

Wprowadzenie do rankingów „by subject”- jakie są, o czym informują, jak ewaluują

Waldemar Siwiński

*Prezes Fundacji Edukacyjnej „Perspektywy”
Kierownik „International Visibility Project”*



A large iceberg floats in a deep blue ocean under a bright blue sky with scattered white clouds. The visible tip of the iceberg is jagged and white with some blue shading. The submerged portion is much larger, showing a complex, textured structure with various shades of blue and white, illustrating the concept of hidden value.

***VISIBILITY
REPUTATION***

***Intangible assets
with tangible results***


Why Rankings by Subject



Warszawa, 17 grudnia 2020

Why Rankings by Subject

Ranking focusing on field or **subject** provides a chance to be visible in the rankings for a greater number of higher education institutions





The era of rankings by subject is coming

Waldemar Siwinski 03 August 2015 Issue No:377

Join us on

facebook

Follow us on

twitter

News Feeds



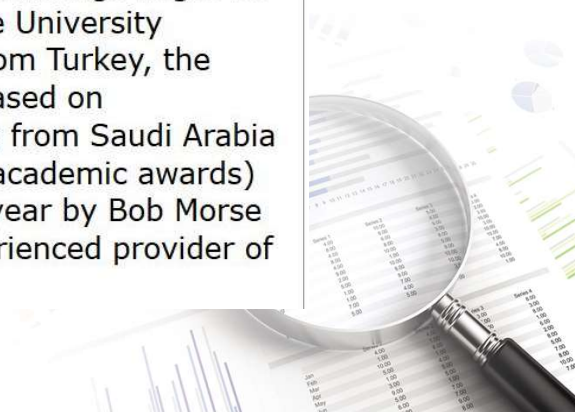
Global Edition



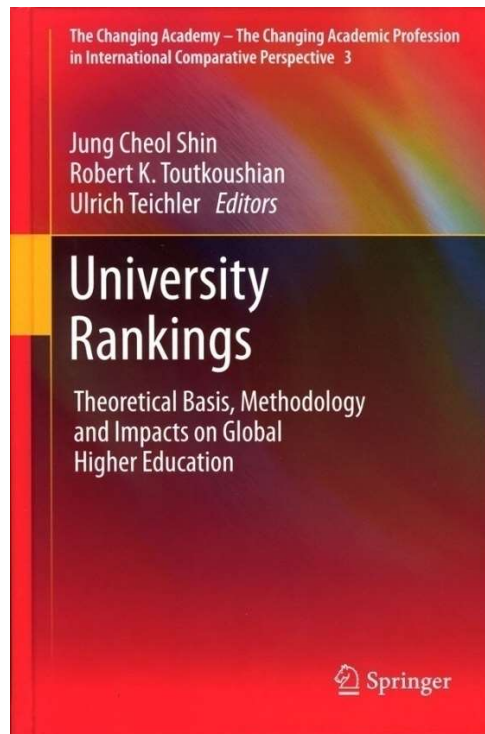
Africa Edition

The international university ranking system has entered a state of rapid transformation. The time when the 'big three' were the main players on the international university ranking scene is gone.

The Shanghai, *Times Higher Education* and QS rankings might be older, but otherwise they are no better than the University Ranking by Academic Performance, or URAP, from Turkey, the CWTS Leiden Ranking from the Netherlands (based on sociometrics methodology), the Jeddah ranking from Saudi Arabia (which uses a broad spectrum of international academic awards) or the global US News ranking introduced last year by Bob Morse of the *US News & World Report*, the most experienced provider of educational rankings.



Rankings in Transition

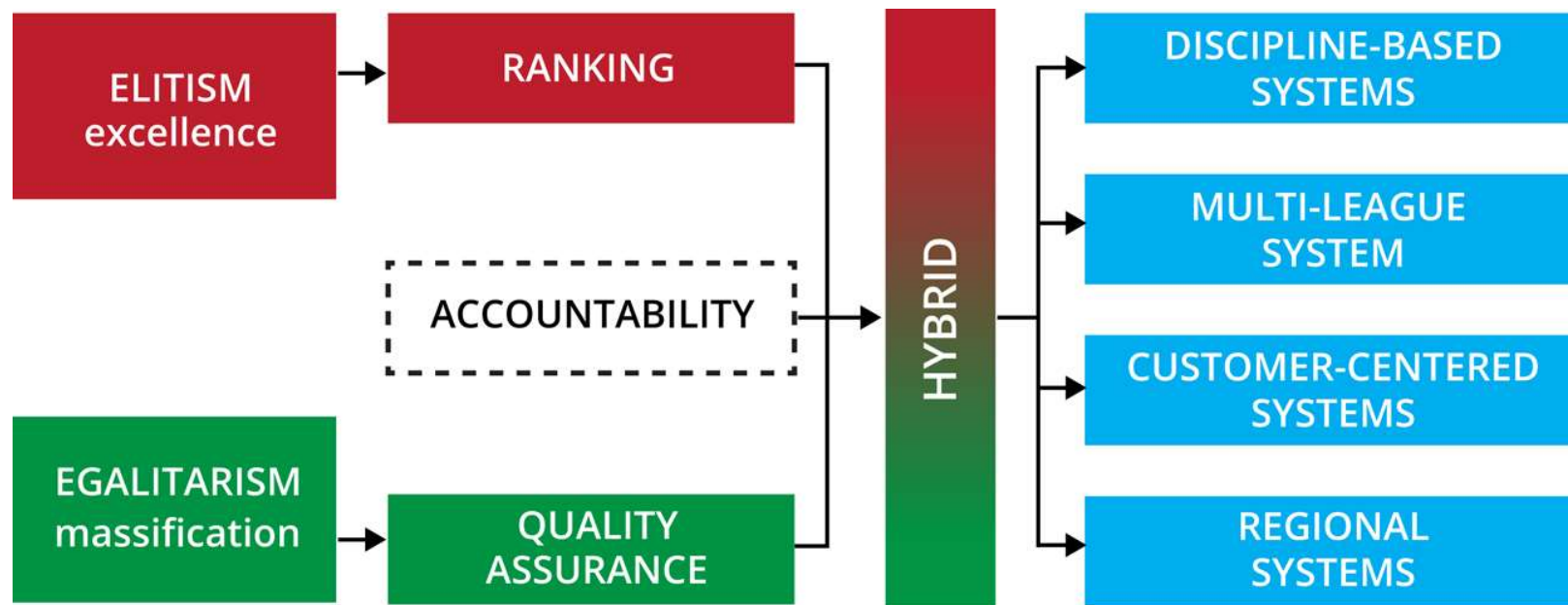


What is the place of rankings „by subject“ in the global ranking system?

Ranking system is in **a state of transition**. Main factor of changes: **efforts aimed at assuring a satisfactory quality level of education.**

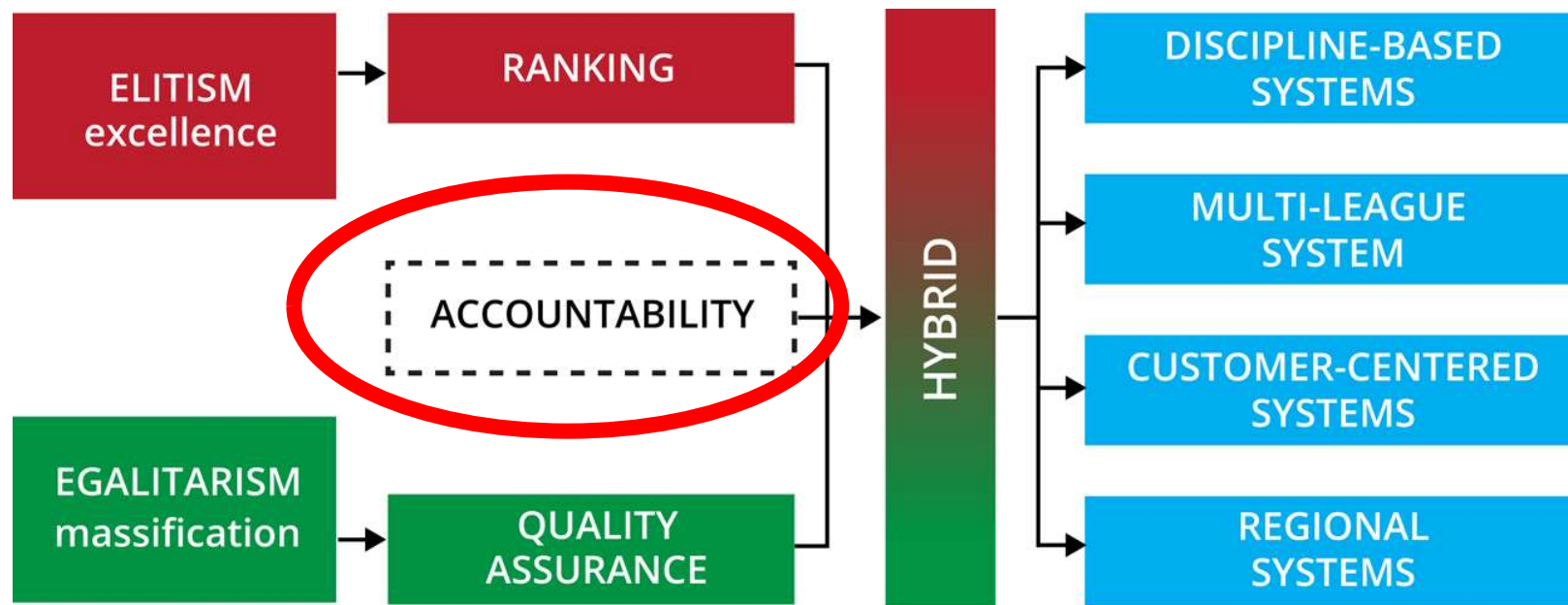
Jung Shin (South Korea), Robert Toutkoushian (USA):
Past, Present and Future of Academic Rankings, 2011

Future direction of rankings



Jung Shin, Robert Toutkoushian: „*Past, Present and Future of Academic Rankings*”

Future direction of rankings



Jung Shin, Robert Toutkoushian: „*Past, Present and Future of Academic Rankings*”

Future direction

DISCIPLINE-BASED SYSTEMS

Institutional ranking systems should become *discipline-based ranking systems* in order to reflect disciplinary differences.

MULTI-LEAGUE SYSTEM

Current unified ranking systems should become *multiple ranking systems* to reflect different institutional missions, size, etc.

CUSTOMER-CENTERED SYSTEMS

Ranker-centered systems should become *customer-centered systems* to satisfy readers' differing needs for rankings

REGIONAL SYSTEMS

Global ranking systems should become *regional ranking systems* to reflect regional characteristics, like language, culture etc.

Future direction

DISCIPLINE-BASED SYSTEMS

Institutional ranking systems should become *discipline-based ranking systems* in order to reflect disciplinary differences.

MULTI-LEAGUE SYSTEM

Current unified ranking systems should become *multiple ranking systems* to reflect different institutional missions, size, etc.

CUSTOMER-CENTERED SYSTEMS

Ranker-centered systems should become *customer-centered systems* to satisfy readers' differing needs for rankings

REGIONAL SYSTEMS

Global ranking systems should become *regional ranking systems* to reflect regional characteristics, like language, culture etc.



Warszawa, 17 grudnia 2020

Classification of Rankings by Subject

- 1. Tailored rankings** - methodology designed specifically to suit a given field
- 2. Extracted rankings** - relevant data from the main university ranking
- 3. Mixed rankings** - partly data from the main ranking with substantial modification of methodology

Classification of Rankings by Subject

- 1. Tailored rankings** - methodology designed specifically to suit a given field
 - Financial Times** - business, economy, finance (<100 institutions)
 - Shanghai School Science and Departments** - (300 institutions)
 - EngiRank** - 7 subjects (more subjects in the new edition)
- 2. Extracted rankings** - relevant data from the main university ranking
 - THE** – 35 subjects, 11 broad subject groups (250-600 institutions)
 - US News Global** - 38 subjects, 4 broad subject groups (200-700)
- 3. Mixed rankings** - partly data from the main ranking with substantial modification of methodology
 - QS** – 51 subjects (200-600 institutions)
 - Shanghai GRAS Ranking** - 54 subjects (200-600)
 - U-Multirank** – 28 subjects (more subjects in new editions)

Polish universities are clearly visible in the rankings by subject





POWERED BY
Clarivate™

1-100

101-200

201-300

US News Best Global Universities 2021

US News Best Global Universities 2021 (pub. 19 October 2020)

		Agricultural Sciences	Arts and Humanities	Biology and Biochemistry	Cardiac and Cardiovascular Systems	Chemistry	Clinical Medicine	Computer Science	Electrical and Electronic Engineering	Endocrinology and Metabolism	Engineering	Environment/Ecology	Immunology	Materials Science	Mathematics	Molecular Biology and Genetics	Neuroscience and Behavior	Oncology	Pharmacology and Toxicology	Physics	Plant and Animal Science	Social Sciences and Public Health	Space Science	Surgery
	Liczba uczelni w rankingu	250	250	500	250	750	750	500	400	250	750	500	250	500	250	400	400	250	250	750	500	500	250	250
1	Akademia Górniczo-Hutnicza					719		340			364			303	240					278				
2	Gdański Uniwersytet Medyczny						414											128						
3	Politechnika Gdańska					549					467													
4	Politechnika Krakowska										691													
5	Politechnika Lubelska										703													
6	Politechnika Łódzka										533													
7	Politechnika Poznańska					702		408			440													
8	Politechnika Śląska										626													
9	Politechnika Warszawska					410		352	331		275			277						332				
10	Politechnika Wrocławska					666		453			362			422						677				
11	Pomorski Uniwersytet Medyczny						606																	
12	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	119										477									233			
13	Śląski Uniwersytet Medyczny				243		552			233														
14	Uniwersytet Gdański										446										484			
15	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza		235			446					327									653	373	489		
16	Uniwersytet Jagielloński		242	314	191	283	176			176	394	185			106	378	373		185	197	166	348	182	212
17	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku						725																	
18	Uniwersytet Medyczny w Lublinie						676																	
19	Uniwersytet Medyczny w Łodzi				221		476			227														
20	Uniwersytet Medyczny w Poznaniu						611																	
21	Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu				64		287																	
22	Uniwersytet Mikołaja Kopernika					611														746			232	
23	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	235									496										405			
24	Uniwersytet Rolniczy w Krakowie	245																			436			
25	Uniwersytet Śląski w Katowicach																			675	343			
26	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski																				436			
27	Uniwersytet Warszawski		176	287		299		277				334			101					102	326	439	28	
28	Uniwersytet Wrocławski					444														560	444			
29	Warszawski Uniwersytet Medyczny						458			230														

Uczelnie w kolejności alfabetycznej

www.usnews.com/education/best-global-universities#subject-rankings

Porównaj



POWERED BY
Clarivate™

1-100

101-
200

201-
300

US News Best Global Universities 2021

US News Best Global Universities 2021 (pub. 19 October 2020)

	Agricultural Sciences	Arts and Humanities	Biology and Biochemistry	Cardiac and Cardiovascular Systems	Chemistry	Clinical Medicine	Computer Science	Electrical and Electronic Engineering	Endocrinology and Metabolism	Engineering	Environment/Ecology	Immunology	Materials Science	Mathematics	Molecular Biology and Genetics	Neuroscience and Behavior	Oncology	Pharmacology and Toxicology	Physics	Plant and Animal Science	Social Sciences and Public Health	Space Science	Surgery
Liczba uczelni w rankingu	250	250	500	250	750	750	500	400	250	750	500	250	500	250	400	400	250	250	750	500	500	250	250
1 Akademia Górniczo-Hutnicza					719		340			364			303	240					278				
2 Gdański Uniwersytet Medyczny						414											128						
3 Politechnika Gdańska					549					467													
4 Politechnika Krakowska										691													
5 Politechnika Lubelska										703													
6 Politechnika Łódzka										533													
7 Politechnika Poznańska					702		408			440													
8 Politechnika Śląska										626													
9 Politechnika Warszawska					410		352	331		275			277						332				
10 Politechnika Wrocławska					666		453						422						677				
11 Pomorski Uniwersytet Medyczny						606																	
12 Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	119										477									233			
13 Śląski Uniwersytet Medyczny					243		552		233														
14 Uniwersytet Gdański												446								484			
15 Uniwersytet im. Adama Mickiewicza		235			446						327								653	373	489		
16 Uniwersytet Jagielloński		242	31	19	28	176			176		394	185		106	378	373		185	197	166	34	182	212
17 Uniwersytet Medyczny w Białymstoku						725																	
18 Uniwersytet Medyczny w Lublinie						676																	
19 Uniwersytet Medyczny w Łodzi					221		476		227														
20 Uniwersytet Medyczny w Poznaniu						611																	
21 Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu					64		287																
22 Uniwersytet Mikołaja Kopernika					611														746			232	
23 Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu		235									496									405			
24 Uniwersytet Rolniczy w Krakowie		245																		436			
25 Uniwersytet Śląski w Katowicach																			675	343			
26 Uniwersytet Warmińsko-Mazurski																				436			
27 Uniwersytet Warszawski		176	287		299		277				334		101						102	326	43	28	
28 Uniwersytet Wrocławski					444														380	444			
29 Warszawski Uniwersytet Medyczny						458			230														

Uczelnie w kolejności alfabetycznej

www.usnews.com/education/best-global-universities#subject-rankings

Perseus

QS World University Rankings by Subject 2020		QS World University Rankings by Subject 2020 (pub. 4 March 2020)																											
		Agriculture & Forestry	Archaeology	Biological Sciences	Business & Management Studies	Chemistry	Communication & Media Studies	Computer Science & Information Systems	Economics & Econometrics	Engineering – Chemical	Engineering – Civil & Structural	Engineering – Electrical & Electronic	Engineering – Mechanical, Aeronautical & Manufacturing	English Language & Literature	Geography	History	Law	Linguistics	Materials Science	Mathematics	Medicine	Modern Languages	Philosophy	Physics & Astronomy	Politics & International Studies	Psychology	Sociology		
Liczba uczelni w rankingu		401	201	600	502	601	200	601	501	401	203	507	501	301	202	201	300	301	400	501	600	302	200	601	200	301	302		
1	Akademia Górniczo-Hutnicza							501-550				351-400	351-400						251-300	401-450				351-400					
2	Politechnika Gdańska											451-500																	
3	Politechnika Poznańska					551-600		551-600				451-500	401-450						351-400										
4	Politechnika Warszawska				401-450	251-300		301-350		251-300	151-200	201-250	201-250						151-200	301-350				251-300					
5	Politechnika Wrocławska					401-450		501-550				351-400	251-300						251-300	301-350				451-500					
6	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	40																											
7	Szkoła Główna Handlowa				301-350				301-350																				
8	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza			551-600		551-600							251-300					101-150						551-600					
9	Uniwersytet Jagielloński		101-150	301-350		251-300		551-600						201-250	151-200		201-250	151-200		251-300	251-300	101-150	151-200	251-300			201-250		
10	Uniwersytet Łódzki																	201-250											
11	Uniwersytet Mikołaja Kopernika																			551-600									
12	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	201-250																											
13	Uniwersytet Warszawski		101-150	301-350	401-450	301-350	151-200	251-300	251-300					201-250	151-200	151-200	151-200	151-200		201-250		101-150	101-150	151-200	151-200	251-300	201-250		
14	Uniwersytet Wrocławski					451-500													401-450					451-500					

Uczelnie w kolejności alfabetycznej

www.topuniversities.com/subject-rankings/2020

Perspektywy

Uczelnie w kolejności alfabetycznej

www.topuniversities.com/subject-rankings/2020

Perspektywy

Warszawa, 17 grudnia 2020

QS World University Rankings by Subject 2020		QS World University Rankings by Subject 2020 (pub. 4 March 2020)																										
		Agriculture & Forestry	Archaeology	Biological Sciences	Business & Management Studies	Chemistry	Communication & Media Studies	Computer Science & Information Systems	Economics & Econometrics	Engineering – Chemical	Engineering – Civil & Structural	Engineering – Electrical & Electronic	Engineering – Mechanical, Aeronautical & Manufacturing	English Language & Literature	Geography	History	Law	Linguistics	Materials Science	Mathematics	Medicine	Modern Languages	Philosophy	Physics & Astronomy	Politics & International Studies	Psychology	Sociology	
Liczba uczelni w rankingu		401	201	600	502	601	200	601	501	401	203	507	501	301	202	201	300	301	400	501	600	302	200	601	200	301	302	
1	Akademia Górniczo-Hutnicza							501-550				351-400	351-400						251-300	401-450				351-400				
2	Politechnika Gdańska											451-500																
3	Politechnika Poznańska					551-600		551-600				451-500	401-450						351-400									
4	Politechnika Warszawska				401-450	251-300		301-350		251-300	151-200	101-150	201-250						151-200	301-350				251-300				
5	Politechnika Wrocławska					401-450		501-550				351-400	251-300						251-300	301-350				451-500				
6	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	40																										
7	Szkoła Główna Handlowa				301-350				301-350																			
8	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza			551-600		551-600								251-300					101-150					551-600				
9	Uniwersytet Jagielloński		101-150	301-350		251-300		551-600						201-250	151-200		201-250		151-200	251-300	251-300	101-150	151-200	251-300			201-250	
10	Uniwersytet Łódzki																		201-250									
11	Uniwersytet Mikołaja Kopernika																				551-600							
12	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	201-250																										
13	Uniwersytet Warszawski		101-150	301-350	401-450	301-350	151-200	251-300	251-300					201-250	151-200	151-200	151-200	151-200		201-250			101-150	101-150	151-200	151-200	251-300	201-250
14	Uniwersytet Wrocławski					451-500														401-450					451-500			

Uczelnie w kolejności alfabetycznej

www.topuniversities.com/subject-rankings/2020

Perspektywy

Uczelnie w kolejności alfabetycznej

www.topuniversities.com/subject-rankings/2020

Perspektywy

Warszawa, 17 grudnia 2020

ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects 2020

ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects 2020 (opublikowany: 29 June 2020)

Liczba uczelni w rankingu

ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects 2020		Liczba uczelni w rankingu																													
		Agricultural Sciences	Atmospheric Science	Biological Sciences	Biotechnology	Chemical Engineering	Chemistry	Civil Engineering	Clinical Medicine	Earth Sciences	Ecology	Economics	Electrical Electronic Engineering	Energy Science Engineering	Food Science Technology	Hospitality Tourism Management	Instruments Science Technology	Law	Materials Science Engineering	Mathematics	Mechanical Engineering	Metallurgical Engineering	Pharmacy Pharmaceutical Sciences	Physics	Political Sciences	Psychology	Public Administration	Public Health	Telecommunication Engineering	Veterinary Sciences	
1	Akademia Górniczo-Hutnicza												301-400						401-500	301-400	151-200		201-300								
2	Gdański Uniwersytet Medyczny							301-400																							
3	Politechnika Gdańska				401-500		201-300					401-500																			
4	Politechnika Krakowska																			301-400											
5	Politechnika Łódzka			401-500																301-400											
6	Politechnika Poznańska																			301-400											
7	Politechnika Rzeszowska																			301-400											
8	Politechnika Śląska												301-400							301-400											
9	Politechnika Warszawska											301-400	301-400			151-200			301-400	201-300			301-400						201-300		
10	Politechnika Wrocławska												301-400						201-300	301-400											
11	SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny																									201-300					
12	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	401-500												151-200																201-300	
13	Uniwersytet Gdański									401-500																					
14	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	401-500	301-400						401-500	301-400					201-300																
15	Uniwersytet Jagielloński	401-500		401-500		301-400	401-500		201-300	301-400									301-400			201-300	301-400		301-400		151-200				
16	Uniwersytet Łódzki																					401-500									
17	Uniwersytet Medyczny w Łodzi								301-400																						
18	Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu							201-300																							
19	Uniwersytet Mikołaja Kopernika																		301-400												
20	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	401-500								301-400				201-300																	
21	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu													151-200																201-300	
22	Uniwersytet Rolniczy w Krakowie	401-500																												201-300	
23	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski													201-300																201-300	
24	Uniwersytet Warszawski		301-400		401-500		401-500			201-300	401-500						201-300	401-500	76-100				51-75	301-400	301-400	151-200					
25	Uniwersytet Wrocławski																		301-400												
26	Uniwersytet Zielonogórski																						401-500								

Uczelnie w kolejności alfabetycznej

www.shanghairanking.com/Shanghairanking-Subject-Rankings-2020

Perspektywy

ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects 2020

ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects 2020 (opublikowany: 29 June 2020)

ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects 2020		Liczba uczelni w rankingu																														
		Agricultural Sciences	Atmospheric Science	Biological Sciences	Biotechnology	Chemical Engineering	Chemistry	Civil Engineering	Clinical Medicine	Earth Sciences	Ecology	Economics	Electrical Electronic Engineering	Energy Science Engineering	Food Science Technology	Hospitality Tourism Management	Instruments Science Technology	Law	Materials Science Engineering	Mathematics	Mechanical Engineering	Metallurgical Engineering	Pharmacy Pharmaceutical Sciences	Physics	Political Sciences	Psychology	Public Administration	Public Health	Telecommunication Engineering	Veterinary Sciences		
1	Akademia Górniczo-Hutnicza													301-400						401-500	301-400	151-200		201-300								
2	Gdański Uniwersytet Medyczny							301-400																								
3	Politechnika Gdańska					401-500	201-300						401-500																			
4	Politechnika Krakowska																				301-400											
5	Politechnika Łódzka				401-500																301-400											
6	Politechnika Poznańska																				301-400											
7	Politechnika Rzeszowska																				301-400											
8	Politechnika Śląska													301-400							301-400											
9	Politechnika Warszawska												301-400	301-400			151-200			301-400	201-300			301-400						201-300		
10	Politechnika Wrocławska													301-400						201-300	301-400											
11	SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny																									201-300						
12	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	401-500													151-200																201-300	
13	Uniwersytet Gdański										401-500																					
14	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	401-500	301-400						401-500	301-400						201-300																
15	Uniwersytet Jagielloński	401-500		401-500		301-400	401-500	201-300			301-400									301-400			201-300	301-400		301-400		151-200				
16	Uniwersytet Łódzki																						401-500									
17	Uniwersytet Medyczny w Łodzi							301-400																								
18	Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu							201-300																								
19	Uniwersytet Mikołaja Kopernika																			301-400												
20	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	401-500								301-400					201-300																	
21	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu														151-200																	201-300
22	Uniwersytet Rolniczy w Krakowie	401-500																														201-300
23	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski														201-300																	201-300
24	Uniwersytet Warszawski		301-400		401-500		401-500			201-300	401-500							201-300	401-500	76-100			51-75	301-400	301-400	301-400	151-200					201-300
25	Uniwersytet Wrocławski																			301-400												201-300
26	Uniwersytet Zielonogórski																							401-500								

Uczelnie w kolejności alfabetycznej

www.shanghairanking.com/Shanghairanking-Subject-Rankings-2020

Perspektywy



Dziękuję za uwagę

w.siwinski@perspektywy.pl

www.IntVP.edu.pl

