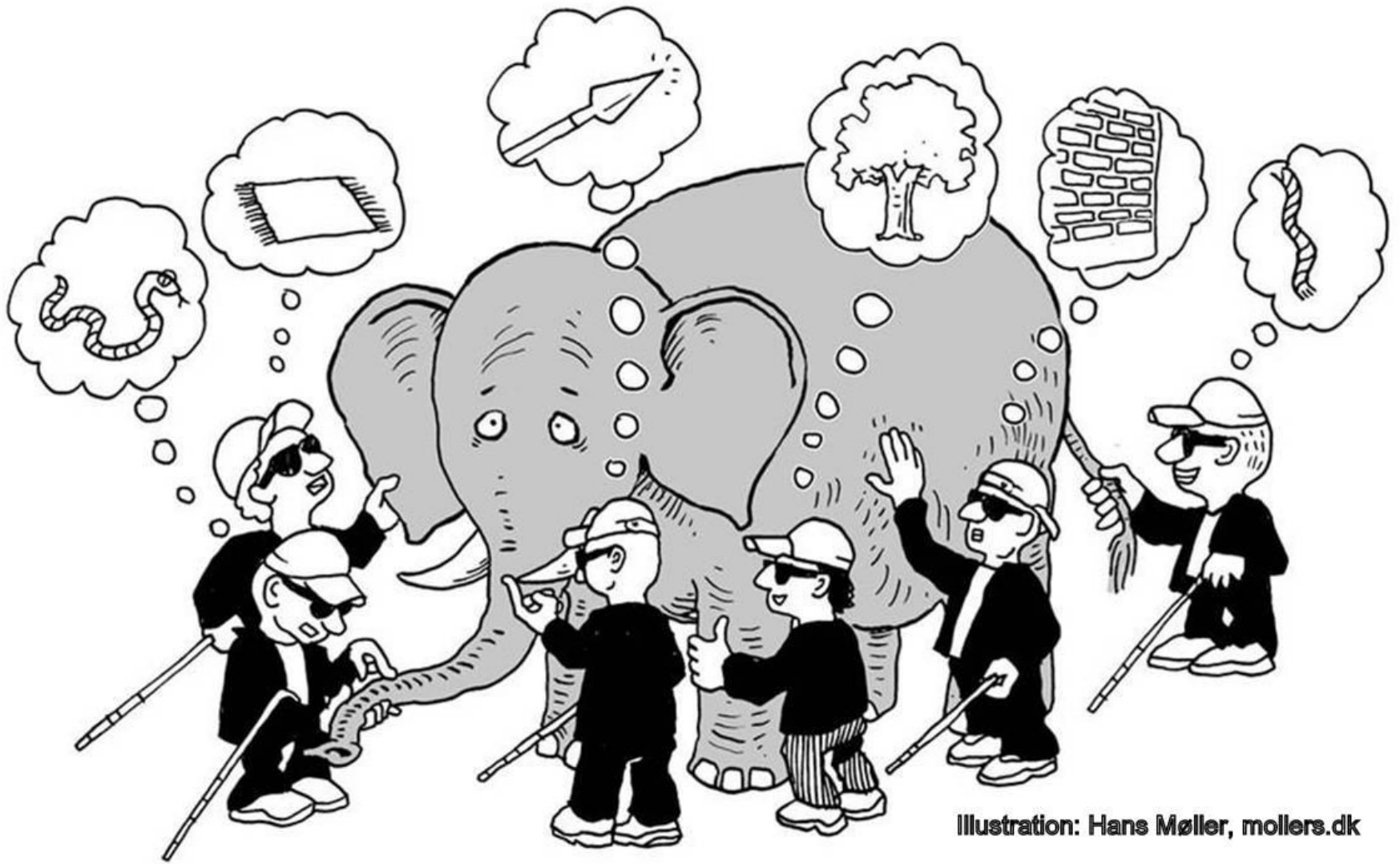


Illustration: Hans Møller, mollers.dk

Розпорядження Кабінету міністрів України № 154-Р від 14.03.2018 р.

Про затвердження переліку світових рейтингів університетів для визначення особливої категорії іноземців та осіб без громадянства, які претендують на працевлаштування в Україні

- 1. Відповідно до пункту 3 частини другої статті 421 Закону України “Про зайнятість населення” затвердити перелік світових рейтингів університетів для визначення особливої категорії іноземців та осіб без громадянства, які претендують на працевлаштування в Україні, що додається.
- 2. Установити, що особливими категоріями іноземців та осіб без громадянства, які претендують на працевлаштування в Україні, є випускники університетів, що в рік їх закінчення входять до першої сотні одного з рейтингів, визначених цим розпорядженням.



ACADEMIC
RANKING OF
WORLD
UNIVERSITIES

SINCE
2003



ARWU Methodology

The Academic Ranking of World Universities (ARWU) is conducted by researchers at the Center for World-Class Universities of Shanghai Jiao Tong University (CWCU).

RANKING METHODOLOGY

CRITERIA	INDICATOR	CODE	WEIGHT
Quality of Education	Alumni of an institution winning Nobel Prizes and Fields Medals	Alumni	10%
Quality of Faculty	Staff of an institution winning Nobel Prizes and Fields Medals	Award	20%
	Highly cited researchers in 21 broad subject categories	HiCi	20%
Research Output	Papers published in Nature and Science*	N&S	20%
	Papers indexed in Science Citation Index-expanded and Social Science Citation Index	PUB	20%
Per Capita Performance	Per capita academic performance of an institution	PCP	10%

* For institutions specialized in humanities and social sciences such as London School of Economics, N&S is not considered, and the weight of N&S is relocated to other indicators.

№	ARWU 2017 Університет	Країна	Бал
1.	Harvard University	США	100
2.	Stanford University	США	76,5
3.	University of Cambridge	Велика Британія	70,9
4.	Massachusetts Institute of Technology	США	70,4
5.	University of California, Berkeley	США	69,1
6.	Princeton University	США	61,1
7.	University of Oxford	Велика Британія	60,1
8.	Columbia University	США	58,8
9.	California Institute of Technology	США	57,3
10.	University of Chicago	США	53,9



Home >> Universities

Select a University

Country

Ukraine

University

Sumy State University

Sumy State University

Taras Shevchenko National University of Kyiv

Vasyl Karazin Kharkiv National University

Search a University

Search a University

e.g. Harvard or Boston





World University Rankings: Methodology

What information is collected, and how is this used to compile the ranking?



Academic reputation

Based on a global survey of academics



Employer reputation

Based on a global survey of graduate employers



Faculty/student ratio

An indication of commitment to teaching



Citations per faculty

An indication of research impact



International student ratio

Measuring international diversity of the student community















International staff ratio

Measuring international diversity of the academic faculty

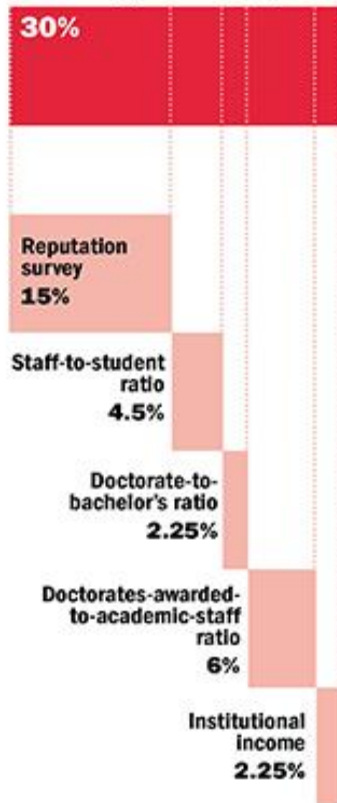


№	QS 2018 Університет	Країна	Бал
1.	Massachusetts Institute of Technology	США	100
2.	Stanford University	США	98,70
3.	Harvard University	США	98,40
4.	California Institute of Technology	США	97,70
5.	University of Cambridge	Велика Британія	95,60
6.	University of Oxford	Велика Британія	95,30
7.	University College London	Велика Британія	94,60
8.	Imperial College London	Велика Британія	93,70
9.	University of Chicago	США	93,50
10.	Swiss Federal Institute of Technology Zurich	Швейцарія	93,30

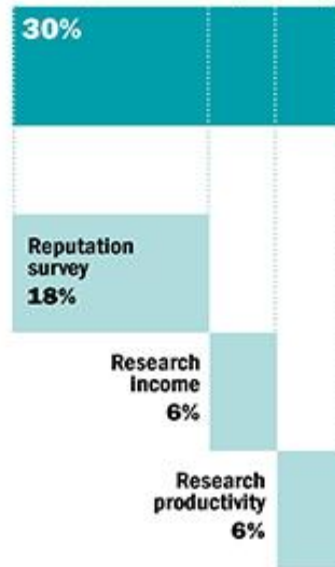
# RANK	UNIVERSITY	LOCATION	QS STARS™
2018 ▾	<input type="text" value="University search"/> <input type="button" value="Q"/>	<input type="text" value="Ukraine"/> <input type="button" value="X"/>	<input type="checkbox"/> Rated only
401-410	 V. N. Karazin Kharkiv National University		
411-420	 Taras Shevchenko National University of Kyiv		
501-550	 National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"		
701-750	 National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute"		
801-1000	 Vasyl` Stus Donetsk National University		
801-1000	 Sumy State University		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 3★ RATING </div>

TIMES HIGHER EDUCATION WORLD UNIVERSITY RANKINGS

Teaching (the learning environment)



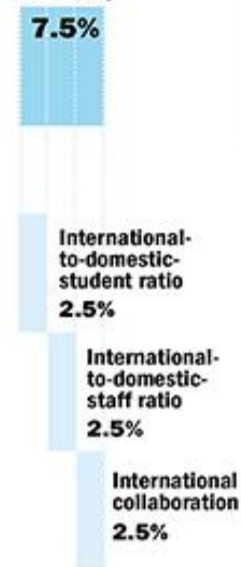
Research (volume, income and reputation)



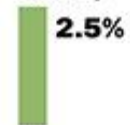
Citations (research influence)



International outlook (staff, students, research)



Industry income (knowledge transfer)





2017 rank	University	Country
1	University of Oxford	United Kingdom
4	University of Cambridge	United Kingdom
2	California Institute of Technology	United States
3	Stanford University	United States
5	Massachusetts Institute of Technology	United States
6	Harvard University	United States
7	Princeton University	United States
8	Imperial College London	United Kingdom
=10	University of Chicago	United States
9	ETH Zurich – Swiss Federal Institute of Technology Zurich	Switzerland
13	University of Pennsylvania	United States

YOU MIGHT ALSO LIKE



Emerging Economic Summit to take place in Morocco

March 16, 2018



Japan University Ranking 2018: methodology

March 14, 2018



Female leadership moving backwards in world universities

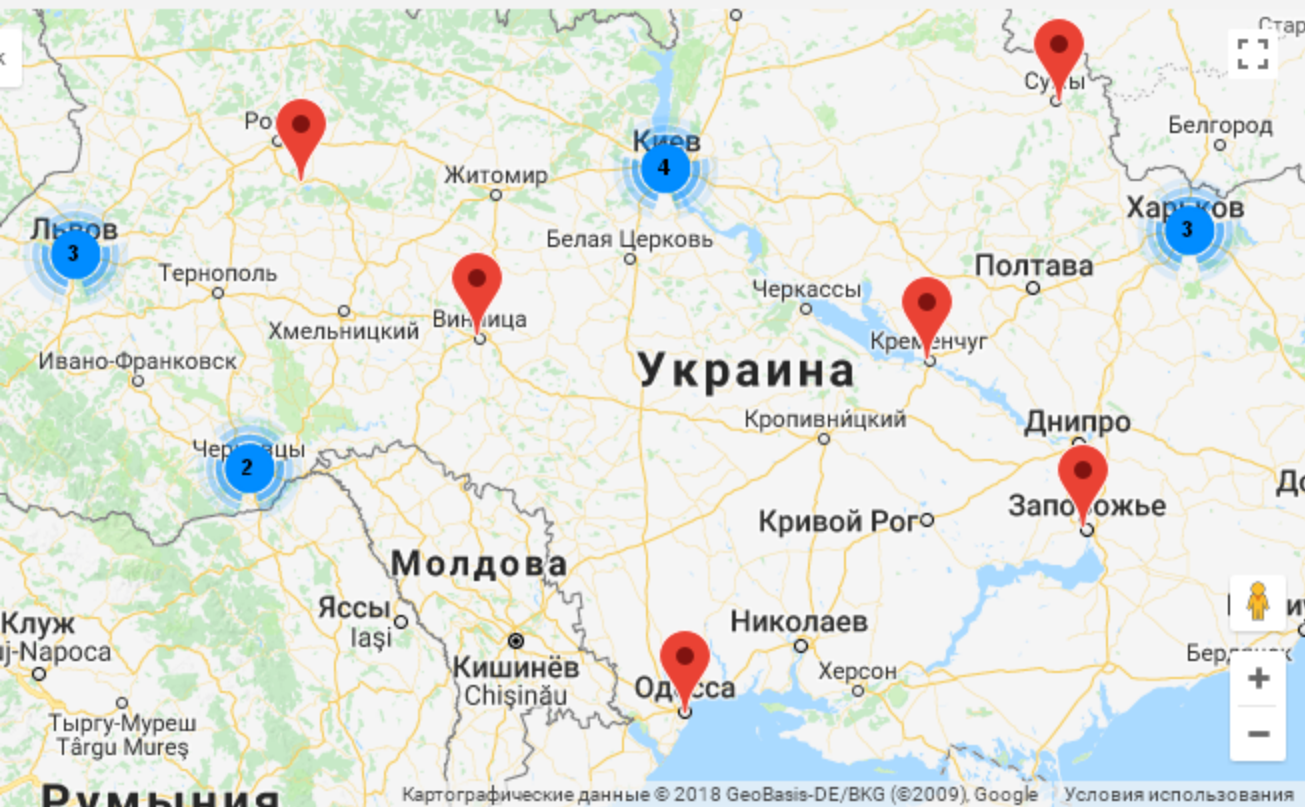
March 8, 2018



University league teams should be relegated

March 8, 2018

full list of universities in this year's rankings



TOP UNIVERSITIES IN UKRAINE

University
Taras Shevchenko National University of Kyiv
Ivan Franko National University of Lviv
Lviv Polytechnic National University
National Technical University of Ukraine – Kyiv Polytechnic Institute
V.N. Karazin Kharkiv National University

*University's current rank in the overall World University Rankings

[View the World University Rankings](#)

OTHER UNIVERSITIES IN UKRAINE

- Chernivtsi National University
- Sumy State University

RANKING WEB OF UNIVERSITIES

Visibility – 50 % - number of external links to www-page;

Activity – 50%:

Presence (5%) – number of www-pages

Transparency (10%) – number of citations Google Scholar)

**Excellence (35%) – publications in high impact journals
(SCImago)**

urrent edition

2017 Edition: 2017.2.1

out Us

about Us
contact Us

out the Ranking

ethodology
bjectives
AQs
otes
revious editions






ources

est Practices
nks



Ukraine

ranking	<u>World Rank</u> ▲	<u>University</u>	<u>Det.</u>	<u>Presence Rank</u> [^]	<u>Impact Rank</u> [^]	<u>Openness Rank</u> [^]	<u>Excellence Rank</u> [^]
1	1299	National Taras Shevchenko University of Kyiv / Київський національний університет Тараса Шевченка	»	943	1879	1607	1398
2	1685	National Technical University of Ukraine Kyiv Polytechnic Institute / Національний технічний університет України Київський політехнічний інститут	»	559	1335	1419	2664
3	2112	Sumy State University / Сумський державний університет	»	962	2034	1859	3012
4	2124	Kharkiv National University VN Karazin / Харківський національний університет В Н Каразіна	»	1193	3292	3180	2264
5	2192	Odessa National I I Mechnikov University / Одеський національний університет І І Мечникова	»	2346	1709	4785	2807
6	2303	Ivan Franko National University of Lviv / Львівський національний університет Івана Франка	»	1547	3016	2617	2743
7	2526	Lviv Polytechnic National University / Національний університет Львівська політехніка	»	1218	4612	2014	2782
8	2696	National Technical University Kharkiv Polytechnical Institute / Национальный технический университет Харьковский политехнический институт	»	1206	4429	1882	3171
9	2702	Ternopil National Economy University / Тернопільський національний економічний університет	»	3190	898	2444	4539
10	3000	National Aviation University (Kyiv International University of Civil Aviation) / Національний авіаційний університет	»	1711	1748	3241	4403
11	3133	National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine (National Agricultural University) / Національний Університет біоресурсів і природокористування України	»	3449	4098	2801	3783
		(1) Chernivtsi National University Y Fedkovich /					

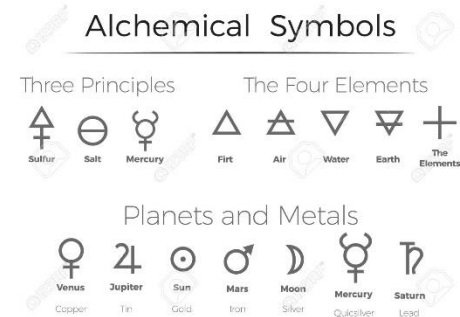
№	Університет 2017	Країна	ARWU	QS	THE	Webometrics	Total
1	Stanford 	USA	2	3	3	1	9
2	Harvard 	USA	1	2	6	2	11
3	MIT 	USA	4	1	5	3	13
4	Cambridge  UNIVERSITY OF CAMBRIDGE	UK	3	5	2	10	20
5	Oxford 	UK	7	6	1	7	21

Місце 2017	Університет	ТОП 200	Webometrics	Scopus	Загальний бал
1.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	2	1	1	4
2-3.	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	1	2	6	9
2-3.	Харківський національний університет імені Василя Каразіна	3	4	2	9
4.	Львівський національний університет імені Івана Франка	9	5	4	18
5.	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»	4	7	9	20
6.	Національний університет «Львівська політехніка»	5	8	10	23
7.	Сумський державний університет	11	3	13	27
8.	Одеський національний університет імені Іллі Мечнікова	17	6	5	28
9.	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича	24	12	3	39
10.	Національний університет біоресурсів і природокористування	8	11	25	44

Kaycheng Soh The Seven Deadly Sins of World University Ranking (2017)

Міжнародні університетські рейтинги з властивим для них підходом «зважування та підсумовування», який практикується зараз, більше нагадують середньовічну алхімію, аніж сучасну хімію, а таблиці університетських рейтингів нагадують кола трансмутації під час перетворення металу на

ЗОЛОТО...



Можливі сценарії розвитку університетських рейтингів (Ulrich Teichler, 2011)

1. інерційний сценарій, при якому зберігається нинішня роль та відношення до рейтингів;
2. подальше поширення практики складання рейтингів, поглиблення їх впливу на освітню політику;
3. рейтинги змінюють характер вищих навчальних закладів;
4. рейтинги деформують систему університетської освіти;
5. рейтинги змінять систему освіти на краще провокуючи внутрішню диверсифікацію навчальних закладів, яка постає фактором підвищення конкурентоспроможності ;
6. рейтинги стануть адекватним та достовірним інструментом оцінки вищих навчальних закладів;
7. рейтинги сприятимуть створенню «прозорих» інформаційних систем та зникнуть, оскільки за цих умов в них не буде потреби.

Основні сучасні тенденції в галузі в галузі вдосконалення університетських рейтингів є:

- **наближення** методології розробки університетських рейтингів до існуючої методології соціальних наук;
- **збільшення** акценту на оцінці результатів навчання;
- **інтерактивний характер** рейтингів, поширення практики самостійного відбору індикаторів для оцінки та порівняння університетів;
- **пошук оптимального балансу** між об'єктивними та суб'єктивними даними, а також між кількісними та якісними індикаторами при оцінці університетської діяльності, врахування думки основних споживачів освітніх послуг, перш за все, студентів та роботодавців.



**PER
ASPERA
AD
ASTRA**