






ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΘΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΠΘ
***Οδηγός για τη βελτίωση της θέσης του ΔΠΘ σε
πίνακες διεθνούς κατάταξης Ιδρυμάτων
Ανώτατης Εκπαίδευσης***

ΚΟΜΟΤΗΝΗ, 2017

A) ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στο πλαίσιο της στρατηγικής για τη διεθνοποίηση του Ιδρύματός μας, η ΜΟΔΙΠ του ΔΠΘ σε συνεδριάσεις της (αρ. 4/27-3-2017, 5/29-5-2017 και 6/26-6-2017) μελέτησε αρκετούς από τους πίνακες κατάταξης Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης αλλά και δράσεις για τη βελτίωση της θέσης του ΔΠΘ στους πίνακες αυτούς.

Οι πιο γνωστοί πίνακες κατάταξης είναι:

-  Academic Ranking of World Universities ή Shanghai Ranking
-  SCImago Institutions Ranking
-  Ranking Web of Universities ή Webometrics
-  Times Higher Education World University Rankings
-  U-Multirank

Στη συνέχεια παρατίθεται συνοπτική αναφορά βασικών πληροφοριών για κάθε έναν από τους παραπάνω πίνακες κατάταξης.

B) ΟΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ

I) Academic Ranking of World Universities - ARWU

Ο πίνακας κατάταξης **Academic Ranking of World Universities (ARWU)** διαμορφώνεται από ερευνητές του Center for World-Class Universities του Πανεπιστημίου Shanghai Jiao Tong University. Είναι ο πρώτος ιστορικά πίνακας κατάταξης (από το 2003) και δημοσιεύεται από τον ShanghaiRanking Consultancy, έναν ανεξάρτητο, μη-κυβερνητικό οργανισμό πληροφόρησης στην ανώτατη εκπαίδευση. Δημοσιεύει ετησίως τα 500 καλύτερα Ιδρύματα χρησιμοποιώντας έξι (6) δείκτες που αντιστοιχούν σε τέσσερα (4) κριτήρια.

Η ARWU λαμβάνει υπόψη της κάθε Ίδρυμα το οποίο έχει μέλη που έχουν, εναλλακτικά, κάτι από τα παρακάτω: βραβείο Nobel (Nobel laureates), βραβείο στο πεδίο των Μαθηματικών (fields medalist), υψηλή διεθνή απήχηση (highly cited researchers) και δημοσιεύσεις στα περιοδικά Nature και Science. Επίσης, στην αξιολόγηση περιλαμβάνονται και Πανεπιστήμια με σημαντικό αριθμό δημοσιεύσεων σε περιοδικά που είναι ενταγμένα στη βάση δεδομένων WEB OF SCIENCE (Science Citation Index-Expanded/SCIE και Social Science Citation Index/SSCI).

Τα τελευταία χρόνια η ARWU έχει προχωρήσει σε θεματική κατάταξη των Πανεπιστημίων στα αντικείμενα: Natural Sciences and Mathematics-SCI, Engineering/Technology and Computer Science-ENG, Life and Agriculture Sciences-LIFE, Clinical Medicine and Pharmacy-MED και Social Sciences-SOC, καθώς και σε ειδικότερες κατατάξεις στον τομέα των μηχανικών και πιο συγκεκριμένα στους τομείς: Chemical Engineering-CheE, Energy Science & Engineering-EnrE, Civil Engineering-CivE, Electrical & Electronic Engineering-ElE, Mechanical Engineering-MecE, Environmental Science & Engineering-EnvE και Materials Science & Engineering-MatE. Επιπλέον, το 2016 προχώρησε και σε στοχευμένη (special focus) κατάταξη των Ιδρυμάτων στο αντικείμενο της επιστήμης του αθλητισμού.

Το ΔΠΘ εμφανίστηκε μόνο στην στοχευμένη κατάταξη της ARWU στο αντικείμενο της επιστήμης του αθλητισμού με το Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού στις θέσεις 201-300.

Οι δείκτες / κριτήρια κατάταξης της ARWU με την ανάλογη βαρύτητα παρουσιάζονται στον ΠΙΝΑΚΑ 1.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: Δείκτες κατάταξης της ARWU – Περιγραφή τους και βαρύτητες.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΔΕΙΚΤΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΡΥΤΗΤΑ
Ποιότητα στην Εκπαίδευση	Alumni - ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΛΑΒΕΙ NOBEL / FIELDS METALS	Η βαρύτητα του δείκτη ποικίλει ανάλογα με την περίοδο αποφοίτησης: 100% για απόφοιτους μεταξύ 2001-2010, 90% για απόφοιτους μεταξύ 1991-2000 κ.ο.κ.	10%
Ποιότητα του Ιδρύματος	Award - ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΛΑΒΕΙ NOBEL / FIELDS METALS	Τα βραβεία NOBEL στα πεδία: Φυσική, Χημεία, Ιατρική, Οικονομικά. Η βαρύτητα του δείκτη ποικίλει ανάλογα με την περίοδο απονομής του βραβείου: 100% για απονομές μετά το 2011, 90% για απονομές μεταξύ 2001-2010, 80% για απονομές μεταξύ 1991-2000 κ.ο.κ.	20%
Ποιότητα του Ιδρύματος	HiCi - ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΛΙΣΤΕΣ HIGHLY CITED ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΣΕ 21 ΕΥΡΕΙΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	Η λίστα με τους highly cited ερευνητές δημοσιεύεται από την Thomson Reuters και λαμβάνεται μόνο το κύριο ίδρυμα του κάθε ερευνητή.	20%
Ποιότητα στην έρευνα	N&S - ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ NATURE & SCIENCE	Στο δείκτη υπολογίζονται μόνο τα άρθρα (Article). Διαφορετική βαρύτητα έχει η σειρά των ονομάτων των συγγραφέων στα άρθρα. 100% για τον corresponding author, 50% για τον αμέσως επόμενο, 25% για τον επόμενο και από 10% για τους λοιπούς.	20%
Ποιότητα στην έρευνα	PUB - ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΒΔ SCIE & SSCI (web of science)	Στο δείκτη υπολογίζονται μόνο τα άρθρα (Article) που δημοσιεύθηκαν το προηγούμενο έτος. Υπολογίζεται με δείκτη δύο ο αριθμός των άρθρων που δημοσιεύθηκαν στην SSCI	20%
Επίδοση ανά άτομο	PCP - ΚΑΝΟΝΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ ΑΝΑ ΔΕΠ	Προκύπτει από το λόγο του αθροίσματος των τιμών των παραπάνω 5 δεικτών προς τον αριθμό των μελών ΔΕΠ κάθε Ιδρύματος	10%

II) SCImago Institutions Rankings - SIR

Ο πίνακας κατάταξης **SCImago Institutions Rankings (SIR)** αξιολογεί εκπαιδευτικά Ιδρύματα, νοσοκομεία και γενικότερα δημόσιους και ιδιωτικούς οργανισμούς που παράγουν ερευνητικό έργο. Κύριος στόχος της SIR δεν είναι η συγκριτική κατάταξη των Ιδρυμάτων αλλά εστιάζει στον χαρακτηρισμό της παραγόμενης έρευνας αυτών των Ιδρυμάτων. Οι προκύπτοντες βιβλιομετρικοί δείκτες, σύμφωνα με τη SIR, μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τα Ιδρύματα για να αναλύσουν, να αξιολογήσουν και εν τέλει να βελτιώσουν τα αποτελέσματα της έρευνάς τους.

Το μόνο κριτήριο σύμφωνα με το οποίο επιλέγονται τα διάφορα Ιδρύματα για αξιολόγηση στη SIR είναι να παρουσιάζουν ερευνητική δραστηριότητα και να εμφανίζουν περισσότερες από 100 δημοσιευμένες εργασίες στη βάση δεδομένων του SCOPUS κατά τη διάρκεια του προηγούμενου έτους από αυτό της αξιολόγησης.

Η SIR χρησιμοποιεί δεκατρείς (13) δείκτες που καλύπτουν τις περιοχές της έρευνας, της καινοτομίας και της παρουσίας/προβολής στο διαδίκτυο και υπολογίζονται για την τελευταία πενταετία. Με τον τρόπο αυτό, αντικατοπτρίζονται τα επιστημονικά, οικονομικά και κοινωνικά χαρακτηριστικά των εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων. Επίσης, η πλειοψηφία των δεικτών που υιοθετούνται είναι εξαρτώμενοι του μεγέθους των Ιδρυμάτων, ώστε να γίνεται δυνατή η σύγκριση Πανεπιστημίων διαφορετικού μεγέθους.

Το ΔΠΘ στο συγκεκριμένο πίνακα κατάταξης βρίσκεται στην 570^η θέση παγκοσμίως και στη 12^η πανελληνίως μεταξύ των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων.

Οι δείκτες / κριτήρια κατάταξης της SIR με την ανάλογη βαρύτητα παρουσιάζονται στους ΠΙΝΑΚΕΣ 2 και 3.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Δείκτες κατάταξης της SIR – Περιγραφή τους και βαρύτητες – 1^ο μέρος

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΔΕΙΚΤΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΡΥΤΗΤΑ
Έρευνα	OUTPUT-O (ΠΑΡΑΓΩΓΗ) *	Συνολικός αριθμός δημοσιεύσεως που εμφανίζονται στο Scopus	8%
Έρευνα	INTERNATIONAL COLLABORATION-IC (ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ) *	Ο αριθμός δημοσιεύσεων που προκύπτουν σε συνεργασία με Ιδρύματα της αλλοδαπής. Ελέγχεται αν στις δημοσιεύσεις υπάρχουν συνσυγγραφείς από άλλες χώρες	2%
Έρευνα	NORMALIZED IMPACT-NI (ΚΑΝΟΝΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΠΗΧΗΣΗ)	Η κανονικοποίηση πραγματοποιείται στις αναφορές των δημοσιεύσεων και δείχνει τη σχέση μεταξύ της μέσης επιστημονικής απήχησης του Ιδρύματος και της αντίστοιχης διεθνούς μέσης απήχησης (εκφράζεται με τον αριθμό 1). (π.χ. το 0,8 σημαίνει ότι ένα ίδρυμα υστερεί κατά 20% από το διεθνή Μ.Ο.)	13%
Έρευνα	HIGH QUALITY PUBLICATIONS-Q1 (ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ) *	Ο αριθμός των δημοσιεύσεων σε περιοδικά που ανήκουν στο 25% των κορυφαίων στον κόσμο σύμφωνα με τη Scimago Journal Rank (SJRII)	2%
Έρευνα	EXCELLENCE-Exc (ΑΡΙΣΤΕΙΑ) *	Ο αριθμός των δημοσιεύσεων που ανήκουν στο 10% των δημοσιεύσεων με τις περισσότερες ετεροαναφορές	2%
Έρευνα	SCIENTIFIC LEADERSHIP-L (ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ/ΕΠΙΒΛΕΨΗ) *	Ο αριθμός των δημοσιεύσεων στις οποίες ο corresponding author ανήκει στο ίδρυμα	5%
Έρευνα	EXCELLENCE WITH LEADERSHIP-EwL (ΑΡΙΣΤΕΙΑ ΜΕ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ/ΕΠΙΒΛΕΨΗ) *	Ο αριθμός των δημοσιεύσεων που ανήκουν στο 10% των δημοσιεύσεων με τις περισσότερες ετεροαναφορές στις οποίες ο corresponding author ανήκει στο ίδρυμα	13%
Έρευνα	SCIENTIFIC TALENT POOL-STP (ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΤΑΛΕΝΤΩΝ) *	Ο αριθμός των διαφορετικών συγγραφέων ενός Ιδρύματος στις συνολικές δημοσιεύσεις μιας συγκεκριμένης χρονικής περιόδου	5%

* Δείκτης εξαρτώμενος του μεγέθους του ιδρύματος

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: Δείκτες κατάταξης της SIR – Περιγραφή τους και βαρύτητες – 2^ο μέρος

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΔΕΙΚΤΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΡΥΤΗΤΑ
Καινοτομία	INNOVATIVE KNOWLEDGE- IK (ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΓΝΩΣΗ) *	Αριθμός δημοσιεύσεων που αναφέρονται σε πατέντες (όπως εμφανίζονται στην PATSTAT)	25%
Καινοτομία	TECHNOLOGICAL IMPACT-TI (ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΠΗΧΗΣΗ)	Ποσοστό, από το σύνολο, των δημοσιεύσεων που αναφέρονται σε πατέντες στις παρακάτω περιοχές: Γεωπονία και Επιστήμες Βιολογίας / Βιοχημεία, Γενετική και Μοριακή Βιολογία / Χημική Μηχανική / Χημεία / Επιστήμη Υπολογιστών / Επιστήμες της Γης και των πλανητών / Ενέργεια / Μηχανική / Περιβαλλοντολογία / Επαγγέλματα υγείας / Ανοσολογία και Μικροβιολογία / Επιστήμη των υλικών / Μαθηματικά / Ιατρική / Πολυεπιστημονική περιοχή/ Νευροεπιστήμη / Νοσηλευτική / Φαρμακολογία / Τοξικολογία και φαρμακευτική / Φυσική και Αστρονομία / Κοινωνικές επιστήμες / Κτηνιατρική	5%
Διαδίκτυο	WEB SIZE-WS (ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ) *	Αριθμός ιστοσελίδων που συνδέονται με το URL του Ιδρύματος	5%
Διαδίκτυο	DOMAIN'S IMBOUND LINKS- IL (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΣΤΟ DOMAIN) *	Αριθμός εισερχόμενων συνδέσμων στο Domain του Ιδρύματος. Αριθμός συνδέσμων που βρίσκονται σε άλλα domain και αφορούν στο domain του Ιδρύματος σύμφωνα με την AHREFS.	15%

* Δείκτης εξαρτώμενος από το μέγεθος του ιδρύματος

III) Ranking Web or Webometrics of Universities - Webometrics

Ο πίνακας κατάταξης **Ranking Web or Webometrics of Universities (Webometrics)** αξιολογεί, δύο φορές ετησίως, ένα μεγάλο αριθμό Ιδρυμάτων, δίνοντας έμφαση κυρίως στην παρουσία των Ιδρυμάτων στο διαδίκτυο. Η Webometrics δημοσιεύει λίστες κατάταξης από το 2004 και την αξιολόγηση επιμελείται το Cybermetrics Lab που ανήκει στο Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIS), έναν από τους βασικότερους ευρωπαϊκούς ερευνητικούς Οργανισμούς, ο οποίος υπάγεται στο Υπουργείο Παιδείας της Ισπανίας.

Το ΔΠΘ στο συγκεκριμένο πίνακα κατάταξης βρίσκεται στην 1019^η θέση παγκοσμίως και στη 9^η πανελληνίως μεταξύ των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων.

Οι δείκτες / κριτήρια κατάταξης της Webometrics με την ανάλογη βαρύτητα παρουσιάζονται στον ΠΙΝΑΚΑ 4.

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: Δείκτες κατάταξης της Webometrics – Περιγραφή τους και βαρύτητες

ΔΕΙΚΤΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΡΥΤΗΤΑ
PRESENCE (Παρουσία)	Αριθμός ιστοσελίδων και εγγράφων που δημοσιεύονται από το domain του Ιδρύματος (πηγή: Google)	10%
VISIBILITY (Ορατότητα)	Αριθμός εισερχόμενων συνδέσμων στο Domain του Ιδρύματος. Αριθμός συνδέσμων που βρίσκονται σε άλλα domain και αφορούν στο domain του Ιδρύματος (πηγή: Ahrefs, Majestic)	50%
TRANSPARENCY (Διαφάνεια)	Αριθμός ετεροαναφορών από κορυφαίους ερευνητές (πηγή: Google Scholar Citations)	10%
EXCELLENCE (Αριστεία)	Αριθμός δημοσιεύσεων του Ιδρύματος που ανήκουν στο top 10% των δημοσιεύσεων με τις περισσότερες αναφορές σε 26 επιστημονικά πεδία την τελευταία πενταετία (πηγή: Scimago)	30%

IV) Times Higher Education World University Rankings - THE

Ο πίνακας κατάταξης **Times Higher Education World University Rankings (THE)** δημοσιεύεται από το Βρετανικό περιοδικό Times Higher Education σε ετήσια βάση. Για την περίοδο 2004-2009 η κατάταξη των Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης εξαγόταν σε συνεργασία με την Quacquarelli Symonds (QS). Από το 2010 η συνεργασία διακόπηκε με αποτέλεσμα η THE να υιοθετήσει νέα μεθοδολογία, βασισμένη σε δεκατρείς (13) δείκτες που κατηγοριοποιούνται σε πέντε (5) βασικά κριτήρια.

Τα κριτήρια που πρέπει να πληροί ένα Ίδρυμα προκειμένου να αξιολογηθεί από την THE είναι:

- ✓ να υπάρχουν οπωσδήποτε προπτυχιακά προγράμματα σπουδών
- ✓ ο προσανατολισμός του να μην είναι πολύ “στενός” θεματικά (ένα Ίδρυμα αποκλείεται αν το 80% ή περισσότερο της δραστηριότητάς του αφορά αποκλειστικά μία από τις οκτώ θεματικές περιοχές)
- ✓ οι συνολικές δημοσιεύσεις κατά την πενταετία πριν το έτος αξιολόγησης να είναι συνολικά περισσότερες από 1000 και περισσότερες από 150 ανά έτος

Η THE δημοσιεύει θεματικές κατατάξεις Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης στα ακόλουθα αντικείμενα: Arts and humanities, Business and economics, Computer science, Engineering and technology, Life sciences, Medicine, Physical sciences και Social sciences. Επίσης, δημοσιεύει και πίνακα κατάταξης νέων πανεπιστημίων (Young University Ranking) για Ιδρύματα που είναι νεότερα των 50 ετών. Τα κριτήρια επιλογής των νέων πανεπιστημίων είναι τα ίδια που αναφέρθηκαν πιο πάνω.

Το ΔΠΘ μέχρι πρόσφατα δεν ήταν εγγεγραμμένο στο μητρώο της THE και δεν εμφανιζόταν στον εν λόγω πίνακα. Μετά από την ολοκλήρωση των διαδικασιών ένταξής του στην THE θα εμφανίζεται στον εν λόγω πίνακα κατάταξης Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης των επόμενων ετών.

Οι δείκτες / κριτήρια κατάταξης της THE με την ανάλογη βαρύτητα παρουσιάζονται στους ΠΙΝΑΚΕΣ 5 και 6.

ΠΙΝΑΚΑΣ 5: Δείκτες κατάταξης της THE – Περιγραφή τους και βαρύτητες – 1^ο μέρος

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΔΕΙΚΤΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΡΥΤΗΤΑ
Διδασκαλία	Reputation Survey (Έρευνα για φήμη του Ιδρύματος)	Προκύπτει από ερωτηματολόγια (συνολικά 10.323 απαντήσεις) της Elsevier προς ακαδημαϊκούς (έρευνα που διεξάγεται ετήσια βάση) κατά την περίοδο Ιανουάριος – Μάρτιος 2016. Τα δεδομένα αυτά συνδυάζονται με τα αποτελέσματα του 2015, παρέχοντας περίπου 20.000 απαντήσεις	10% (15%)
Διδασκαλία	Staff-to-student ratio (Λόγος διδασκόντων προς φοιτητές)	Δηλώνει την ποιότητα της διδασκαλίας	6% (4,5%)
Διδασκαλία	Doctorate-to-Bachelor's ratio (Λόγος διδακτορικών τίτλων προς πτυχιακούς τίτλους)	Δηλώνει την ικανότητα του Ιδρύματος να έχει περιβάλλον με ερευνητική κατεύθυνση	3% (2,25%)
Διδασκαλία	Doctorates-awarded-to-academic-staff ratio (Λόγος διδακτορικών τίτλων προς διδάσκοντες)	Δείχνει την αφοσίωση του Ιδρύματος στο να δημιουργεί μελλοντικούς ακαδημαϊκούς	8% (6%)
Διδασκαλία	Institutional Income (Έσοδα του ιδρύματος)	Αποτελεί ένδειξη της συνολικής κατάστασης του Ιδρύματος και της ποιότητας των υποδομών του. Διαβαθμίζεται σε σχέση με τον αριθμό των διδασκόντων και κανονικοποιείται με βάση την ισοτιμία της αγοραστικής του δύναμης	3% (2,25%)

Μέσα στην παρένθεση με κόκκινο αναφέρονται οι βαρύτητες των δεικτών για την κατάταξη των νέων πανεπιστημίων (Young University Ranking) της THE.

ΠΙΝΑΚΑΣ 6: Δείκτες κατάταξης της THE – Περιγραφή τους και βαρύτητες – 2^ο μέρος

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΔΕΙΚΤΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΡΥΤΗΤΑ
Έρευνα	Reputation Survey (Έρευνα για φήμη του Ιδρύματος)	Προκύπτει από ερωτηματολόγια της Elsevier προς ακαδημαϊκούς όπως προκύπτει και από τον αντίστοιχο δείκτη της διδασκαλίας	12% (18%)
Έρευνα	Research Income (Έσοδα από έρευνα)	Ο δείκτης κανονικοποιείται ώστε να ληφθεί υπόψη το διαφορετικό επιστημονικό προφίλ του κάθε Ιδρύματος, μιας και ερευνητικές επιχορηγήσεις σε ορισμένα επιστημονικά πεδία είναι πολύ μεγαλύτερες από άλλα	9% (6%)
Έρευνα	Research Productivity (Ερευνητικές δημοσιεύσεις)	Αριθμός δημοσιεύσεων από το Scopus λαμβάνοντας υπόψη το μέγεθος του Ιδρύματος. Κανονικοποιείται με βάση το αντικείμενο	9% (6%)
Ετεροαναφορές	Citations (Ετεροαναφορές)	Από τις εργασίες (κάθε μορφής) που εμφανίζονται στο Scopus. Ο δείκτης υπολογίζεται για την 5ετία 2011-2015	30%
Διεθνής διάσταση	International-to-domestic-student ratio (Λόγος αλλοδαπών προς ημεδαπούς φοιτητές)	Δείχνει την ικανότητα του Ιδρύματος να προσελκύει φοιτητές της αλλοδαπής	2,50%
Διεθνής διάσταση	International-to-domestic-staff ratio (Λόγος αλλοδαπών προς ημεδαπούς διδάσκοντες)	Δείχνει την ικανότητα του Ιδρύματος να προσελκύει τους καλύτερους ακαδημαϊκούς διεθνώς	2,50%
Διεθνής διάσταση	International collaboration (Διεθνής συνεργασία)	Ποσοστό ερευνητικών εργασιών με συνσυγγραφείς από την αλλοδαπή, σε σχέση με το σύνολο των για την 5ετία 2011-2015	2,50%
Έσοδα από τη βιομηχανία	Industry income (Έσοδα από τη βιομηχανία)	Αποτελεί δείκτη της καινοτομίας και δηλώνει την ικανότητα εφαρμογής της παραγόμενης γνώσης στην αγορά. Διαβαθμίζεται σε σχέση με τον αριθμό των διδασκόντων και κανονικοποιείται με βάση την ιστιμία της αγοραστικής του δύναμης	2,50%

Μέσα στην παρένθεση με κόκκινο αναφέρονται οι βαρύτητες των δεικτών για την κατάταξη των νέων πανεπιστημίων (Young University Ranking) της THE.

V) U-Multirank

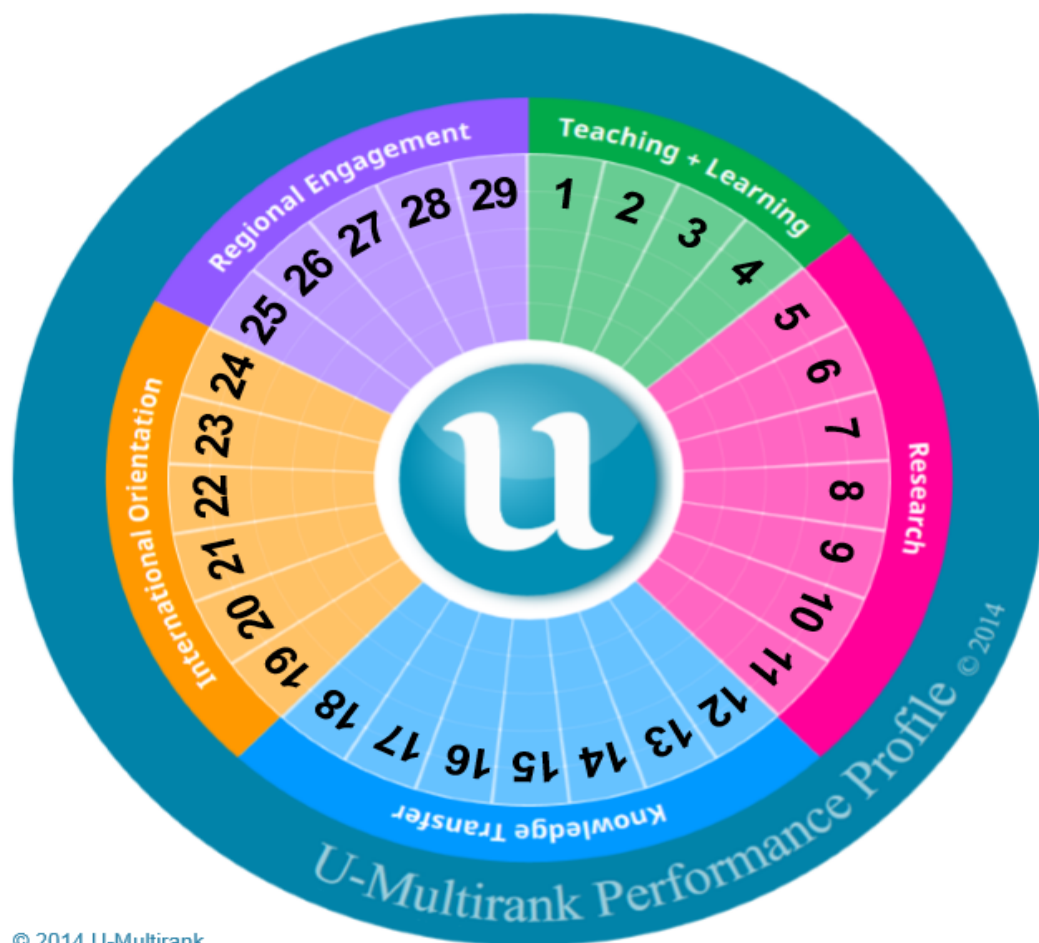
Το **U-Multirank** είναι ένα εργαλείο που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση στα πλαίσια του Προγράμματος Erasmus+ και από το 2014 δίνει τη δυνατότητα στον εκάστοτε χρήστη να δημιουργεί πίνακα κατάταξης των πανεπιστημίων χρησιμοποιώντας τα κριτήρια που επιλέγει ο ίδιος από μια πλειάδα κριτηρίων και δεικτών.

Το ΔΠΘ μέχρι πρόσφατα δεν ήταν εγγεγραμμένο στο μητρώο της U-Multirank και δεν εμφανιζόταν στον εν λόγω πίνακα. Μετά από την ολοκλήρωση των διαδικασιών ένταξής του στην U-Multirank θα εμφανίζεται στον εν λόγω πίνακα κατάταξης Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης των επόμενων ετών.

Τα κριτήρια και οι δείκτες κατάταξης του U-Multirank παρουσιάζονται στο ΣΧΗΜΑ 7.

ΣΧΗΜΑ 7: Δείκτες κατάταξης του U-Multirank

U-Multirank Sunburst: Performance Indicators



© 2014 U-Multirank

Teaching + Learning	
1	Bachelor graduation rate
2	Masters graduation rate
3	Graduating on time (bachelors)
4	Graduating on time (masters)
Research	
5	External research income
6	Research publications (size-normalised)
7	Art related output
8	Citation rate
9	Topcited publications
10	Interdisciplinary publications
11	Post-doc positions
Knowledge Transfer	
12	Income from private sources
13	Co-publications with industrial partners
14	Patents awarded (size-normalised)
15	Industry co-patents
16	Spin-offs
17	Publications cited in patents
18	Income from continuous professional development
International Orientation	
19	Foreign language bachelor programmes
20	Foreign language master programmes
21	Student mobility
22	International academic staff
23	International doctorate degrees
24	International joint publications
Regional Engagement	
25	Bachelor graduates working in the region
26	Student internships in the region
27	Regional joint publications
28	Income from regional sources
29	Master graduates working in the region

Γ) ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΔΠΘ

Λαμβάνοντας υπόψη τα κριτήρια, βάσει των οποίων οι προαναφερθέντες διεθνείς οργανισμοί κατατάσσουν τα ιδρύματα, η ΜΟΔΙΠ του ΔΠΘ θεωρεί ότι βασικές ενέργειες, που θα οδηγήσουν στη βελτίωση της θέσης του Ιδρύματός μας στους σχετικούς πίνακες κατάταξης και αφορούν Ακαδημαϊκές μονάδες και μέλη του Ιδρύματος, είναι οι εξής:

I. Ενέργειες Ακαδημαϊκών μονάδων

1. Τακτική ενημέρωση και επικαιροποίηση των δεδομένων της ιστοσελίδας τους τόσο στην ελληνική όσο και στην αγγλική γλώσσα. Η ενέργεια αυτή θα ενισχύσει τη θέση του Ιδρύματος στους πίνακες κατάταξης SIR και Webometrics.
2. Αύξηση του αριθμού των αρχείων (doc, pdf, xls) που είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα τους, όπως για παράδειγμα υποδείγματα αιτήσεων, υποδείγματα εγγράφων, οδηγοί, κανονισμοί κ.α.. Η ενέργεια αυτή θα ενισχύσει τη θέση του Ιδρύματος στους πίνακες κατάταξης Webometrics και SIR.

II. Ενέργειες Καθηγητών, Λεκτόρων και λοιπού εκπαιδευτικού προσωπικού

1. Τακτική ενημέρωση και επικαιροποίηση των δεδομένων της προσωπικής τους ιστοσελίδας και του βιογραφικού τους τόσο στην ελληνική όσο και στην αγγλική γλώσσα. Η ενέργεια αυτή θα ενισχύσει τη θέση του Ιδρύματος στους πίνακες κατάταξης SIR και Webometrics.
2. Αύξηση του όγκου της πληροφορίας και της συχνότητας χρήσης της πλατφόρμας ασύγχρονης εκπαίδευσης (e-class) για την υλοποίηση της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Η ενέργεια αυτή θα ενισχύσει τη θέση του Ιδρύματος στους πίνακες κατάταξης SIR και Webometrics.
3. Δημοσίευση εργασιών σε περιοδικά που περιλαμβάνονται στον κατάλογο κατάταξης περιοδικών της Scimago (<http://www.scimagojr.com/journalrank.php>) με έμφαση σε εκείνα που έχουν δείκτη Q1 στον εν λόγω κατάλογο και θεωρούνται ως περιοδικά άριστης ποιότητας. Η ενέργεια αυτή θα ενισχύσει τη θέση του Ιδρύματος στους πίνακες κατάταξης THE, SIR και Webometrics.

4. Δημοσίευση σε περιοδικά που είναι ενταγμένα στη Βάση Δεδομένων του WEB OF SCIENCE και παράγουν αντίστοιχης αναγνώρισης ετεροαναφορές (Science Citation Index – Expanded & Social Science Citation Index). Η ενέργεια αυτή θα ενισχύσει τη θέση του Ιδρύματος στους πίνακες κατάταξης ARWU και U-Multirank.
5. Συν-δημοσίευση ερευνητικών εργασιών με ερευνητές της αλλοδαπής. Η ενέργεια αυτή θα ενισχύσει τη θέση του Ιδρύματος στους πίνακες κατάταξης SIR και THE.
6. Επιδίωξη απόκτησης διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας (πατέντες). Η ενέργεια αυτή θα ενισχύσει τη θέση του Ιδρύματος στους πίνακες κατάταξης SIR και U-Multirank. Σχετική ενημέρωση παρέχεται στον ιστότοπο του Ευρωπαϊκού Γραφείου Πατεντών (<http://www.epo.org>).
7. Ειδικά για τα μέλη της Πολυτεχνικής Σχολής, επιδίωξη βραβείων που περιλαμβάνονται στη λίστα [IREG List of International Academic Awards](#), η οποία κατατάσσει πλειάδα βραβείων που απονέμονται στο αντικείμενο του Μηχανικού, με έμφαση στα βραβεία που έχουν δείκτη άνω του 0.67. Η ενέργεια αυτή θα ενισχύσει τη θέση του Ιδρύματος στη θεματική κατάταξη του πίνακα ARWU.