

Τα ελληνικά
Πανεπιστήμια, ΤΕΙ και
άλλες εκπαιδευτικές
δομές στις διεθνείς
λίστες ταξινόμησης
(ranking)

(Αύγουστος 2014)

Σειρά μελέτες

Σειρά τεχνικές
εκθέσεις/μελέτες, αρ.14
2014

HepNet

ISSN 2459-3508

Πάτρα, 2014

Πίνακας Περιεχομένων

Πρόλογος	4
Μέρος Πρώτο	6
Τα ελληνικά πανεπιστήμια, ΤΕΙ και άλλες εκπαιδευτικές δομές στο webometrics	6
1.1. Εισαγωγή.....	6
1.2. Η συνολική εικόνα σε παγκόσμιο επίπεδο	6
1.3. Η συνολική εικόνα της Ελλάδας.....	7
1.3.1. Τα ελληνικά δημόσια πανεπιστήμια.....	12
1.3.2. Τα ελληνικά δημόσια ΤΕΙ	13
1.3.3. Οι ιδιωτικές εκπαιδευτικές δομές	14
Μέρος Δεύτερο	16
Γεωγραφικές τοποθετήσεις και συγκρίσεις.....	16
2.1. Εισαγωγή.....	16
2.2. Μια ανάλυση με βάση την Ευρώπη.....	16
Παράρτημα 1	19
Methodology	19
Παράρτημα 2	25

Πρόλογος

Η παρακολούθηση των μετρήσεων του webometrics (<http://www.webometrics.info/>) από το Διαπανεπιστημιακό Δίκτυο HepNet (<http://hepnet.upatras.gr>) έχει γίνει πια μια παράδοση. Έχουμε εξηγήσει σε προγενέστερες Εκθέσεις (1, 3, 9) το γιατί επιλέξαμε να παρακολουθούμε αυτή τη διεθνή ταξινόμηση καθώς και τη θέση μας για τις διεθνείς ταξινομήσεις εν γένει.

Από τις προηγούμενες εκθέσεις έχουμε ήδη διαπιστώσει:

Α) το εφήμερο της ταξινόμησης και της συνεχούς διαφοροποίησης των κριτηρίων (σε όλες τις ταξινομήσεις) γεγονός που από μόνο του αποδεικνύει τον πειραματικό χαρακτήρα τους και την αποδοχή των προβλημάτων στα χρησιμοποιούμενα κριτήρια.

Β) ως απόρροια του προηγουμένου, η διαχρονική σύγκριση έχει ενδεικτικό και μόνο χαρακτήρα στο βαθμό που η κάθε μέτρηση βασίζεται σε διαφορετικά κριτήρια.

Γ) το προβληματικό χαρακτήρα της σύγκρισης ανομοιογενών ιδρυμάτων (πχ η σύγκριση της Ανωτάτης Σχολής Καλών Τεχνών με το Πάντειο Πανεπιστήμιο τι περιμένουμε να μας δώσει; Ή το ότι το ΑΠΘ είναι προφανώς σε πολύ καλύτερη θέση στην ταξινομητική λίστα από την ΑΣΚΤ των δύο Τμημάτων τι ακριβώς μας λέει; Ή στο διεθνή χώρο ότι ένα πανεπιστήμιο στη Γερμανία είναι σε καλύτερη θέση από το αντίστοιχο στο Τουβαλού τι ακριβώς δείχνει;).

Δ) την πριμοδότηση των μεγάλων και πολυπληθών ιδρυμάτων

Ε) την πριμοδότηση της αγγλικής γλώσσας, η οποία παίζει καταλυτικό ρόλο (στοιχείο προβληματικό ειδικά στις Κοινωνικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες).

Στ) ότι από τις αναλύσεις μας φάνηκε η ισχυρή συσχέτιση της θέσης των ανωτάτων ιδρυμάτων στην ταξινομητική λίστα και του ΑΕΠ της χώρας τους (δες Έκθεση 1, 3, 9). Με βάση αυτή τη συσχέτιση, μπορεί κανείς να διαπιστώσει ότι τα ελληνικά δημόσια πανεπιστήμια πετυχαίνουν καλύτερα από τη θέση της χώρας στο διεθνή χώρο με βάση το ΑΕΠ της. Συνεπώς, πρώτιστο πρόβλημα των ελληνικών δημόσιων πανεπιστημίων είναι το ευρύτερο πολιτικο-οικονομικό πλαίσιο λειτουργίας τους, στο βαθμό που οι επιδόσεις των ιδρυμάτων είναι εμφανώς καλύτερες από εκείνες της οικονομίας και της αγοράς εργασίας της χώρας.

Ζ) ότι υφίσταται μια διεθνή τάση για τη μετατροπή των εθνικών συστημάτων ανώτατης εκπαίδευσης σε μεμονωμένες ανταγωνιστικές δομές εκπαίδευσης με αποτέλεσμα τη διεύρυνση του χάσματος μεταξύ των καλύτερων και των λιγότερο καλών ιδρυμάτων, με βασικό όχημα το λόγο και τις πολιτικές περί «αριστείας».

Η) παρόλα αυτά, οι χώρες με πρωτογενή εκπαιδευτική πολιτική προσαρμόζουν τις πολιτικές τους ανάλογα με τα ιδιαίτερα συμφέροντά τους. Ενδιαφέρον παράδειγμα φαίνεται να είναι το Ηνωμένο Βασίλειο που έχοντας αποδεσμεύσει την προσφορά ανώτατης εκπαίδευσης από τις ανάγκες της αγοράς εργασίας έχει καταφέρει να μετατρέψει την ανώτατη εκπαίδευσή του σε μια μεγάλη εθνική εξαγωγική βιομηχανία που βασίζεται στη συνολική εικόνα του «συστήματος» ως ποιοτικού. Πρόκειται ίσως για το καλύτερο παράδειγμα ακραίου και ακομπλεξάριστου νεοφιλελευθερισμού που παράγει απτά εθνικά πλεονεκτήματα σε μια παγκοσμιοποιημένη πολιτική.

Με βάση τα προηγούμενα, δεν θα επαναλάβουμε ότι ήδη ξέρουμε. Στη παρούσα Έκθεση θα προσπαθήσουμε αφενός να παρουσιάσουμε τα νέα στοιχεία για την ελληνική ανώτατη εκπαίδευση αφετέρου να προτείνουμε ένα άλλο τύπο ανάλυσης με βάση το γεωγραφικό προσδιορισμό της χώρας σε ευρύτερους και στενότερους κύκλους στο χώρο της Ευρώπης.

Επίσης, επειδή πλέον το webometrics είναι αρκούντως γνωστό δεν θα το παρουσιάσουμε αναλυτικά. Όμως, στο παράρτημα 1, υπάρχουν όλες οι απαραίτητες πληροφορίες για αυτό.

Τέλος, αξιωματικώς ότι το webometrics κάνει δύο ετήσιες εκδόσεις μια τον Ιανουάριο και μια τον Αύγουστο. Η παρούσα μελέτη είναι η επικαιροποιημένη μελέτη 11 με βάση τα νεότερα δεδομένα του Αυγούστου του 2014 από το webometrics.

Μέρος Πρώτο

Τα ελληνικά πανεπιστήμια, ΤΕΙ και άλλες εκπαιδευτικές δομές στο webometrics

1.1. Εισαγωγή

Σύμφωνα με την τελευταία μέτρηση στο webometrics η Ελλάδα εμφανίζεται με 82 ιδρύματα (τρία περισσότερα από την έκδοση του Ιανουαρίου 2014).

Το σύνολο αποτελείται από τα ιδρύματα ανώτατης εκπαίδευσης, Πανεπιστήμια και ΤΕΙ (υπό τη μορφή που είχαν κυρίως πριν την ανασυγκρότησή τους με το σχέδιο ΑΘΗΝΑ). Επίσης στη λίστα υπάρχει σειρά από ιδιωτικές δομές που θεωρούνται από το webometrics σαν ιδρύματα ανώτατης εκπαίδευσης. Επιπλέον, υπάρχουν δύο στρατιωτικές Σχολές, δύο ανώτερα Ωδεία, την ανωτέρα Σχολή Χορού και την Εκκλησιαστική Ακαδημία της Βελλίας. Τέλος υπάρχει ως ανεξάρτητη δομή ένα τμήμα από την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών που από ό,τι φαίνεται έχει ανεξάρτητο web domain (δες τις notes (1,2,3,4) στο τέλος του παραρτήματος 1 με τις κακές πρακτικές).

1.2. Η συνολική εικόνα σε παγκόσμιο επίπεδο

Η συνολική εικόνα του αριθμού των ιδρυμάτων ανά Ήπειρο παρουσιάζεται στο πίνακα 1. Συνολικά το webometrics καταγράφει 23.133 ιδρύματα και δομές (22.305 στην έκδοση του Ιανουαρίου του 2014). Η Ασία εμφανίζεται με τα περισσότερα ιδρύματα και δομές (7.426) και η Ωκεανία με τα λιγότερα (212). Η Ευρώπη βρίσκεται στη δεύτερη θέση με 5.837. Τέλος, υπάρχει για πρώτη φορά ξεχωριστή ομαδοποίηση «Αραβικός Κόσμος».

Συνεπώς, στη συνέχεια, τα ελληνικά ιδρύματα ανώτατης εκπαίδευσης και οι λοιπές εκπαιδευτικές δομές που εμφανίζονται θα πρέπει να κριθούν ως προς αυτό το συγκεκριμένο συγκεντρωτικό αριθμό.

Πίνακας 1: Συνολικός παγκόσμιος αριθμός Ιδρυμάτων και Δομών

Ήπειρος	Αριθμός Ιδρυμάτων/Δομών
Βόρεια Αμερική	3.619
Ασία	7.426
Αφρική	1.306
Ευρώπη	5.837
Αραβικός Κόσμος	983
Λατινική Αμερική	3.750
Ωκεανία	212
Σύνολο	23.133

1.3. Η συνολική εικόνα της Ελλάδας

Ο πίνακας 2 παρουσιάζει τη συνολική εικόνα της ελληνικής πραγματικότητας με την εθνική ταξινόμηση, την παγκόσμια ταξινόμηση καθώς και την ταξινόμηση ανά κριτήριο (Presence, Impact, Openness, Excellence).

Με βάση τα στοιχεία του πίνακα 2, μπορεί κανείς να υποστηρίξει ότι υπάρχει μια πρώτη ισχυρή διαφοροποίηση. Από τη μια, τα δημόσια ιδρύματα, Πανεπιστήμια και ΤΕΙ, που βρίσκονται στο πρώτο μισό του πίνακα, κι από την άλλη, οι ιδιωτικές δομές που βρίσκονται στο δεύτερο μισό με εξαιρετικά χαμηλές επιδόσεις.

Πίνακας 2: Το σύνολο της ελληνικής ταξινόμησης (Αύγουστος, 2014)

ranking	World Rank	University	Presence Rank	Impact Rank	Openness Rank	Excellence Rank
1	235	Aristotle University of Thessaloniki	153	343	459	302
2	317	National Technical University of Athens	621	328	421	473
3	333	National and Kapodistrian University of Athens	541	469	1122	190

4	529	University of Patras	928	1049	294	532
5	584	University of Ioannina	777	773	1663	508
6	649	University of Crete	387	1223	1508	530
7	1079	University of the Aegean	1898	1537	1556	1206
8	1168	Demokritos University of Thrace	970	1933	2843	953
9	1197	University of Thessaly	2154	2155	2054	863
10	1286	Athens University of Economics and Business	1314	1984	1856	1512
11	1417	Technical University of Crete	3408	2239	2467	1066
12	1484	University of Piraeus	1277	2420	2742	1472
13	1647	Agricultural University of Athens	2159	4187	1572	1257
14	1759	University of Macedonia	1032	2678	3194	2128
15	2253	Technological Education Institute of Piraeus	2376	4282	1824	2549
16	2434	Hellenic Open University	3319	3488	4012	2466
17	2490	Harokopio University of Athens	4285	5262	4385	1349
18	2694	University of Peloponnese	4127	5693	3696	1766
19	2709	Technological Education Institute of Messolonghi	4373	552	6266	5442
20	2786	University of Western Macedonia	2863	6167	4133	1846
21	2815	Technological Education Institute of Larissa	4220	3998	2359	3439
22	2888	Technological Education Institute of Thessaloniki	1361	2389	2584	5442
23	2899	Panteion University of Political and Social Sciences	845	4299	1584	4831
24	2979	Technological Education Institute of Crete	2397	2661	4150	4442

25	3205	Technological Education Institute of Athens	2507	3950	2241	4831
26	3933	Ionian University	1961	4328	3648	5442
27	4435	Technological Education Institute of Epirus	4096	3805	5169	5442
28	5264	Technological Education Institute of Kavala	4403	6085	4221	5442
29	5570	(1) Athens Information Technology	12062	7950	8660	2316
30	6121	Alba Graduate Business School	10996	5679	4048	5442
31	6128	American School of Classical Studies at Athens	7797	4840	7343	5442
32	6345	(1) American College of Greece	9686	6323	8092	4175
33	6488	Mediterranean Agronomic Institute of Chania	7736	7845	3597	5442
34	6639	Technological Education Institute of Patras	5896	6968	6205	5442
35	6949	American Farm School Thessaloniki	7733	7931	4592	5442
36	7017	International Hellenic University	3877	7890	7172	5442
37	7525	Athens School of Fine Arts	3515	6423	12373	5442
38	7573	Technological Education Institute of Lamia	8142	6673	8084	5442
39	7683	University of Central Greece	12312	7867	7279	4442
40	7929	American College of Thessaloniki	1459	9318	10089	5442
41	8435	Technological Education Institute of Chalkida	12461	8069	5772	5442
42	8543	Technological Education Institute of Kalamata	4233	8210	11589	5442
43	8866	Hellenic Army Academy	12638	9848	7263	4442
44	9126	Technological Educational Institution of the Ionian Islands	6952	8990	9621	5442
45	9359	School of Pedagogical and Technological Education	10175	9494	7130	5442

46	10362	New York College	5043	10461	12373	5442
47	11296	Hellenic Naval Academy	17509	12602	6639	4442
48	11344	Independent Science & Technology Studies	10466	12372	7416	5442
49	11414	Technological Education Institute of Central Macedonia (Serres)	3828	16097	5446	5442
50	11696	Mediterranean College	12175	9861	12373	5442
51	12404	Akto Art & Design	15326	10046	12373	5442
52	12752	City University Athens	13457	11191	12373	5442
53	13156	College Year in Athens	14806	11338	12373	5442
54	13374	Technological Education Institute of Western Macedonia (TEI Kozani)	7555	14570	11589	5442
55	13468	Alpine Center for Hotel and Tourism Management Studies	16863	11195	12373	5442
56	13599	Vakalo Art & Design College	8386	14180	12373	5442
57	14672	Bca Business Studies	13790	13994	12373	5442
58	14682	(3) National and Kapodistrian University of Athens Medical School	11697	15255	11210	5442
59	14933	Hellenic American Education Center	8447	15957	12373	5442
60	14998	ICBS Business School	15057	14112	12373	5442
61	15033	Athens School of Management	7962	16244	12373	5442
62	15052	State Conservatory of Thessaloniki	6432	16746	12373	5442
63	15341	British Hellenic College	13717	15961	9621	5442
64	16055	AAS College Applied Arts Studies	15266	15585	12373	5442
65	16260	Aegean Omiros College	16693	15466	12373	5442

66	16370	CITY College International Faculty of the University of Sheffield	13697	16609	11589	5442
67	16592	College of Professional Journalism	15248	16272	12373	5442
68	16930	DEI College	17171	16213	12373	5442
69	17513	Metropolitan College	7258	19198	12373	5442
70	18195	American University of Athens	16275	18111	12373	5442
71	18549	Greek National School of Dance	18645	18040	12373	5442
72	18567	Higher Ecclesiastic Academy of Vellas	16087	19057	10505	5442
73	19032	Attico College	14004	19498	12373	5442
74	19062	Institution d'Etudes Francophones	18535	18729	12373	5442
75	19215	Hellenic American University	14052	19688	12373	5442
76	19250	Athinaiki Ekpaideftiki Etairia Rene Descartes College CNAM	18655	18979	12373	5442
77	19969	Conservatoire of Northern Greece	21660	18514	12373	5442
78	20512	Didacta Educational Group	21754	19157	12373	5442
79	20519	European College for Tourism Studies Corfu	19189	20468	12373	5442
80	20618	Athenian College	21754	19445	12373	5442
81	20792	Greek Bible College	16955	20891	12373	5442
82	21619	MBS College College of Crete Heraklion	19616	21363	12373	5442

Πιο αναλυτικά, στις 14 πρώτες θέσεις στην ελληνική κατάταξη βρίσκονται δημόσια πανεπιστήμια, ενώ στις 28 πρώτες θέσεις βρίσκονται δημόσια πανεπιστήμια και ΤΕΙ.

Ας σημειωθεί, ότι με βάση τα επιμέρους κριτήρια μπορεί το κάθε ίδρυμα που ενδιαφέρεται να αναπτύξει στρατηγική βελτίωσης της θέσης του. Για παράδειγμα το Πανεπιστήμιο Αθηνών χάνει σημαντικές θέσεις λόγω της ύπαρξης στην 58 θέση ενός ανεξάρτητου domain της Ιατρικής του Σχολής (δες και «κακές πρακτικές», παράρτημα 1). Από την άλλη, Πανεπιστήμια όπως το Κρήτης και Πατρών χάνουν σημαντικές θέσεις λόγω της χαμηλής

τοποθέτησής τους στο κριτήριο Impact (δες παράρτημα 1) τη στιγμή που το «σκληρό» ακαδημαϊκό κριτήριο “excellence” είναι 2 με 3 φορές πιο υψηλό.

1.3.1. Τα ελληνικά δημόσια πανεπιστήμια

Ο Πίνακας 3 δίνει μια διαχρονική εικόνα της τοποθέτησης των ελληνικών δημόσιων πανεπιστημίων στην ταξινόμηση του webometrics. Βέβαια υπενθυμίζεται ότι η διαχρονική εικόνα είναι ενδεικτική στο βαθμό που σε βάθος τριετίας τα κριτήρια μεταβλήθηκαν χρόνο το χρόνο.

Με βάση τα στοιχεία του πίνακα3:

Α) Για πρώτη φορά η Ελλάδα δεν έχει, τυπικά, κανένα ίδρυμά της στο καλύτερο 1% του κόσμου. Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης για κάποιες θέσεις έχασε σε αυτή την έκδοση αυτό το προνόμιο (είναι στο 1,01%)

Β) Για πρώτη φορά η Ελλάδα έχει έξι (6) ιδρύματα στο καλύτερο 1-3% του κόσμου (ΑΠΘ, ΕΜΠ, ΕΚΠΑ, Πάτρας, Ιωαννίνων και Κρήτης)

Γ) Ένα (1) πανεπιστήμιο (Αιγαίου) βρίσκεται στο καλύτερο 3-5% του κόσμου.

Δ) Επτά (7) πανεπιστήμια βρίσκονται στο καλύτερο 5-10% του κόσμου (ΔΠΘ, Θεσσαλίας, ΟΠΑ, Πολυτεχνείο Κρήτης, Πειραιά, Γεωπονικό και Μακεδονίας).

Συνεπώς, 14 από τα 23 ελληνικά δημόσια πανεπιστήμια της χώρας βρίσκονται στο καλύτερο 10% του κόσμου. Μάλιστα, με εξαίρεση το Πανεπιστήμιο Στερεάς Ελλάδας που καταργήθηκε, τα υπόλοιπα βρίσκονται έως το καλύτερο 1/3 της παγκόσμιας κατάταξης. Παρόλα αυτά ίσως να χρειάζεται να προσεχθεί μια ποιοτική διαφορά. Αυξάνουν οι κατηγορίες 1-3% και 5-10% και σχεδόν εξαφανίζεται η ενδιάμεση κατηγορία 3-5%.

Πίνακας 3: Παγκόσμια Κατάταξη Ελληνικών Δημόσιων Πανεπιστημίων (Αύγουστος, 2014)									
A/A μεταξύ ΑΕΙ	A/A απόλυτη θέση	Πανεπιστήμιο	Παγκόσμια Κατάταξη 2014 (Αύγουστος)	Παγκόσμια Κατάταξη 2014 (Γενάρης)	Παγκόσμια Κατάταξη 2013 (Αύγουστος)	Παγκόσμια Κατάταξη 2013 (Γενάρης)	Παγκόσμια Κατάταξη 2012	Παγκόσμια Κατάταξη 2011	Κατά προσέγγιση % της παγκόσμιας κατάταξης
0	0								<1
1	1	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	235	204	226	194	158	407	1-3%
2	2	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	317	319	338	417	369	340	
3	3	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	333	275	193	268	351	430	
4	4	Πανεπιστήμιο Πατρών	529	673	698	556	327	685	
5	5	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	584	791	782	802	731	1047	
6	6	Πανεπιστήμιο Κρήτης	649	569	537	460	516	631	
7	7	Πανεπιστήμιο Αιγαίου	1079	931	846	726	865	920	3-5%
8	8	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	1168	971	775	831	867	1306	5-10%
9	9	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	1197	1212	1275	1318	1041	1639	
10	10	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	1286	1326	1379	1269	1043	1151	
11	11	Πολυτεχνείο Κρήτης	1417	1428	1397	1255	1125	1904	
12	12	Πανεπιστήμιο Πειραιά	1484	958	1396	1608	1379	1745	
13	13	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	1647	2206	1994	1869	1382	2179	
14	14	Πανεπιστήμιο Μακεδονίας	1759	1558	1516	1358	1263	978	
15	16	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο	2434	2409	2068	1735	2560	2652	
16	17	Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο Αθηνών	2490	1840	1303	2440	2584	4316	10-15%
17	18	Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου	2694	2689	2685	2593	2214	2648	
18	20	Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας	2786	2869	2855	3030	2780	4094	
19	23	Πάντειο Πανεπιστήμιο Πολιτικών και Κοινωνικών Επιστημών	2899	3870	4144	3802	4020	3403	
20	26	Ιόνιο Πανεπιστήμιο	3933	3827	3481	3074	2637	2060	15%-20%
21	36	Ελληνικό Διεθνές Πανεπιστήμιο	7017	6553	8360	6725	8054	9810	25-33%
22	37	Ανωτάτη Σχολή Καλών Τεχνών	7525	6666	6231	6494	7374	6809	
23	39	Πανεπιστήμιο Στερεάς Ελλάδας	7683	11586	2981	2928	7695	9371	33-35%

1.3.2. Τα ελληνικά δημόσια ΤΕΙ

Η συνολική εικόνα των ΤΕΙ αν και επιβεβαιώνει τα περσινά βασικά χαρακτηριστικά είναι στην ουσία της μεταβατική στο βαθμό που δεν έχει ενσωματώσει τις ευρύτερες αλλαγές που έχουν επέλθει με το σχέδιο ΑΘΗΝΑ. Ή μάλλον καλύτερα, φαίνεται ότι παρά την ενοποίηση (δες χρωματισμούς στον πίνακα 4) συνεχίζουν να λειτουργούν ως ανεξάρτητα τα διαφορετικά web domain που προϋπήρχαν.

Σε κάθε περίπτωση φαίνεται ότι ένα (1) ΤΕΙ (Πειραιά) βρίσκεται στο καλύτερο 5-10% του κόσμου.

Πέντε (5) ΤΕΙ (Μεσολογγίου, Λάρισας, Θεσσαλονίκης, Κρήτης και Αθήνας) βρίσκονται στο καλύτερο 10-15% του κόσμου¹.

Τέλος, 10 από τα 16 ΤΕΙ βρίσκονται στο καλύτερο 1/3 του κόσμου.

Βέβαια, στην περίπτωση των ΤΕΙ φαίνεται ένα μεγάλο εύρος διαφοράς μεταξύ των καλύτερων και των λιγότερο καλών. Επίσης, στην προηγούμενη μέτρηση τα ΤΕΙ που ήταν στο καλύτερο 15% ήταν ένα περισσότερο επτά (7).

Πίνακας 4: Παγκόσμια Κατάταξη Ελληνικών Δημόσιων ΤΕΙ (Αύγουστος, 2014)									
A/A μεταξύ ΤΕΙ	A/A απόλυτη θέση	ΤΕΙ	Παγκόσμια Κατάταξη 2014 (Αύγουστος)	Παγκόσμια Κατάταξη 2014 (Γενάρης)	Παγκόσμια Κατάταξη 2013 (Αύγουστος)	Παγκόσμια Κατάταξη 2013 (Γενάρης)	Παγκόσμια Κατάταξη 2012	Παγκόσμια Κατάταξη 2011	Κατά προσέγγιση % της παγκόσμιας κατάταξης
1	15	ΤΕΙ Πειραιά	2253	2234	2749	3946	3237	2970	5-10%
2	19	ΤΕΙ Μεσολογγίου	2709	2164	1816	2587	3635	4557	10-15%
3	21	ΤΕΙ Λάρισας	2815	2686	2571	1948	2973	2183	
4	22	ΤΕΙ Θεσσαλονίκης	2888	1968	2085	1591	2951	1809	
5	24	ΤΕΙ Κρήτης	2979	2439	5248	3406	2316	2768	
6	25	ΤΕΙ Αθήνας	3205	3284	4112	3497	2329	2436	
7	27	ΤΕΙ Ηπείρου	4435	2297	6413	6837	5915	4368	15-20%
8	28	ΤΕΙ Καβάλας	5264	5631	6248	4014	3098	3852	20-25%
9	34	ΤΕΙ Πάτρας	6639	5354	7131	5629	4899	3530	25-33%
10	38	ΤΕΙ Λαμίας	7573	5028	7153	7768	8110	5797	
11	41	ΤΕΙ Χαλκίδας	8435	8364	8215	7723	7723	5893	33-40%
12	42	ΤΕΙ Καλαμάτας	8543	7271	8610	10722	11076	10818	
13	44	ΤΕΙ Ιονίων Νήσων	9126	8197	9422	8846	10839	8001	
14	45	ΑΣΠΑΙΤΕ	9359	9541	9542	7784	9367	8541	40-50%
15	49	ΤΕΙ Σερρών	11414	4950	7397	4460	3929	3111	
16	54	ΤΕΙ Κοζάνης	13374	12867	6616	3658	3738	2505	

1.3.3. Οι ιδιωτικές εκπαιδευτικές δομές

Οι δομές που ανήκουν σε αυτή την κατηγορία φαίνεται να βρίσκονται εξαιρετικά χαμηλά στην παγκόσμια κατάταξη. Σε σχετικά καλύτερη θέση βρίσκεται το Athens Information

¹ Προφανώς η περίπτωση Μεσολογγίου αναδεικνύει τα ευρύτερα ερωτήματα που γέννησε το σχέδιο ΑΘΗΝΑ.

Technology (20-25%). Ας σημειωθεί πάντως ότι η πλειονότητά αυτών των δομών βρίσκεται στο δεύτερο μισό της παγκόσμιας κατάταξης και σημαντικός αριθμός αυτών πολύ-πολύ χαμηλά.

Πίνακας 5: Παγκόσμια Κατάταξη Ιδιωτικών Ιδρυμάτων Εκπαίδευσης (2014-γενάρης)									
A/A μεταξύ IIE	A/A απόλυτη θέση	Ιδιωτικά Ιδρύματα	Παγκόσμια Κατάταξη 2013 (Ιούλιος)	Παγκόσμια Κατάταξη 2013 (γενάρης)	Παγκόσμια Κατάταξη 2013 (Ιούλιος)	Παγκόσμια Κατάταξη 2013	Παγκόσμια Κατάταξη 2012	Παγκόσμια Κατάταξη 2011	Κατά προσέγγιση % της παγκόσμιας κατάταξης
1	29	Athens Information Technology	5570	5986	8596	8514	7299	8402	20-25%
2	30	Alba Graduate Business School	6121	7901	7505	7124	6351	7487	25-33%
3	31	The American School of Classical Studies at Athens	6128	5631	5941	5279	5610	7144	
4	32	American College of Greece	6345	6134	3029	4717	9101	11835	
5	35	American Farm School Thessaloniki	6949	8157	6178	6748	6104	9801	
6	40	American College of Thessaloniki	7929	8201	9908	9416	9803	9076	33-40%
7	46	New York College	10362	10133	11994	10626	9555	9206	40-50%
8	48	Independent Science & Technology Studies	11344	11199	12887	14145	11854	XXX	
9	50	Mediterranean College	11696	11354	10354	XXX	XXX	XXX	>50%
10	51	Akto Art & Design	12404	16211	12285	14151	12936	XXX	
11	52	City University Athens	12752	12365	12879	13528	11310	XXX	
12	53	College Year in Athens	13156	14045	12245	13234	11755	XXX	
13	55	(Alpine Center for Hotel and)Tourism Management Studies	13468	15153	11183	13587	12408	XXX	
14	56	Vakalo Art & Design College	13599	14122	14939	XXX	XXX	XXX	
15	57	Bca Business Studies	14672	15067	14639	15147	12768	XXX	
16	59	Hellenic American Education Center	14933	14132	18571	XXX	XXX	XXX	
17	60	ICBS Business School	14998	14107	14575	15418	13960	XXX	
18	61	Athens School of Management	15033	13915	16692	16987	12504	XXX	
19	63	British Hellenic College	15341	15476	16770	XXX	XXX	XXX	
20	64	AAS College Applied Arts Studies	16055	18226	16250	XXX	XXX	XXX	
21	65	Aegean Omiros College	16260	16588	16476	XXX	XXX	XXX	
22	66	City College International Faculty of the University of Sheffield	16370	7700	8735	7407	13544	XXX	
23	67	College of Professional Journalism	16592	20812	20063	XXX	XXX	XXX	
24	68	DEI College	16930	18381	16472	XXX	XXX	XXX	
25	69	AKMI Metropolitan College	17513	13145	15142	XXX	XXX	XXX	
26	70	American University of Athens	18195	18488	18371	18571	14681	XXX	
27	73	Attico College	19032	19433	19808	XXX	XXX	XXX	
28	74	Institution d'Etudes Francophones	19062	18923	19120	XXX	XXX	XXX	
29	75	Hellenic American University	19215	15212	16326	15720	14648	XXX	
30	76	Athinaiki Ekpaideftiki Etairia Rene Descartes College CNAM	19250	19901	19101	XXX	XXX	XXX	
31	78	Didacta Educational Group	20512	21310	18914	20216	18967	XXX	
32	79	European College for Tourism Studies Corfu	20519	20718	20003	XXX	XXX	XXX	
33	80	Athenian College	20618	21217	19392	XXX	XXX	XXX	
34	81	Greek Bible College	20792	20394	20814	XXX	XXX	XXX	
35	82	MBS College of Crete Heraklion	21619	21360	17506	XXX	XXX	XXX	

Μέρος Δεύτερο

Γεωγραφικές τοποθετήσεις και συγκρίσεις

2.1. Εισαγωγή

Στο δεύτερο αυτό μέρος θα γίνει προσπάθεια σύγκρισης στη βάση γεωγραφικών κριτηρίων. Ως βασική γεωγραφική περιοχή θα χρησιμοποιηθεί η Ευρώπη. Όπως έχουμε δει στον πίνακα 1, στην Ευρώπη τοποθετούνται 5.837 ιδρύματα και δομές. Ας σημειωθεί ότι έχουμε διατηρήσει τη γεωγραφική τοποθέτηση που προτείνει το webometrics.

2.2. Μια ανάλυση με βάση την Ευρώπη

Στη συνέχεια, αναλύσαμε ξεχωριστά τα ιδρύματα και δομές που ανήκουν στην Ευρώπη και εντάσσονται στο καλύτερο 10%. Η αναλυτική βάση βρίσκεται στο παράρτημα 2.

Με βάση τα στοιχεία του παραρτήματος 2 προκύπτει ο επόμενος συγκεντρωτικός πίνακας. Από αυτόν μπορεί να διαπιστώσει κανείς τη συμμετοχή ιδρυμάτων 38 συνολικά κρατών στο καλύτερο 10% της Ευρώπης, συγκεντρωτικά και κατά ομαδοποίηση σε επιμέρους κατηγορίες.

Το σημαντικό είναι να διαπιστωθεί ότι υπάρχουν χώρες που βασίζονται σε ίδρυμα ή ιδρύματα «αριστείας» για την παρουσία τους στο καλύτερο 10% και άλλες με συστημική παρουσία στον εν λόγω πίνακα (μεγάλο αριθμό ιδρυμάτων). Πρόκειται για μείζονα διαφοροποίηση που ουσιαστικά υποδηλώνει την ύπαρξη δύο διαφορετικών πολιτικών σχετικά με τη θεώρηση της ανώτατης εκπαίδευσης σε εθνικό επίπεδο.

Πίνακας 6: Χώρες με ανώτατα ιδρύματα στο καλύτερο 10% της Ευρώπης (Αύγουστος, 2014)							
A/A	Χώρες	Στο καλύτερο ≤1%	Στο καλύτερο 1-3%	Στο καλύτερο 3-5%	Στο καλύτερο 5-10%	Σύνολο καλύτερο 10%	% επί του συνόλου των ανωτάτων ιδρυμάτων της χώρας
1	Γερμανία	15	25	12	19	71	17,1
2	Αγγλία	8	17	21	41	87	29,7
3	Ολλανδία	6	4	1	3	14	8,9
4	Ισπανία	6	14	15	17	52	21,8
5	Ελβετία	4	3	1	5	13	12,5
6	Σουηδία	4	6		8	18	36,0
7	Δανία	3	2		3	8	8,9
8	Νορβηγία	3	1		2	6	9,5
9	Ιταλία	2	9	13	27	51	20,2
10	Βέλγιο	2	4		3	9	10,1
11	Φιλανδία	1	3	4	2	9	19,1
12	Πορτογαλία	1	3	1	10	15	13,4
13	Αυστρία	1	3	3	5	12	15,0
14	Τσεχία	1	2	3	10	16	19,8
15	Ρωσία	1		3	13	17	1,5
16	Πολωνία		4	5	11	20	4,4
17	Ισραήλ		4	3		7	19,4
18	Γαλλία		3	13	48	64	11,2
19	Ελλάδα		3	3	6	12	14,6
20	Ιρλανδία		2	4	2	8	16,3
21	Ρουμανία		2		5	7	6,3
22	Τουρκία		1	3	25	29	17,6
23	Εσθονία		1		3	4	12,1
24	Σλοβενία		1			1	2,6
25	Ουγγαρία			2	5	7	9,2
26	Σερβία			1	3	4	8,3
27	Σλοβακία			1	3	4	11,1
28	Λιθουανία			1	1	2	4,5
29	Ισλανδία			1		1	12,5
30	Κροατία			1		1	1,8
31	Λευκορωσία			1		1	1,7
32	Ουκρανία				6	6	2,0
33	Λετονία				2	2	3,4
34	Βουλγαρία				1	1	1,8
35	Κύπρος				1	1	4,0
36	Λουξεμβούργο				1	1	33,3
37	Μάλτα				1	1	25,0
38	FYROM				1	1	5,0
	Σύνολο	58	117	116	293	586	

Με βάση τον πίνακα 6, παρατηρεί κανείς ότι και οι 29 χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) είναι παρούσες. Μάλιστα, μόλις 84 (με σημαντική όμως αύξηση σε σχέση με τον Ιανουάριο του 2014 που ήταν 73) ιδρύματα ή δομές εκτός ΕΕ βρίσκονται στο καλύτερο 10% (ή 14,3% από 12,5% σε σχέση με την προηγούμενη μέτρηση). Η βασική διαφορά εστιάζεται

στη δυναμική αύξηση ιδρυμάτων από την Τουρκία. Συνεπώς, 502 στα 586 ιδρύματα του καλύτερου 10% ανήκουν στην ΕΕ (85,7%).

Μια ενδιαφέρουσα παρατήρηση έχει να κάνει με τη συμμετοχή του Ευρωπαϊκού Νότου της ΕΕ στα 502 αυτά ιδρύματα. Αν και ο «ευρωπαϊκός νότος» δεν είναι προσδιορισμένος αυστηρά, αν σε αυτόν τοποθετηθούν οι χώρες, Πορτογαλία, Ισπανία, Γαλλία, Ιταλία, Μάλτα, Σλοβενία, Κροατία, Ελλάδα και Κύπρος, τότε μπορεί κανείς να διαπιστώσει μια αντίφαση.

Στο καλύτερο 10%, η συμμετοχή αυτών των εννέα χωρών (το 30% της ΕΕ) είναι 198 ιδρύματα στα 502 (το 40% των ιδρυμάτων της ΕΕ). Με άλλα λόγια είναι μια πολύ έντονη παρουσία. Αν αντίθετα, η λογική της «αριστείας» προταχθεί τότε η συμμετοχή στο καλύτερο 1% περιορίζεται στα 9 ιδρύματα σε ένα σύνολο 51(18%) ιδρυμάτων. Είναι προφανές ότι πρόκειται για μια τεράστια αντίφαση που απαιτεί μια εξειδικευμένη έρευνα. Παρόλα αυτά θα μπορούσε κανείς να αναρωτηθεί αν πρόκειται για διαφορά εκπαιδευτικού επιπέδου ή διαφορά κουλτουρικής αντίληψης. Για όσους πιστεύουν στη συνεισφορά της κουλτούρας στη συγκρότηση των πολιτικών μπορούν ίσως εδώ να βρουν στοιχεία ενίσχυσης των επιχειρημάτων τους.

Παράρτημα 1

Methodology

The **Ranking Web or Webometrics** is the largest academic ranking of Higher Education Institutions. Since 2004 and every six months an independent, objective, free, open scientific exercise is performed by the **Cybermetrics Lab (Spanish National Research Council, CSIC)** for the providing reliable, multidimensional, updated and useful information about the performance of universities from all over the world based on their web presence and impact.

History

The **Cybermetrics Lab** has been developing quantitative studies on the academic web since the mid-nineties. A first indicator was presented during the EASST/4S conference in Bielefeld (1996) and the collection of web data from European universities started in 1999 supported by the EU funded project EICSTES. These efforts are a follow-up of our scientometric research started in 1994 that has been presented in the conferences of the [International Society for Scientometrics and Informetrics](#) (ISSI, 1995-2011) and the International Conferences on Science and Technology Indicators ([STI-ENID](#), 1996-2012) and published in high impact journals (Journal of Informetrics, Journal of the American Society for Information Science and Technology, Scientometrics, Journal of Information Science, Information Processing & Management, Research Evaluation and others). In 1997 we started the edition of an all-electronic open access peer-reviewed journal, [Cybermetrics](#), devoted to the publication of webometrics-related papers.

In 2003 after the publication of the Shanghai Jiatong University breakthrough ranking, the [Academic Ranking of World Universities](#) (ARWU), we decided to adopt the main innovations proposed by Liu and his team. The ranking will be built from publicly available web data, combining the variables into a composite indicator, and with a true global coverage. The first edition was published in 2004, it appears twice per year since 2006 and after 2008 the portal also includes webometrics rankings for research centers, hospitals, repositories and business schools.

Objectives and motivation

The original aim of the Ranking is to promote academic web presence, supporting the **Open Access initiatives** for increasing significantly the transfer of scientific and cultural knowledge generated by the universities to the whole Society. In order to achieve this objective, the publication of rankings is one of the most powerful and successful tools for starting and consolidating the processes of change in the academia, increasing the scholars' commitment and setting up badly needed long term strategies

The objective is **not to evaluate websites, their design or usability or the popularity of their contents according to the number of visits or visitors**. Web indicators are considered as proxies in the correct, comprehensive, deep evaluation of

the university global performance, taking into account its activities and outputs and their relevance and impact.

At the end a reliable rank is only possible if the web presence is a trustworthy mirror of the university. In the second decade of the 21st century the Web is key for the future of all the university missions, as it is already the most important scholarly communication tool, the future channel for the off-campus distance learning, the open forum for the community engagement and the universal showcase for attracting talent, funding and resources.

Philosophy and justification

Webometrics only publish a **unique** Ranking of Universities in every edition. The combination of indicators is the result of a careful investigation and it is not open to individual choosing by users without enough knowledge or expertise in this field. Other publishers provide series of very different rankings using exactly the same data in different fashions that is completely useless and very confusing.

Webometrics is a ranking of **all** the universities of the world, not only a few hundred institutions from the developed world. Of course, “World-class” universities usually are not small or very specialized institutions.

Webometrics is continuously researching for improving the ranking, **changing or evolving the indicators and the weighting model** to provide a better classification. It is a shame that a few rankings maintain stability between editions without correcting errors or tuning up indicators.

Rankings backed by a for-profit company exploiting rank-related business or with strong political links reflected in individual ranks should be checked with care.

Research only (bibliometrics) based rankings are biased against *technologies, computer science, social sciences and humanities*, disciplines that usually amounts for more than half of the scholars and students in a standard comprehensive university. Webometrics also measure, in an indirect way, other missions like teaching or the so-called third mission, considering not only the scientific impact of the university activities, but also the economic relevance of the technology transfer to industry, the community engagement (social, cultural, environmental roles) and even the political influence.

Webometrics uses **link analysis** for quality evaluation as it is a far more powerful tool than citation analysis or global surveys. In the first case, bibliometrics only counts formal recognition between peers, while links not only includes bibliographic citations but also third parties involvement with university activities. Surveys are not a suitable tool for World Rankings as there is not even a single individual with a deep (several semesters per institution), multi-institutional (several dozen), multidisciplinary (hard sciences, biomedicine, social sciences, technologies) experience in a representative sample (different continents) of universities worldwide.

Research output is also key topic for Webometrics, but including not only formal (e-journals, repositories) publications but also informal scholarly communication.

Web publication is cheaper, maintaining the high standards of quality of peer review processes. It could also reach much larger potential audiences, offering access to scientific knowledge to researchers and institutions located in developing countries and also to third parties (economic, industrial, political or cultural stakeholders) in their local community.

We intend to motivate both institutions and scholars to have a web presence that reflect accurately their activities. **If the web performance of an institution is below the expected position according to their academic excellence, university authorities should reconsider their web policy, promoting substantial increases of the volume and quality of their electronic publications.**

Candidate students should use additional criteria if they are trying to choose university. Webometrics ranking correlates well with quality of education provided and academic prestige, but other non-academic variables need to be taken into account.

Composite indicators and Web Impact Factor

Probably one of the major contributions of the Shanghai Ranking was to introduce a **composite indicator**, combining with a weighting system a series of indicators. Traditional bibliometric indexes are built on ratios like the Garfield's Journal Impact Factor that based on variables following power law distributions is useless for describing large and complex scenarios. The Ingwersen proposal in 1997 for a similarly designed **Web Impact Factor (WIF)** using a links/webpages (L/W) ratio is equally doomed by the mathematical artifacts that generates.

Following the Shanghai model we developed an indicator transforming the ratio L/W into the following formula $aL+bW$, where L & W should be normalized in advance and a & b are weights adding 100%. **We strongly discouraged the use of WIF due to its severe shortcomings.** The composite indicator can be designed with different sets of variables and weightings according to the developer's needs and models.

Design and Weighting of Indicators

Webometrics uses an "a-priori" scientific model for building the composite indicator. Other rankings choose arbitrary weights for strongly dependent variables and even combine raw values with ratios. None of them follow a logical ratio between activity related and impact related variables, i.e. each group representing 50% of the total weighting. Referring to the individual variables, some of them have values larger than zero for only a few universities and others segregate universities according to differences so small that they are even lower than their error rates.

Prior to combination the values should be normalized, but the practice of using percentages is mostly incorrect due to the power law distribution of the data.

Webometrics log-normalize the variables before combining according to a ratio 1:1 between activity/presence and visibility/impact groups of indicators.

The current composite indicator is now built as follows:

Visibility (50%)

IMPACT. The quality of the contents is evaluated through a "virtual referendum", counting all the external inlinks that the University webdomain receives from third parties. Those links are recognizing the institutional prestige, the academic performance, the value of the information, and the usefulness of the services as introduced in the webpages according to the criteria of millions of web editors from all over the world. The link visibility data is collected from the two most important providers of this information: [Majestic SEO](#) and [ahrefs](#). Both use their own crawlers, generating different databases that should be used jointly for filling gaps or correcting mistakes. The indicator is the product of **square root of the number of backlinks** and the **number of domains** originating those backlinks, so it is not only important the link popularity but even more the link diversity. The maximum of the normalized results is the impact indicator.

Activity (50%)

PRESENCE (1/3). The total number of webpages hosted in the main webdomain (including all the subdomains and directories) of the university as indexed by the largest commercial search engine ([Google](#)). It counts every webpage, including all the formats recognized individually by Google, both static and dynamic pages and other rich files. It is not possible to have a strong presence without the contribution of everybody in the organization as the top contenders are already able to publish millions of webpages. Having additional domains or alternative central ones for foreign languages or marketing purposes penalizes in this indicator and it is also very confusing for external users.

OPENNESS (1/3). The global effort to set up institutional research repositories is explicitly recognized in this indicator that takes into account the number of rich files (pdf, doc, docx, ppt) published in dedicated websites according to the academic search engine [Google Scholar](#). Both the total files Both the total records and those with **correctly formed file names** are considered (for example, the Adobe Acrobat files should end with the suffix .pdf). The objective is to consider recent publications that now are those published between 2008 and 2012 (new period).

EXCELLENCE (1/3). The academic papers published in high impact international journals are playing a very important role in the ranking of Universities. Using simply the total number of papers can be misleading, so we are restricting the indicator to only those excellent publications, i.e. the university scientific output being part of the **10% most cited papers** in their respective scientific fields. Although this is a measure of high quality output of research institutions, the data provider [Scimago group](#) supplied non-zero values for more than 5200 universities (period 2003-2010). In future editions it is intended to match the counting periods between Scholar and Scimago sources.

Advantages and shortcomings

Coverage. Webometrics is the largest ranking by number of HEIs analyzed, but there is no classification of the different institutional types, so research-intensive universities are listed together with community colleges or theological seminaries. However the rank segregates all of them so it is not difficult to build sub-rankings for those interested.

University missions. The direct measurement of teaching mission is virtually unfeasible and those evaluations based on surveys (subjective), ratios of students/scholars (data unreliable and results not segregating) or employment results (with many variables involved other than quality of teaching) should be avoided. Webometrics rank indirectly this mission using web presence as an indicator of the commitment of the scholars with their students. It is not perfect but the future of this mission is clearly in the web arena and any institution or individual not realizing that is losing ground very fast.

Big numbers. Quality of the data does not only depend of the source used, but also of the numbers involved. For example, the number of universities with more than one Nobel Prize is probably lower than 200 (including all of those granted since 1900) that makes very difficult to rank them correctly. The same applies to citation data, the most powerful bibliometric tool that is providing figures in the order of thousands and tens of thousands. The link data offer far larger big number, usually two or even three orders of magnitude larger. Certainly the web indicators are noisier but statistically they are better suited for uncovering patterns and discriminating larger number of institutions.

Size-dependent. There is no debate about this issue: The most popular rankings, including Webometrics, are size dependent, although size does not refer to number of scholars or students (Harvard or especially MIT are not large in that sense) but probably to resources (current funding, past funding reflected in buildings, laboratories or libraries). But this criticism is not correct as really none of the rankings are really measuring efficiency but global performance. The economic wealth of the nations can be measured in terms of GDP (USA, China, Japan) or in terms of GDP per capita (Luxembourg, Emirates, Norway), both indicators are correct but their objectives are completely different.

Bad naming practices. University managers are still fighting for convincing their authors to assign the correct affiliations in the scientific publications. Situation is not far better in the Web with several hundred institutions having more than one central webdomain, preserving active old domains, using alternative domains for international (English) contents or sharing domains with third parties. Even among those universities with only one domain, many of them change the domain frequently, sometimes without any apparent good reason for doing that. A strange relatively common situation is when those changes are for transferring a national top level domain to an “.edu” domain (that usually refers to a USA university!) even when the country has a clearly defined academic subdomain (edu.pl, edu.ua, ac.kr). These changes and, especially the preservation along the time of several domains, penalizes very severely in Webometrics ranking. But of course it is also a very misleading

practice that decreases the web visibility of the universities. Probably it has not so strong effect on local populations, but it is really confusing for the global audiences.

Fake and non-accredited universities. We try to do the best for not including fake institutions, checking especially online, international and foreign branches if they have independent web domain or subdomain. Any suggestion on these issues is greatly welcomed.

Bibliography:

- Aguillo, I. F.; Granadino, B.; Ortega, J. L.; Prieto, J. A. (2006). Scientific research activity and communication measured with cybermetric indicators. **Journal of the American Society for the Information Science and Technology**, 57(10): 1296 - 1302.

- Wouters, P.; Reddy, C. & Aguillo, I. F. (2006). On the visibility of information on the Web: an exploratory experimental approach. **Research Evaluation**, 15(2):107-115.

- Ortega, J L; Aguillo, I.F.; Prieto, JA. (2006). Longitudinal Study of Contents and Elements in the Scientific Web environment. **Journal of Information Science**, 32(4):344-351.

- Kretschmer, H. & Aguillo, I. F. (2005).New indicators for gender studies in Web networks. **Information Processing & Management**, 41 (6): 1481-1494.













- Aguillo, I. F.; Granadino, B.; Ortega, J.L. & Prieto, J.A. (2005). What the Internet says about Science. **The Scientist**, 19(14):10, Jul. 18, 2005.

- Kretschmer, H. & Aguillo, I. F. (2004). Visibility of collaboration on the Web. **Scientometrics**, 61(3): 405-426.

- Cothey V, Aguillo IF & Arroyo N (2006). Operationalising “Websites”: lexically, semantically or topologically?. **Cybermetrics**, 10(1): Paper 4.
<http://cybermetrics.cindoc.csic.es/articles/v10i1p4.pdf>

Παράρτημα 2








Α. Τα πρώτα 58 ευρωπαϊκά ιδρύματα ανήκουν στο καλύτερο 1% της Ευρώπης. Αυτά είναι:

ranking	World Rank	University	Country	Presence Rank*	Impact Rank*	Openness Rank*	Excellence Rank*
1	17	University of Oxford		39	21	295	8
2	18	University of Cambridge		21	20	311	10
3	28	Eidgenössische Technische Hochschule ETH Zürich / Swiss Federal Institute of Technology Zurich		83	42	81	31
4	38	University College London		308	64	100	11
5	41	Utrecht University / Universiteit Utrecht		67	105	26	30
6	45	University of Helsinki / Helsingin yliopisto		35	112	5	101
7	51	University of Edinburgh		232	57	151	52
8	59	University of Amsterdam / Universiteit van Amsterdam		305	109	35	39
9	62	Ludwig Maximilians Universität München		350	137	19	47
10	65	Universität Wien		166	65	21	261
11	66	Catholic University of Leuven		184	152	40	50
12	70	Ghent University / Universiteit Gent		28	221	30	74
13	73	University of Oslo / Universitetet i Oslo		104	123	36	124
14	86	Universität Hamburg		12	158	270	141
15	90			55	301	16	108

		Lund University / Lunds Universitet					
16	91	University of Copenhagen / Københavns Universitet		219	194	134	54
17	93	École Polytechnique Fédérale de Lausanne		290	154	98	94
18	94	Delft University of Technology TU Delft		26	208	82	159
19	95	Università degli Studi di Roma La Sapienza		142	146	228	88
20	99	Università di Bologna (Università degli Studi di Bologna)		54	180	201	113
21	100	Charles University in Prague / Univerzita Karlova v Praze		86	127	101	229
22	102	(2) Universidad Complutense de Madrid		202	157	22	248
23	103	University of Groningen / Rijksuniversiteit Groningen		356	231	54	73
24	106	Humboldt Universität zu Berlin		164	91	184	287
25	112	Open University UK		38	165	3	546
26	113	Freie Universität Berlin		286	100	86	309
27	115	University of Glasgow		216	151	281	118
28	117	Technical University of Denmark / Danmarks Tekniske Universitet		283	166	130	149
29	118	Université de Geneve		98	189	171	163
30	119	University of Nottingham		303	118	493	116
31	120	(1) Technische Universität München		154	252	247	77

							
32	122	Lomonosov Moscow State University / Московский государственный университет М В Ломоносова		139	116	133	341
33	125	Universidade do Porto		69	232	89	243
34	131	Universitat de Barcelona		358	248	123	114
35	133	(1) Norwegian University of Science & Technology / Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet					
36	135	Johann Wolfgang Goethe Universität Frankfurt am Main		197	163	158	256
37	137	Technische Universität Dresden		194	227	173	164
38	137	Rheinische Friedrich Wilhelms Universität Bonn		173	129	665	172
39	139	Universität Freiburg		267	182	401	130
40	141	Rheinisch Westfälische Technische Hochschule Aachen		187	215	336	133
41	142	University of Bergen / Universitetet i Bergen		630	141	312	146
42	144	Karlsruhe Institute of Technology (Universität Karlsruhe)		14	270	333	255
43	146	Georg-August-Universität Göttingen		13	455	138	167
44	147	(1) University of Twente / Universiteit Twente		112	238	347	153
45	148	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea		580	160	66	299
				136	136	188	387



46	149	Aarhus University / Aarhus Universitet		51	401	345	80
47	153	Uppsala University / Uppsala Universitet		380	185	483	126
48	154	Universitat Autònoma de Barcelona		44	653	9	155
49	155	Universität Zürich		209	250	575	97
50	156	(1) Universitat de València		231	225	202	227
51	158	University of Manchester	 	799	246	549	42
52	160	Karolinska Institute / Karolinska Institutet		1	604	562	64
53	162	Eindhoven University of Technology / Technische Universiteit Eindhoven	 	126	298	135	240
54	163	University of Gothenburg / Göteborgs Universitet		214	334	73	224
55	168	Universität zu Köln		102	213	590	213
56	168	Universität Leipzig	 	91	167	698	266
57	168	Universidad Politécnica de Madrid		534	121	88	480
58	171	Universität Münster		248	228	530	156

Β. Τα ιδρύματα από τη θέση 59 έως τη θέση 175 τοποθετούνται στο καλύτερο 1-3% των ευρωπαϊκών ιδρυμάτων.


							
59	173	Masaryk University in Brno / Masarykova Univerzita v Brně		95	297	2	706
							
60	175	VU University of Amsterdam / Vrije Universiteit Amsterdam		440	372	357	61
61	176	University of Leeds		386	200	765	123
62	178	(1) Leiden University / Universiteit Leiden		839	317	259	65
63	178	Universitat Politècnica de Catalunya BarcelonaTech		172	353	29	328
64	181	Universidad de Granada		348	253	122	288
65	181	Hebrew University of Jerusalem		8	285	1050	203
66	184	Università di Pisa (Università degli Studi di Pisa)		341	361	71	212
67	190	University of Warwick	 	191	294	358	199
68	190	Istanbul University		481	119	55	640
69	193	Università degli Studi di Milano		576	507	42	119
70	194	King's College London	 	332	243	1291	58
71	196	Royal Institute of Technology / Kungliga Tekniska Högskolan		493	198	389	247
72	197	(1) Friedrich Alexander Universität Erlangen Nürnberg FAU		310	192	1036	138
73	200	Ruprecht Karls Universität Heidelberg		47	140	3504	60
74	201		  	520	530	90	98

		Università degli Studi di Padova					
75	203	Tel Aviv University		32	359	882	136
76	205	Université Libre de Bruxelles		325	274	242	278
77	205	University of Ljubljana / Univerza v Ljubljani		134	311	142	352
78	207	Universidad de Sevilla		423	145	437	374
79	209	Technische Universität Wien		645	168	224	367
80	212	Technische Universität Berlin		349	169	472	347
81	213	Universität Tübingen		479	338	363	144
82	215	Universität Bern		299	287	736	152
83	229	Université de Liège		262	445	64	350
84	230	Newcastle University Newcastle upon Tyne		967	235	628	176
85	232	Universität Stuttgart		577	222	263	413
86	233	London School of Economics and Political Science		994	179	144	485
87	235	Aristotle University of Thessaloniki		153	343	459	302
88	236	Linköping University / Linköpings Universitet		686	211	387	360
89	237	Imperial College London		1642	396	977	18
90	238	Universidade do Minho		145	409	61	492
91	240	Universität Hannover		7	265	1056	525
92	241	Heinrich Heine Universität Düsseldorf		557	272	588	271

93	242	Czech Technical University in Prague / České Vysoké Učení Technické v Praze		224	193	328	623
94	245	Politecnico di Milano		622	438	105	295
95	247	Universidad Politécnica de Valencia		119	466	215	352
96	249	Universidad de Salamanca		331	290	58	644
97	250	Adam Mickiewicz University Poznan / Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu		354	86	272	1060
98	252	Université de Lausanne		46	331	1235	267
99	252	Erasmus University of Rotterdam / Erasmus Universiteit Rotterdam		1146	787	99	55
100	255	(1) Loughborough University		956	172	380	446
101	259	Technische Universität Darmstadt		254	440	145	398
102	260	Trinity College Dublin		1005	323	348	265
103	261	Aalborg University / Aalborg Universitet		88	470	167	475
104	262	Philipps Universität Marburg		207	454	435	306
105	262	Università degli Studi di Torino		464	374	855	170
106	265	Universität Regensburg		342	381	492	294
107	268	Radboud University / Radboud Universiteit Nijmegen		343	537	454	191
108	270	Durham University		808	412	330	244
109	270	Johannes Gutenberg Universität Mainz		435	364	957	179











110	277	Universidade de Coimbra		230	464	200	427
111	279	Stockholm University / Stockholms Universitet		803	352	657	211
112	281	Universität Innsbruck		79	348	733	425
113	286	Ruhr Universität Bochum		1776	251	693	239
114	290	University of York		740	279	987	284
115	291	Chalmers University of Technology		779	450	165	369
116	294	Christian Albrechts Universität zu Kiel	 	495	428	516	305
117	294	Universität Basel		428	446	722	251
118	296	Umea University / Umeå Universitet		326	306	1039	338
119	298	Friedrich Schiller Universität Jena		156	518	850	249
120	299	Jagiellonian University / Uniwersytet Jagielloński		82	483	480	435
121	304	Universidad de Zaragoza	 	533	373	535	351
122	309	Universität Duisburg Essen		406	344	1187	257
123	312	Università degli Studi di Napoli Federico II		793	617	364	171
124	313	University of Liverpool	 	782	388	1219	147
125	314	Universität Bielefeld		524	310	369	558
126	316	Universität Würzburg	 	677	519	748	182
127	317	National Technical University of Athens		621	328	421	473
128	318	Universitat Pompeu Fabra		667	304	495	465

129	322	Universitat d'Alacant / Universidad de Alicante		73	477	246	667
130	326	Weizmann Institute of Science		66	508	1449	260
131	328	University College Dublin National University of Ireland		399	502	960	231
132	333	National and Kapodistrian University of Athens		541	469	1122	190
133	335	University of Warsaw / Uniwersytet Warszawski		259	379	629	489
134	335	Technion Israel Institute of Technology		70	665	939	246
135	343	Universität Bremen		650	309	790	449
136	343	Universidade Nova de Lisboa		201	611	206	504
137	346	Università degli Studi di Firenze		902	494	902	189
138	353	Swedish University of Agricultural Sciences / Sveriges Lantbruksuniversitet		300	789	160	391
139	353	AGH University of Science & Technology / Akademia Górnictwo-Hutnicza Stanisława Staszica w Krakowie		601	260	391	794
140	357	Justus Liebig Universität Giessen		918	506	486	324
141	359	Universitat Jaume I		492	305	370	777
142	361	Jyväskylä University / Jyväskylän yliopisto		244	571	264	574



143	367	University of Tromsø / Universitetet i Tromsø		30	768	507	502
144	372	Universität des Saarlandes		787	614	319	363
145	372	Universität Ulm		731	606	652	270
146	376	University of Tartu / Tartu Ülikool		23	563	943	585
147	377	University of Leicester		1639	495	649	274
148	377	Martin Luther Universität Halle Wittenberg		177	545	779	472
149	381	University of Saint Andrews		792	513	827	326
150	383	Universidad Autónoma de Madrid		974	586	760	237
151	385	Università Cattolica del Sacro Cuore		1742	643	96	373
152	387	Universidad de Cantabria		1288	286	723	570
153	389	Universidade de Santiago de Compostela		346	794	334	402
154	390	Université Paris 6 Pierre and Marie Curie		1575	1192	646	22
155	392	Universidad de Murcia		457	658	152	596
156	394	(1) Cardiff University		1623	582	930	150
157	394	Eötvös Loránd University Budapest / Eötvös Loránd Tudományegyetem ELTE		581	314	709	709
158	394	(1) Queen Mary University of London		1385	592	956	161
159	400	Technische Universität Kaiserslautern		1119	184	892	778
160	402	University of Aberdeen	 	727	402	2026	249



161	405	Université Paris Sud (Paris XI)		1562	588	1488	92
162	406	University of Sussex		610	514	1058	360
163	407	Université Catholique de Louvain		1491	796	332	233
164	407	Politecnico di Torino		1177	656	226	400
165	407	University of Bath		988	527	637	392
166	413	University of Oulu / Oulun yliopisto		190	644	824	438
167	415	Aalto University / Aalto-yliopisto		181	1115	282	342
168	416	École Normale Supérieure Paris		897	555	1097	284
169	418	Budapest University of Technology and Economics / Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem BME		429	423	420	828
170	419	Technische Universität Dortmund		663	587	534	462
171	423	Technische Universität Graz		280	453	1010	613
172	425	University of Southern Denmark / Syddansk Universitet		234	826	872	334
173	427	Universidad Carlos III de Madrid		180	730	227	735
174	428	Universität Potsdam		684	422	1075	516
175	429	Free University of Brussels / Vrije Universiteit Brussel VUB	 	1118	468	1189	354

Γ. Τα ιδρύματα από το 176 έως το 291 τοποθετούνται στο 3-5% καλύτερο της Ευρώπης.

176	430	University of Strathclyde		944	642	467	415
177	431	Queen's University Belfast		1471	415	1402	312
178	432	Universität Konstanz		1144	633	166	581
179	438	Universidad de Castilla la Mancha		1599	395	632	569
180	444	University of Reading		821	559	1135	382
181	446	Università degli Studi di Roma Tor Vergata		979	695	1094	259
182	448	Universidad de Málaga		1078	426	568	680
183	450	Université Claude Bernard Lyon 1		750	685	1600	225
184	451	University of Surrey		1484	465	795	496
185	454	Université Joseph Fourier Grenoble 1		1513	778	1485	109
186	455	Universidad de Oviedo		140	969	606	460
187	456	Universidad de Extremadura		605	321	1077	802
188	461	Universidade de Aveiro		416	1234	143	437
189	462	Università degli Studi di Trento		968	666	666	433
190	463	Université de Nice Sophia Antipolis		596	590	1202	429
191	464	University of Dundee		877	515	1793	345
192	467	Université de Fribourg / Universität Freiburg		101	573	1153	720
193	469	Brno University of Technology / Vysoké Učení Technické v Brně		431	598	137	1068

194	470	University of Turku / Turun yliopisto		509	770	1116	377
195	471	University College Cork National University of Ireland		905	556	1330	415
196	471	Bristol University		1447	835	2057	84
197	474	University of Exeter		1620	743	862	289
198	477	University of Kent		472	654	737	623
199	484	Middle East Technical University / Orta Doğu Teknik Üniversitesi		1544	711	355	519
200	486	University of East Anglia		2008	572	1205	319
201	486	Novosibirsk State University / Новосибирский государственный университет		833	226	973	1211
202	489	(2) Universität Trier		11	346	1847	1283
203	489	Università degli Studi di Genova		924	728	1335	320
204	492	Saint Petersburg State University / Санкт-Петербургский государственный университет		465	636	351	876
205	496	Universidad de Córdoba		192	916	603	630
206	496	University of Tampere / Tampereen yliopisto		1036	803	341	584
207	499	University of Iceland / Háskóli Íslands		321	576	1527	582
208	501	University of Belgrade / Универзитет у Београду / Univerzitet u Beogradu		455	1144	474	409

209	503	Tampere University of Technology / Tampereen teknillinen yliopisto		749	637	419	783
210	507	Universidad de Valladolid		855	602	429	801
211	511	Universitat de Girona		114	1117	284	730
212	512	Università degli Studi di Catania		1313	795	822	385
213	515	Karl Franzens Universität Graz		270	733	1213	598
214	516	Warsaw University of Technology / Politechnika Warszawska		551	696	727	702
215	518	Universidade de Vigo		422	872	752	594
216	521	Universidad Nacional de Educación a Distancia UNED		935	467	169	1349
217	521	University of Birmingham		537	1202	2045	107
218	525	Università degli Studi Roma Tre		1509	400	1412	618
219	528	University of Zagreb		407	1039	546	561
220	529	University of Patras		928	1049	294	532
221	530	University of Debrecen / Debreceni Egyetem DE		309	1390	83	694
222	534	Universität Mannheim		411	620	638	930
223	537	University of Szeged / Szegedi Tudományegyetem SZTE		763	557	904	793
224	539	Université de Caen Basse Normandie		1347	315	2030	670

225	541	Université de Nantes		218	1066	1151	447
226	542	Universität Bayreuth		1393	641	1015	519
227	549	Università degli Studi di Milano Bicocca		1317	1267	438	333
228	550	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	 	274	528	891	1153
229	555	Universität Rostock		1267	729	1150	466
230	559	(1) Université Paris Descartes Paris 5		1256	828	2825	143
231	559	Technische Universität Chemnitz		291	458	1411	1066
232	563	Brunel University	 	980	1018	770	442
233	564	Ernst Moritz Arndt Universität Greifswald		617	886	995	580
234	567	University of Haifa	 	669	522	2083	636
235	567	Ben Gurion University of the Negev		719	963	1370	401
236	567	Université Denis Diderot Paris 7	 	1726	1294	1695	85
237	570	Université des Sciences et Technologies Lille 1	 	1426	938	972	403
238	572	Comenius University in Bratislava / Univerzita Komenského v Bratislave		117	1130	818	675
239	573	Université de Rennes 1	 	338	942	1549	492
240	575	Wroclaw University of Technology / Politechnika Wroclawska		984	724	600	805
241	579	Charité Universitätsmedizin Berlin		1381	819	3621	100

242	583	Palacký University / Univerzita Palackého v Olomouci		1088	899	498	687
243	584	University of Ioannina	 	777	773	1663	508
244	590	University of Essex		992	671	1098	713
245	593	(1) Otto Von Guericke Universität Magdeburg		1597	807	1060	510
246	599	Universitat de les Illes Balears		899	956	684	692
247	601	Universität Kassel		573	541	1087	1115
248	603	(1) École Polytechnique France	 	774	1246	1249	339
249	606	Universidad de Alcalá		424	997	625	834
250	608	Birkbeck University of London	 	355	1034	875	730
251	609	Dublin City University		2706	578	703	755
252	611	Universidad de Cádiz	 	880	683	560	1075
253	611	Heriot-Watt University		1680	746	881	658
254	615	National University of Ireland Galway		1673	896	1037	507
255	618	Università degli Studi di Palermo		503	1310	1082	451
256	620	Università degli Studi di Siena	 	2200	900	1176	417
257	625	Carl Von Ossietzky Universität Oldenburg		1869	629	800	848
258	625	Università Ca' Foscari di Venezia		1092	660	384	1265
259	636	Università degli Studi di Trieste		692	1796	576	406
260	637	University of West Bohemia (Vysoká škola v Plzni) / Západočeská Univerzita v Plzni		501	922	115	1561

261	638	University of Silesia in Katowice / Uniwersytet Śląski w Katowicach		582	667	799	1236
262	639	Universität für Bodenkultur Wien		756	1183	730	670
263	639	Cranfield University		1023	1181	616	636
264	641	National Nuclear Research University (Moscow State Engineering Physics Institute) / Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ		1370	842	405	1015
265	643	City University London		1404	663	1218	807
266	644	Vilnius University / Vilniaus universitetas		410	1079	885	817
267	644	University of Portsmouth		1199	1004	597	767
268	647	University of Limerick		405	860	1241	899
269	649	University of Crete		387	1223	1508	530
270	652	Nicolaus Copernicus University / Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu		370	823	1141	1022
271	653	Università degli Studi di Perugia		1822	1064	1638	332
272	654	Universitat Oberta de Catalunya		671	407	450	2101
273	656	Wageningen University & Research Centre		1120	1402	2577	142
274	656	University of Plymouth		3175	837	1070	486
275	660	Universität Hohenheim		574	1151	834	771
276	660	Istanbul Technical University / İstanbul Teknik Üniversitesi		2046	981	940	568

277	666	Università degli Studi di Verona		477	1731	890	439
278	670	Università degli Studi di Bari Aldo Moro		1128	1366	1385	356
279	673	Belarusian State University / Белорусский государственный университет		1034	1552	34	1002
280	674	Johannes Kepler Universität Linz		1226	811	1322	745
281	676	Aberystwyth University / Prifysgol Aberystwyth		1348	750	1186	823
282	677	Université de Strasbourg	 	1941	1211	2221	192
283	679	Wroclaw University / Uniwersytet Wroclawski		433	960	921	1015
284	683	Ankara University		1409	1206	397	781
285	687	University of Eastern Finland / Itä-Suomen yliopisto		1559	1346	1083	405
286	691	Universidad de La Laguna	 	1946	996	793	685
287	694	University of Stirling		1870	993	808	699
288	695	Université Montpellier II Sciences et Techniques du Languedoc		1343	1354	2363	209
289	700	Université de Bourgogne	 	1380	1428	757	528
290	702	Bar Ilan University		660	1121	1885	544
291	706	University of Southampton		2743	1247	2522	127











Δ. Τα ιδρύματα από 292 έως 584 ταξινομούνται στο 5-10% καλύτερο της Ευρώπης.

292	708	De Montfort University		1035	539	1179	1349
293	717	London School of Hygiene & Tropical Medicine		1458	1616	1900	217
294	719	Universidad de Huelva		1512	858	482	1163
295	721	Università degli Studi di Parma		770	1316	1654	492
296	723	Bergische Universität Wuppertal		1362	1027	1229	680
297	724	Universität Saint Gallen		1504	806	509	1239
298	728	Université Paris 1 Panthéon Sorbonne		515	752	1165	1304
299	730	Lulea University of Technology / Luleå tekniska Universitet		586	1720	154	996
300	732	Università della Calabria (Università degli Studi della Calabria)		1443	1103	1502	563
301	737	Université de Lorraine (post-PRES)		929	2342	870	280
302	739	Universität Paderborn		951	881	1164	1038
303	740	(1) Pamukkale University		1457	418	1646	1436
304	743	Universität Osnabrück		1542	866	1149	907
305	745	Silesian University of Technology in Gliwice / Politechnika Śląska w Gliwicach		539	1322	416	1173
306	747	Boğaziçi University		2795	668	1683	744
307	749	Technische Universität Ilmenau		108	990	1756	1161

308	751	Università degli Studi di Udine		1272	1336	1321	542
309	754	Hacettepe University		2204	1333	591	652
310	756	University of Ulster		1911	1252	839	663
311	765	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia		2382	1238	1477	444
312	767	University of Salford	 	1806	919	787	1077
313	770	University of the West of England		2146	925	740	1026
314	772	Scuola Normale Superiore di Pisa		639	1484	1563	616
315	774	University of Hertfordshire		2109	1106	913	775
316	776	Université Bordeaux 1		2260	1513	1565	340
317	777	Abo Akademi University		361	1280	1635	836
318	778	University of Lodz / Uniwersytet Łódzki	 	857	1167	485	1260
319	779	Maastricht University / Universiteit Maastricht		1210	1538	3015	231
320	781	National Research University Higher School of Economics / Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики		189	564	8	3711
321	784	Universität Siegen	 	1427	1107	1005	885
322	786	Bilkent University		865	1290	1201	815
323	788	Université de Neuchâtel		105	1342	2084	857
324	790	University of Anatolia / Anadolu Üniversitesi		1276	762	1239	1257
325	792		 	958	1829	1279	469

		Università degli Studi di Ferrara					
326	797	Universidad Rey Juan Carlos		2001	933	1429	833
327	797	Gazi University		2697	1595	396	668
328	799	Copenhagen Business School					
				571	1539	556	1081
329	802	Università degli Studi di Salerno		723	1686	1506	574
							
330	802	Medizinische Universität Wien		1428	1747	2711	208
331	806	Università degli Studi di Cagliari		1718	1646	978	556
332	810	Southern Federal University (Rostov State University) / Южный федеральный университет		1280	560	322	2365
333	817	Aix-Marseille Université (post-PRES)		3437	1359	3972	82
							
334	820	Sheffield Hallam University		1379	930	1133	1158
335	822	Universität Augsburg		2226	937	1175	936
336	829	Ege University		1748	1272	1439	652
							
337	830	Bangor University		2051	897	2448	660
338	830	University of Cyprus		1019	1737	917	700
339	832	University of Sheffield		4347	1425	2894	121
							
340	835	Universitat Rovira i Virgili		148	1999	2128	541
341	836	Moscow Institute of Physics and Technology / Московский физико-технический институт государственный университет		56	1057	1367	1689



342	842	Sofia University St Kliment Ohridski / Софийски университет Св Климент Охридски		937	1179	1243	1011
343	846	Universidad de León		1489	1249	612	1126
344	849	Tallinn University of Technology / Tallinna Tehnikaülikool		522	1023	1582	1246
345	852	University of Huddersfield		1211	1074	610	1423
346	854	Roskilde University / Roskilde Universitet		381	1853	353	1276
347	854	(2) Universidad de La Rioja		824	677	1316	1733
348	858	Université de Franche Comté		1329	1417	1441	719
349	859	Université de Tours François Rabelais	 	1307	1281	2021	647
350	864	Institute of Education University of London		1634	1580	614	916
351	865	Alexandru Ioan Cuza University		2492	1048	563	1251
352	867	Slovak University of Technology in Bratislava / Slovenská technická univerzita v Bratislave		427	1411	938	1295
353	870	Technical University of Ostrava / Vysoká škola Báňská Technická Univerzita Ostrava	 	434	1341	700	1530
354	872	Université de Limoges		3564	650	1670	1062
355	875	Università Politécnica delle Marche		1841	1768	1081	613
356	882	Conservatoire National des Arts et Métiers		2151	763	1655	1228

357	882	International School for Advanced Studies / Scuola internazionale superiore di studi avanzati (SISSA) di Trieste	 	2428	1932	305	797
358	885	National Taras Shevchenko University of Kyiv (Kyiv)		417	1847	239	1536
359	886	Manchester Metropolitan University		3338	843	1821	893
360	889	Université de Savoie		2156	1877	1637	418
361	897	University of South Bohemia / Jihočeská Univerzita v Českých Budějovicích		830	1636	1074	996
362	900	École des Hautes Études en Sciences Sociales		2372	1161	1086	1004
363	902	Goldsmiths University of London		2236	1078	949	1214
364	905	Université du Luxembourg	 	652	1806	1052	978
365	908	University of Hull		1477	1225	2682	674
366	910	Université de Rouen	 	752	1621	2033	773
367	912	Central European University Budapest / Közép-európai Egyetem		868	1126	525	1901
368	914	Université de Poitiers		2265	1283	1784	752
369	915	Université d'Angers Université Pays de la Loire		590	1800	1574	843
370	918	Universidad de Almería	 	1059	1493	1161	1068
371	920	University of Brighton		2367	1158	1271	994
372	920	Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines		1104	1769	3057	407















373	922	Middlesex University	 	1876	1011	734	1593
374	925	Aston University		2933	1478	980	810
375	929	University of Latvia / Latvijas Universitāte Rīga		491	1394	852	1603
376	932	Universidade de Évora		1332	1810	286	1325
377	940	Universidade Católica Portuguesa		685	1558	552	1636
378	941	Université Paris 13		1744	1510	1782	789
379	945	University of Pécs / Pécsi Tudományegyetem PTE		1218	1177	1908	1136
380	947	Alpen Adria Universität Klagenfurt		1681	799	1544	1636
381	953	Tomas Bata University in Zlín / Univerzita Tomáše Bati Ve Zlíně	 	453	2475	31	1817
382	954	Université Paris 9 Dauphine		1614	1625	545	1316
383	955	Università degli Studi di Sassari		623	2681	761	821
384	959	Mendel University of Agriculture and Forestry Brno / Mendelova Univerzita v Brně		765	1490	893	1512
385	961	Sabanci University		1810	1384	928	1265
386	964	INSEAD Business School		3310	679	1564	1512
387	966	Université de Bordeaux	 	2839	1973	3102	228
388	968	Université Paris 8 Vincennes St Denis		1304	548	2384	1968
389	973	Université de Bretagne Occidentale		2006	1426	1158	1111
390	976	Università degli Studi di Messina		1506	2157	1414	650





391	979	Vilnius Gediminas Technical University / Vilniaus Gedimino technikos universitetas		615	2525	494	1111
392	980	University of Greenwich		2275	1312	837	1342
393	985	Saratov State University / Саратовский государственный университет		1835	1250	434	1857
394	985	ITMO University / Университет ИТМО		1197	1147	265	2384
395	988	Tadeusz Kościuszko Cracow University of Technology / Politechnika Krakowska Tadeusza Kościuszki		1111	1137	663	2048
396	988	University of Novi Sad / Универзитет у Новом Саду / Univerzitet u Novom Sadu		751	2202	731	1164
397	990	University of Bucharest		2643	1383	1104	1099
398	995	Universidad de Jaén		2262	1789	888	953
399	999	Malmö University / Malmö högskola		1627	1846	298	1512
400	1000	Università degli Studi di Brescia		2131	2046	2001	524
401	1000	Université Paris Ouest Nanterre La Défense (Paris X)		1476	983	1995	1466
402	1002	Universidade de Lisboa		874	5412	650	177
403	1004	Dokuz Eylül University		1312	2150	915	942
404	1006	Collège de France		284	2075	3955	546
405	1011	École Normale Supérieure Cachan		2172	1960	1337	749
406	1015	Technische Universität Braunschweig		4248	1438	2377	559
407	1017	Universidad Politécnica de Cartagena		1918	1950	661	1122

408	1022	Northumbria University		2216	1725	900	1108
409	1022	Atatürk University		3115	2263	356	917
410	1026	Université Toulouse II Le Mirail		2194	1492	1848	930
411	1028	European University Institute		744	1838	501	1742
412	1029	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo		1414	1661	1696	1038
413	1030	Tomsk State University / Томский государственный университет		564	1427	587	2214
414	1036	Universidad Miguel Hernández		1799	1677	2194	804
415	1042	(1) Poznan University of Technology / Politechnika Poznańska		1299	1584	1298	1304
416	1044	Universität zu Lubeck		2384	2177	1440	644
417	1045	Open University / Open Universiteit Netherlands		1531	1663	922	1392
418	1045	Oxford Brookes University		2950	1182	2176	986
419	1047	University of Antwerp / Universiteit Antwerpen		3242	1980	3490	272
420	1051	Universidade da Madeira		2848	707	1771	1805
421	1052	Universidad Pablo de Olavide		760	2268	1203	1053
422	1061	Coventry University		627	1466	2041	1428
423	1061	Université de Picardie Jules Verne		3154	1313	2381	825
424	1067	National University of Ireland Maynooth		2936	1743	969	1049













425	1069	Ural Federal University / Уральский федеральный университет		1452	1881	410	1636
426	1074	Bournemouth University		2913	1357	1146	1304
427	1076	Kingston University London		3084	1414	1248	1193
428	1076	Technische Universität Bergakademie Freiberg		2314	1065	2137	1333
429	1079	University of the Aegean		1898	1537	1556	1206
430	1082	Università del Salento (Università degli Studi di Lecce)		1018	3245	1061	664
431	1087	(1) Çukurova University		2215	2403	607	973
432	1087	Technical University of Košice / Technická univerzita v Košiciach		896	1942	716	1609
433	1089	Lancaster University	 	3325	2837	1819	323
434	1090	FernUniversität in Hagen		1537	805	1691	2169
435	1092	Saint Petersburg State Polytechnic University / Санкт-Петербургский государственный Политехнический университет	 	1808	1497	608	1829
436	1093	Universidade da Beira Interior		1224	2313	644	1273
437	1094	Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse		1723	1145	2639	1265
438	1096	Université de Evry Val d'Essonne		3624	1244	2519	860
439	1098	University of Agder / Universitetet i Agder		3062	504	3592	1662






440	1099	Siberian Federal University / Сибирский федеральный университет		235	1972	220	2501
441	1100	Napier University Edinburgh		2210	1157	1597	1536
442	1107	School of Oriental and African Studies University of London		2787	1046	1123	1817
443	1109	Dublin Institute of Technology		3754	1817	541	1232
444	1112	Medizinische Hochschule Hannover		3807	1872	4166	275
445	1114	University of Central Lancashire		4434	1207	1897	1043
446	1118	Hasselt University / Universiteit Hasselt (University of Limburg)		3582	2443	620	832
447	1119	Bucharest Academy of Economic Studies		1582	972	708	2594
448	1122	Technische Universität Clausthal		1900	1129	2645	1313
449	1138	Université Clermont-Ferrand 2 Blaise Pascal		3378	2143	2524	479
450	1140	Czech University of Life Sciences Prague (University of Agriculture) / Česká zemědělská Univerzita v Praze		1598	1304	1952	1544
451	1141	Universidade da Coruña		786	1191	4746	1071
452	1150	Suleyman Demirel University Turkey		1159	2863	798	1062
453	1151	Technical University of Lodz / Politechnika Łódzka		1411	1851	1483	1304

454	1157	Université de Montpellier 1		5238	2107	2783	347
455	1158	Institut National des Sciences Appliquées de Lyon		1629	1858	1851	1153
456	1161	Grenoble Institute of Technology Institut polytechnique de Grenoble		2707	2750	3031	311
457	1163	Instituto Politécnico do Porto		2021	2195	743	1319
458	1163	Keele University		5497	1318	3071	654
459	1165	Universidad Pública de Navarra		1879	2573	964	996
460	1168	Universidade do Algarve		1406	2670	825	1142
461	1168	Democritus University of Thrace		970	1933	2843	953
462	1172	Universität Salzburg		585	2112	2952	970
463	1180	Wirtschaftsuniversität Wien / Vienna University of Economics and Business		1653	2210	1012	1300
464	1183	University of East London		843	1594	1712	1797
465	1185	University of Stavanger / Universitetet i Stavanger		1175	2198	1679	1157
466	1185	Universität Passau		1217	1132	2250	1901
467	1191	Bauhaus Universität Weimar		1042	1386	1650	1942
468	1196	Lappeenranta University of Technology / Lappeenranta teknillinen yliopisto		392	2319	2814	1035
469	1197	University of Thessaly		2154	2155	2054	863
470	1198	University of Economics Prague / Vysoká škola Ekonomická v Praze		689	1352	687	2742

471	1198	Gdansk University / Uniwersytet Gdański		2150	1777	1413	1370
472	1206	Lincoln University		2556	1631	766	1817
473	1208	Maria Curie Skłodowska University / Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie		1051	1780	2019	1447
474	1212	Uludağ University (Bursa Technical University)		3306	1738	1401	1214
475	1216	Universidad de Navarra		2009	3001	2189	550
476	1218	Gheorghe Asachi Technical University		3382	2050	655	1385
477	1223	Université Lumière Lyon 2		1985	949	2014	2193
478	1235	Erciyes University		2213	2879	1230	846
479	1235	Tilburg University		5382	1874	2726	573
480	1242	University of Niš / Универзитет у Нишу / Univezitet u Nišu		716	3350	788	1265
481	1244	Sakarya University		758	2324	1446	1479
482	1246	Université Montpellier 3 Paul Valéry		2885	1678	2968	904
483	1249	Ss Cyril and Methodius University Skopje		1473	1712	1263	1857
484	1251	Scuola superiore di studi universitari e di perfezionamento Sant'Anna (SSSUP) di Pisa		2975	2081	2236	844
485	1257	University of Malta		1902	1568	1583	1742
486	1257	Blekinge Institute of Technology / Blekinge Tekniska Högskola		2595	1635	1030	1797

















487	1263	IT University of Copenhagen / IT-Universitetet i København		1797	1628	1835	1617
488	1267	Universität Otto Friedrich Universität Bamberg		2567	1415	1016	2068
489	1271	National Technical University of Ukraine Kyiv (Kiev) Polytechnic Institute / Національний технічний університет України Київський політехнічний інститут		966	1332	126	3515
490	1278	École Centrale de Lyon	 	3967	1005	3119	1416
491	1282	Université de Pau et des Pays de l'Adour		2389	1897	2201	1164
492	1286	Athens University of Economics and Business		1314	1984	1856	1512
493	1286	Warsaw University of Life Sciences (Agricultural University) / Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie		1694	2529	532	1718
494	1300	Institute of Engineering & Technology The IET		532	785	7	5442
495	1302	(1) Liverpool John Moores University		5048	2117	2073	761
496	1303	Nizhny Novgorod State University / Нижегородский государственный университет Н И Лобачевского		394	1954	726	2638
497	1305	Université d'Orléans	 	4035	2409	1865	785

498	1306	Mälardalen University / Mälardalens Högskola		2532	1791	1487	1570
499	1309	(1) Università Commerciale Luigi Bocconi Milano		2337	1969	2602	1057
500	1309	Università degli Studi del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro		1417	3228	2607	639
501	1309	Universidad de Deusto Deustuko Unibertsitatea		599	1358	2211	2384
502	1312	Università degli Studi dell'Aquila		2198	2874	2712	619
503	1314	Tomsk Polytechnic University / Национальный исследовательский Томский Политехнический Университет		1038	2209	186	2638
504	1317	AgroParisTech Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement		854	3288	4001	501
505	1318	National Technical University Kharkov Polytechnical Institute / Национальный технический университет Харьковский политехнический институт		135	2516	280	2900
506	1321	Universidad Pontificia Comillas		2674	1508	780	2316
507	1325	Yildiz Technical University / Yıldız Teknik Üniversitesi		2862	2298	1682	1099
508	1327	Université de Technologie de Compiègne		2681	1749	2487	1251
509	1330	Université Pierre Mendès Grenoble 2		2679	2044	2407	1057











510	1332	Corvinus University of Budapest / Budapesti Corvinus Egyetem BCE		878	2371	782	2101
511	1333	Selçuk University		3146	2626	1577	923
512	1337	Marmara University		2875	2304	1769	1090
513	1349	École Supérieure d'Electricite SUPELEC		1029	2757	2677	974
514	1352	Fachhochschule Köln	 	900	1371	2159	2384
515	1356	Nottingham Trent University		3295	1232	4108	1218
516	1360	Koç University		2680	1896	2479	1260
517	1362	Orebro University / Örebro Universitet		2297	2637	1877	1091
518	1363	London Metropolitan University		6260	1472	1610	1466
519	1368	Fachhochschule Nordwestschweiz	 	2289	1138	2740	2082
520	1370	Universitat de Lleida		1200	2620	3395	911
521	1371	Taurida National V I Vernadsky University / Таврический Национальный Университет В И Вернадского	 	2422	1459	214	3213
522	1371	Institute of Chemical Technology in Prague / Vysoká Škola Chemicko-Technologická v Praze		2687	2779	1586	1062
523	1377	University of Warmia and Mazury / Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie (Akademia Rolniczo-Techniczna w Olsztynie)		1515	2290	1193	1857



524	1378	Kharkov National University VN Karazin / Харківський національний університет В Н Каразіна		507	3595	241	2228
525	1380	Università degli Studi della Tuscia		1847	3153	1604	1068
526	1380	Institute of Tropical Medicine Antwerp		1904	2782	2442	945
527	1383	University of Karlstad / Karlstads Universitet		1397	2137	2374	1525
528	1386	University of Pardubice / Univerzita Pardubice		1044	2710	1512	1584
529	1386	Izmir Institute of Technology / İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü		624	3226	2015	1276
530	1388	Jacobs University Bremen		2630	2921	2158	851
531	1392	Tallinn University / Tallinna Ülikool		1004	1289	3005	2259
532	1394	Bauman Moscow State Technical University / Московский государственный технический университет Н Э Баумана		1273	903	1256	3515
533	1394	Zurcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften		2692	1372	1772	2193
534	1398	University Politehnica of Timisoara		3538	2257	739	1756
535	1403	Universidade de Trás os Montes e Alto Douro		3044	3349	916	1081
536	1405	Université du Droit et de la Santé Lille 2		2849	2493	3645	701
537	1411	University of Zielona Góra / Uniwersytet Zielonogórski		832	2912	1276	1742








538	1411	Università degli Studi di Bergamo		2852	2666	880	1536
539	1414	Università degli Studi Gabriele d'Annunzio Chieti e Pescara		3217	2657	3187	704
540	1416	Estonian University of Life Sciences / Eesti Maaülikool		167	4240	711	1791
541	1417	Pavol Jozef Šafárik University in Košice / Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		2375	2473	1410	1491
542	1417	Technical University of Crete		3408	2239	2467	1066
543	1425	University of Kragujevac / Универзитет у Крагујевцу / Univerzitet u Kragujevcu		548	3645	1065	1617
544	1431	University of Miskolc / Miskolci Egyetem ME		466	1869	1632	2616
545	1434	Université du Maine Le Mans Laval		3373	2030	2124	1370
546	1436	(1) Szent István University Gödöllő / Szent István Egyetem SZIE		2859	1605	2451	1733
547	1439	University of Wolverhampton		5544	1273	2987	1428
548	1443	Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse		2786	2530	3225	840
549	1444	(1) Université de Reims Champagne Ardenne		2565	2261	3007	1085
550	1445	Sumy State University		547	2834	70	3213
551	1448	London South Bank University		546	1741	4160	1791









































































552	1451	Université Paris-Est Créteil UPEC (Université Paris 12)		1389	4132	2475	654
553	1454	Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover		2958	3127	1534	1049
554	1459	Firat University / Fýrat Üniversitesi		3467	3664	981	972
555	1461	Warsaw School of Economics / Szkoła Główna Handlowa w Warszawie		2538	910	975	3515
556	1463	École Centrale Paris		3962	1915	3349	1044
557	1465	Università degli Studi di Camerino		3049	2436	2078	1236
558	1469	(1) Ostrava University / Ostravská Univerzita v Ostravě					
				743	2770	1667	1885
559	1475	Università della Svizzera Italiana Lugano		2651	2453	2140	1304
560	1479	Robert Gordon University		3038	1775	2229	1766
561	1484	University of Piraeus		1277	2420	2742	1472
562	1484	Kazan (Volga Region) Federal University / Казанский (приволжский) Федеральный Университет					
				666	4084	324	2068
563	1489	Linnaeus University / Linnéuniversitetet (Växjö + Kalmar Universities)		3213	2513	2757	1011
564	1491	London Business School		5235	1512	3734	1188
565	1495	Bülent Ecevit University (Zonguldak Karaelmas University)		2545	1744	2387	1885
566	1499	Université Sorbonne Nouvelle Paris 3		916	924	2196	3515































567	1505	Riga Technical University / Rīgas Tehniskā universitāte		1056	2242	533	2900
568	1511	Swansea University		6313	2503	3613	566
569	1514	Technical University of Liberec / Technická Univerzita v Liberci		942	2994	776	2276
570	1516	Eskişehir Osmangazi University		4260	2696	1323	1325
571	1521	Universität Witten Herdecke		1084	2541	4716	994
572	1521	Leeds Metropolitan University		2608	2097	2356	1625
573	1524	Akdeniz University		3892	2706	1709	1243
574	1532	Universidade dos Açores		1700	3370	821	1805
575	1542	Medizinische Universität Graz		1201	3927	5081	457
576	1546	Università IUAV di Venezia (Istituto universitario di architettura di Venezia)		131	1756	2167	3213
577	1547	Ondokuz Mayıs University		2781	2899	1895	1319
578	1548	Jönköping University / Högskolan i Jönköping		1048	2523	3471	1455
579	1550	School of Advanced Study University of London		1485	1208	1509	3368
580	1550	Instituto de Empresa Business School		3322	1076	4073	2048
581	1550	Seconda Università degli Studi di Napoli		3441	3768	3442	487
582	1553	Université du Sud Toulon Var		4107	3004	2048	1026































583	1556	Libera università di Bolzano / Freie Universität Bozen / Free University of Bozen		1179	2534	2426	1772
584	1556	Instituto Superior Politécnico de Viseu		3495	1873	1140	2340












411	1084	Université Toulouse II Le Mirail		1866	1597	1758	934
412	1084	University of Greenwich		2135	1249	1350	1340
413	1087	Oxford Brookes University		2630	1301	2000	972
414	1089	Robert Gordon University		2811	988	1185	1601
415	1090	Tadeusz Kościuszko Cracow University of Technology / Politechnika Krakowska Tadeusza Kościuszki		1840	849	1421	1984
416	1091	Vilnius Gediminas Technical University / Vilniaus Gedimino technikos universitetas		438	2663	955	955
417	1094	Lappeenranta University of Technology / Lappeenrannan teknillinen yliopisto		446	2602	743	1113
418	1096	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo		1436	1806	1231	1105
419	1101	Universidad Pablo de Olavide		631	2257	1104	1109
420	1102	Universität Passau		746	1287	1437	1856
421	1102	University of Novi Sad / Универзитет у Новом Саду / Univerzitet u Novom Sadu		1129	2408	551	1094
422	1107	Tomas Bata University in Zlín / Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně		577	2064	341	1867
423	1109	Gdansk University / Uniwersytet Gdański		350	2477	735	1308
424	1112	Technische Universität Clausthal		2122	1365	1779	1175
425	1119	Université de Bretagne Occidentale		1563	1525	1725	1202
426	1121	National University of Ireland Maynooth		2270	1713	1219	1003
427	1123	Université de Picardie Jules Verne		2479	1612	2070	832
428	1126	Technische Universität Bergakademie Freiberg		2171	1380	1367	1316
429	1127	Suleyman Demirel University Turkey		109	2980	1340	1010
430	1128	University of Warmia and Mazury / Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie (Akademia Rolniczo-Techniczna w Olsztynie)		955	1685	618	1829
431	1132	Dokuz Eylül University		2272	2149	769	887
432	1134	Université Paris 9 Dauphine		1449	1682	1258	1303
433	1134	Kaunas University of Technology / Kauno technologijos universitetas		1372	1494	1143	1577
434	1140	Napier University Edinburgh		2038	1169	2484	1347
435	1144	International School for Advanced Studies / Scuola internazionale superiore di studi avanzati (SISSA) di Trieste		2615	2202	939	757
436	1145	École des Hautes Études en Sciences Sociales		2200	1339	3365	930
437	1145	École Nationale d'Ingénieurs Agricoles VetAgro Sup		3587	1392	1002	1195
438	1147	Erciyes University		801	2942	1047	775
439	1148	Goldsmiths University of London		2141	1363	2090	1217
440	1151	Keele University		5179	1381	2580	609
441	1154	INSEAD Business School		2444	1311	1685	1329
442	1156	Université Paris Ouest Nanterre La Défense (Paris X)		961	1262	3012	1549
443	1156	Università degli Studi della Basilicata		8779	743	1811	1026
444	1161	Université Paris 13		2243	2017	1724	782
445	1162	University of Stavanger / Universitetet i Stavanger		1239	2233	977	1132

446	1162	Bournemouth University		2295	1403	1737	1275
447	1162	Institut National des Sciences Appliquées de Lyon		1581	1866	1670	1085
448	1170	Universidade da Beira Interior		1134	1746	1441	1434
449	1172	Poznan University of Technology / Politechnika Poznańska		1160	2145	872	1299
450	1172	École Normale Supérieure Cachan		1814	2214	1900	713
451	1175	Aston University		2697	1635	2782	775
452	1176	Medizinische Universität Graz		401	4049	1423	472
453	1181	Czech University of Life Sciences Prague (University of Agriculture) / Česká Zemědělská Univerzita v Praze		1830	1157	2182	1642
454	1184	Université Clermont-Ferrand 2 Blaise Pascal		3050	2308	1761	512
455	1189	Universität Salzburg		693	2161	2936	927
456	1190	École Centrale de Lille		6731	666	7294	683
457	1197	Grenoble Institute of Technology Institut polytechnique de Grenoble		2246	3050	2984	238
458	1199	Technical University of Košice / Technická univerzita v Košiciach		833	1999	775	1730
459	1200	Université de Montpellier 1		4179	2340	2162	350
460	1200	Università IUAV di Venezia (Istituto universitario di architettura di Venezia)		36	1727	852	2835
461	1202	Nottingham Trent University		2019	1325	3474	1164
462	1207	Sakarya University		677	2401	783	1484
463	1208	Universität zu Lubeck		2160	2506	1663	623
464	1212	University of Thessaly		1908	2475	1128	832
465	1214	(1) Brandenburgische Technische Universität Cottbus		1637	1664	1513	1462
466	1226	Fachhochschule Nordwestschweiz		2068	1025	1853	1997
467	1228	FernUniversität in Hagen		1451	859	1468	2610
468	1232	Technical University of Lodz / Politechnika Łódzka		1326	2183	933	1379
469	1234	Northumbria University		1889	1811	1700	1217
470	1235	(1) University of Bradford		3942	1732	1799	845
471	1235	University of Karlstad / Karlstads Universitet		1264	2199	705	1531
472	1239	Universitat de Lleida		1099	2564	1727	889
473	1239	Maria Curie Skłodowska University / Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie		1486	1721	1864	1430
474	1247	(1) Fondation Nationale des Sciences Politiques Institut d'Études Politiques de Paris		2365	1080	1036	2188
475	1249	Bauhaus Universität Weimar		1354	1446	1621	1841
476	1253	Université Paris 8 Vincennes-St Denis		1956	1204	1925	1829
477	1254	Norwegian University of Life Sciences / Universitetet for miljø- og biovitenskap		1061	2867	1744	785
478	1254	Università degli Studi dell'Aquila		2087	3044	1057	626
479	1256	Ss Cyril and Methodius University Skopje		1692	1584	1146	1754
480	1262	Universidade do Algarve		1297	2443	1210	1127

481	1266	Teesside University		1691	1500	2190	1531
482	1270	Coventry University		3052	1202	2749	1379
483	1272	(1) Università del Salento (Università degli Studi di Lecce)		928	3344	1434	719
484	1278	(1) European University Institute		876	2107	1010	1689
485	1280	Instituto de Empresa Business School		2562	887	2317	2052
486	1290	Università degli Studi del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro		1507	3587	911	654
487	1291	Malmö University / Malmö högskola		1712	2087	858	1519
488	1292	Université de Pau et des Pays de l'Adour		2493	2139	1126	1134
489	1297	University of Niš / Универзитет у Нишу / Univezitet u Nišu		894	3738	292	1232
490	1299	Tomsk Polytechnic University / Национальный исследовательский Томский Политехнический Университет		820	2097	280	2443
491	1302	Université Pierre Mendès France Grenoble 2		2367	1854	2376	1088
492	1305	Uludağ University (Bursa Technical University)		3314	1839	1426	1157
493	1307	Université de Technologie de Compiègne		2161	1902	1832	1236
494	1308	London Metropolitan University		2363	1503	2469	1387
495	1309	Universidad Pública de Navarra		2032	2721	893	969
496	1312	Yıldız Technical University / Yıldız Teknik Üniversitesi		2181	2493	1008	1031
497	1315	Instituto Superior Politécnico de Viseu		1567	1140	1902	2246
498	1319	University of Central Lancashire		4121	1361	3295	996
499	1322	Instituto Politécnico do Porto		1689	2113	1385	1354
500	1325	Universität Otto Friedrich Universität Bamberg		2301	1352	1134	2043
501	1326	Athens University of Economics and Business		1232	2291	1351	1402
502	1327	Kingston University London		2877	1565	2765	1187
503	1336	Scuola superiore di studi universitari e di perfezionamento Sant'Anna (SSSUP) di Pisa		2973	2324	1457	880
504	1339	Gheorghe Asachi Technical University		2549	1910	1405	1347
505	1344	(1) Università Commerciale Luigi Bocconi Milano		2203	2220	1802	1052
506	1350	Tallinn University / Tallinna Ülikool		1357	1298	1576	2345
507	1352	Università degli Studi di Camerino		1715	2514	1178	1175
508	1358	Université de Limoges		3320	2177	1486	981
509	1358	(1) Çukurova University		2346	2488	1419	996
510	1361	(1) Université Paris East Marne la Vallée		2487	2074	2081	1101
511	1368	University of Miskolc / Miskolci Egyetem ME		485	1689	633	2938
512	1370	National Technical University of Ukraine Kyiv (Kiev) Polytechnic Institute / Національний технічний університет України Київський політехнічний інститут		1027	1297	681	3064
513	1372	Université du Droit et de la Santé Lille 2		2703	2517	2651	661
514	1373	Università degli Studi della Tuscia		633	3409	1519	1039
515	1390	Universidad Pontificia Comillas		2278	1554	897	2172

516	1391	University of Agder / Universitetet i Agder		2687	1726	1619	1584
517	1395	Università degli Studi Gabriele d'Annunzio Chieti e Pescara		2862	2763	1958	675
518	1397	University of Wolverhampton		5022	1379	1939	1399
519	1399	Saint Petersburg State Institute of Fine Mechanics and Optics / Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики		1316	1587	964	2466
520	1402	Linnaeus University / Linnéuniversitetet (Växjö + Kalmar Universities)		2247	2637	1702	934
521	1407	Institute of Chemical Technology in Prague / Vysoká škola Chemicko-Technologická v Praze		2326	2883	992	1023
522	1409	University of Pardubice / Univerzita Pardubice		1002	2914	721	1601
523	1415	Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften		2452	1374	924	2388
524	1416	Université Montpellier 3 Paul Valéry		2933	2349	2196	899
525	1418	Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse		2293	1979	3099	1162
526	1424	University of East London		2127	1657	2265	1710
527	1426	Dublin Institute of Technology		3503	1968	1739	1232
528	1428	Technical University of Crete		2753	2363	2085	981
529	1431	Koç University		2186	2508	1567	1169
530	1436	London South Bank University		3800	1271	2543	1662
531	1438	Universidad de Burgos		1674	2989	653	1442
532	1438	Seconda Università degli Studi di Napoli		3408	3981	840	515
533	1446	University of Economics Prague / Vysoká škola Ekonomická v Praze		825	1439	1163	2938
534	1450	(1) Technische Universität Hamburg Harburg		6918	1359	2990	1065
535	1452	Université du Maine Le Mans Laval		3378	1851	1780	1442
536	1454	University of Gävle / Högskolan i Gävle		337	1041	1720	3714
537	1459	Bauman Moscow State Technical University / Московский государственный технический университет НЭ Баумана		1154	1015	1622	3219
538	1464	Université d'Orléans		3699	2648	1831	794
539	1466	(1) Université de Reims Champagne-Ardenne		2564	2471	2016	1094
540	1467	Hasselt University / Universiteit Hasselt (University of Limburg)		3045	2703	2048	843
541	1469	Selçuk University		2913	2676	2032	887
542	1470	Saint George's University of London		697	4187	4034	497
543	1470	(1) Białystok Technical University / Politechnika Białostocka		1506	2298	1507	1710
544	1474	Jönköping University / Högskolan i Jönköping		721	2745	2392	1462
545	1475	Universidad de Deusto Deustuko Unibertsitatea		530	1458	3475	2488

546	1478	Università della Svizzera Italiana Lugano		2209	2137	2409	1430
547	1478	Open University / Open Universiteit Netherlands		1343	1969	1680	2070
548	1478	Nizhny Novgorod State University / Нижегородский государственный университет Н И Лобачевского		669	1966	1388	2488
549	1483	Collège de France		4990	2344	4062	530
550	1495	Novosibirsk State Technical University / Новосибирский государственный технический университет		559	1594	1684	2938
551	1508	Università degli Studi dell'Insubria Varese e Como		3276	3683	1131	687
552	1511	(1) Liverpool John Moores University		6692	2203	2432	705
553	1514	School of Oriental and African Studies University of London		2832	1066	2456	2488
554	1514	Tilburg University		6150	2193	4025	565
555	1522	Corvinus University of Budapest / Budapesti Corvinus Egyetem BCE		670	2557	416	2728
556	1533	Universidade da Madeira		2320	1815	2620	1776
557	1540	Università degli Studi di Bergamo		2575	2906	666	1565
558	1543	Université Jean Moulin Lyon 3		266	1427	2059	3412
559	1553	Lincoln University		2359	1814	2372	1905
560	1556	Mälardalen University / Mälardalens Högskola		2152	2546	1445	1596
561	1558	University of Macedonia		1045	2609	1516	1921
562	1560	(1) University of Westminster		2756	2147	2859	1399
563	1563	Institute of Cancer Research University of London		2230	3270	5699	475
564	1566	Orebro University / Örebro Universitet		2666	2757	2466	1039
565	1568	(1) Ostrava University / Ostravská Univerzita v Ostravě		797	2806	1430	1940
566	1572	Marmara University		2954	2831	2066	1052
567	1575	(1) Leeds Metropolitan University		2623	2304	2011	1565
568	1575	Universidade dos Açores		1355	2697	1575	1754
569	1581	University Politehnica of Timisoara		3765	2319	942	1670
570	1582	Blekinge Institute of Technology / Blekinge Tekniska Högskola		2692	2348	1409	1698
571	1583	ESADE Business School Barcelona		2119	1563	3226	2138
572	1584	Pavol Jozef Šafárik University in Košice / Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		2423	2834	1123	1531
573	1587	Warsaw School of Economics / Szkoła Główna Handlowa w Warszawie		2169	1104	1840	3133
574	1588	University of Kragujevac / Универзитет у Крагујевцу / Univerzitet u Kragujevcu		488	4524	740	1549
575	1595	Moscow State Institute of International Relations		1502	612	758	5155

576	1606	Atatürk University		3025	2920	3135	880
577	1606	(3) University of Warsaw Faculty of Mathematics Informatics and Mechanics / Uniwersytetu Warszawskiego Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki		60	1064	1243	5155
578	1609	Warsaw University of Life Sciences (Agricultural University) / Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie		2629	2461	1414	1719
579	1613	Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg		1894	1753	1677	2530
580	1620	Gaziantep University		3036	2476	3096	1198
581	1621	Université Jean Monnet Saint Etienne		535	3345	3260	1467
582	1624	Eskişehir Osmangazi University		3887	2540	1990	1246
583	1626	Libera università di Bolzano / Freie Universität Bozen / Free University of Bozen		700	2826	2086	1984
584	1630	Estonian University of Life Sciences / Eesti Maaülikool		173	4226	2025	1622
585	1631	(1) Szent István University Gödöllő / Szent István Egyetem SZIE		2304	2805	1488	1618
586	1633	Universidade de Trás os Montes e Alto Douro		2882	3165	1905	1141