



Μην αφήνεις την έρευνα σου...

...στο ράφι

Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας ΕΜΠ

Το ΕΜΠ ως σημαντικός οργανισμός παραγωγής έρευνας στον ευρωπαϊκό χώρο έρευνας



A/A	Οργανισμός	Τύπος	Χώρα	Αριθμός συμμετοχών	Αριθμός συμμετοχών ως συντονιστής	Δείκτης Κεντρικότητας
1	FRAUNHOFER	Ερευνητικό Κέντρο	Γερμανία	1404	261	3
2	CNRS	Ερευνητικό Κέντρο	Γαλλία	1620	250	7
3	TNO	Ερευνητικό Κέντρο	Ολλάνδια	877	129	8
4	VTT	Ερευνητικό Κέντρο	Φινλανδία	715	99	12
5	ΕΜΠ	Πανεπιστήμιο	Ελλάδα	727	75	15

Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Προγράμματα FPs (1984-2009)

Πηγή: STEP to RJV's Database, Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας, ΕΜΠ; RAND, 2011

Το ΕΜΠ είναι 5ο στην Ευρώπη και 1ο στην Ελλάδα σε συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Προγράμματα



Funded by the European Union



Σταθερή διαχρονικά και σχετικά ισχυρή ελληνική παρουσία στα ευρωπαϊκά προγράμματα πλαίσιο (1984-2009)



Ένταση συμμετοχής και κεντρικός ρόλος οργανισμών ανά χώρα (1984-2009) → **σταθερή και σχετικά ισχυρή ελληνική παρουσία στα ΠΠ, Πηγή: ΕΒΕΟ/ΕΜΠ, STEP TO RJVs Data Base**
(στις παρενθέσεις ο αριθμός συμμετοχών των αντίστοιχων οργανισμών)

No	Country	Organizations	Co-ordinators	Top 1% most central actors
1	GERMANY	8650 (27952)	1594 (3800)	81 (9988)
2	UNITED KINGDOM	6302 (23915)	1568 (4081)	93 (10268)
3	FRANCE	6389 (22995)	1380 (3443)	70 (8410)
4	ITALY	5344 (17609)	1158 (2388)	52 (5244)
5	SPAIN	3965 (12201)	776 (1567)	40 (3824)
6	NETHERLANDS	3266 (11194)	744 (1838)	33 (4183)
7	BELGIUM	2358 (7595)	515 (1180)	15 (2501)
8	GREECE	1625 (7248)	276 (893)	22 (3429)
9	SWEDEN	1786 (6228)	251 (603)	19 (2301)
10	DENMARK	1478 (5042)	351 (760)	17 (1670)
11	PORTUGAL	1317 (3829)	179 (309)	12 (1042)
12	AUSTRIA	1415 (3795)	249 (486)	12 (914)
13	SWITZERLAND	1113 (3777)	51 (104)	13 (1440)
14	FINLAND	1025 (3716)	161 (415)	9 (1501)
15	NORWAY	870 (2828)	150 (352)	12 (850)
16	IRELAND	746 (2492)	130 (311)	7 (882)
17	POLAND	813 (2135)	108 (179)	7 (330)
18	CZECH REPUBLIC	547 (1356)	32 (40)	5 (203)
19	HUNGARY	550 (1290)	42 (56)	2 (191)
20	SLOVENIA	315 (783)	26 (33)	5 (275)
21	ROMANIA	430 (738)	21 (27)	0
22	BULGARIA	262 (561)	22 (28)	2 (43)
23	SLOVAKIA	225 (499)	19 (25)	2 (53)
24	ESTONIA	155 (375)	17 (23)	1 (34)
25	LITHUANIA	147 (317)	15 (17)	0
26	LUXEMBOURG	161 (284)	28 (45)	0
27	CYPRUS	111 (271)	6 (7)	1 (74)
28	LATVIA	120 (237)	17 (19)	1 (23)
29	MALTA	39 (112)	1 (1)	0





Οι είκοσι πιο κεντρικοί οργανισμοί στα ΠΠ (1984-2009) → **οι θέσεις κομβικής σημασίας καταλαμβάνονται από ακαδημαϊκούς και ερευνητικούς φορείς (στις παρενθέσεις αποτυπώνεται η κατάταξη των φορέων), Πηγή: ΕΒΕΟ/ΕΜΠ, STEP TO RJVs Data Base**

Organisation Name	Type	Country	Participations	Participations as Coordinator	Centrality score
FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG EV	Research	GERMANY	1404 (2)	261 (1)	3 (1*)
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	Research	FRANCE	1620 (1)	250 (2)	7 (2)
NETHERLANDS ORGANISATION FOR APPLIED SCIENTIFIC RESEARCH - TNO	Research	NETHERLANDS	877 (3)	129 (3)	8 (3)
VTT - TECHNICAL RESEARCH CENTRE OF FINLAND	Research	FINLAND	715 (5)	99 (6)	12 (4)
NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS	Education	GREECE	727 (4)	75 (18)	15 (5)
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR)	Research	ITALY	695 (6)	99 (6)	18 (6)
KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN	Education	BELGIUM	587 (10)	94 (11)	21 (7)
COMMISSARIAT À L'ENERGIE ATOMIQUE (CEA)	Research	FRANCE	637 (7)	110 (4)	29 (8)
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	Research	SPAIN	597 (9)	99 (6)	30 (9)
IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE	Education	UK	564 (11)	82 (16)	32 (10)
RHEINISCH-WESTFÄLISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN	Education	GERMANY	499 (13)	43 (34)	34 (11)
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	Education	SPAIN	434 (19)	32 (58)	34 (12)
UNIVERSITÄT STUTTGART	Education	GERMANY	436 (18)	39 (38)	36 (13)
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	Industry	GERMANY	605 (8)	109 (5)	38 (14)
LUND UNIVERSITY	Education	SWEDEN	426 (20)	47 (31)	43 (15)
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE	Education	SWITZERLAND	453 (17)	13 (197)	52 (16)
CENTRO RICERCA FIAT (C.R.F.) SCPA	Research	ITALY	503 (12)	91 (13)	54 (17)
ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI	Education	GREECE	294 (36)	27 (77)	59 (18)
KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN	Education	SWEDEN	397 (23)	31 (63)	59 (19)
DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT EV (DLR)	Research	GERMANY	463 (16)	72 (19)	61 (20)





Οι δέκα σημαντικότεροι ελληνικοί οργανισμοί με βάση τον κεντρικό ρόλο και τη συμμετοχή τους (1984-2009) → σημαντικός ρόλος όχι μόνο για το συνολικό ευρωπαϊκό δίκτυο αλλά ακόμη περισσότερο για τους ελληνικούς περιφερειακούς ή νεοεισερχόμενους ελληνικούς φορείς

Organization Name	Type	Centrality Score	Co-ordinator	Participations
NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS	Education	15 (5)	75 (18)	727 (4)
ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI	Education	59 (18)	27 (77)	294 (36)
UNIVERSITY OF PATRAS	Education	91 (29)	24 (93)	252 (52)
NATIONAL AND KAPODISTRIAN UNIVERSITY OF ATHENS	Education	117 (39)	14 (182)	254 (51)
FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY - HELLAS (FORTH-ITE)	Research	120 (40)	44 (33)	306 (32)
NATIONAL CENTRE FOR SCIENTIFIC RESEARCH 'DEMOKRITOS'	Research	225 (74)	35 (46)	171 (82)
CENTRE FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY HELLAS (CERTH –EKETA)	Research	230 (77)	34 (54)	149 (100)





Οι δέκα σημαντικότεροι Ελληνικοί οργανισμοί με βάση: α) τη συμμετοχή τους και β) τον κεντρικό του ρόλο στα 6 πρώτα Ευρωπαϊκά ΠΠ (1984-2006)

(*Στις παρενθέσεις περιλαμβάνεται η κατάταξη των οργανισμών), **Πηγή: ΕΒΕΟ/ΕΜΠ, STEP TO RJVs Data**

Base

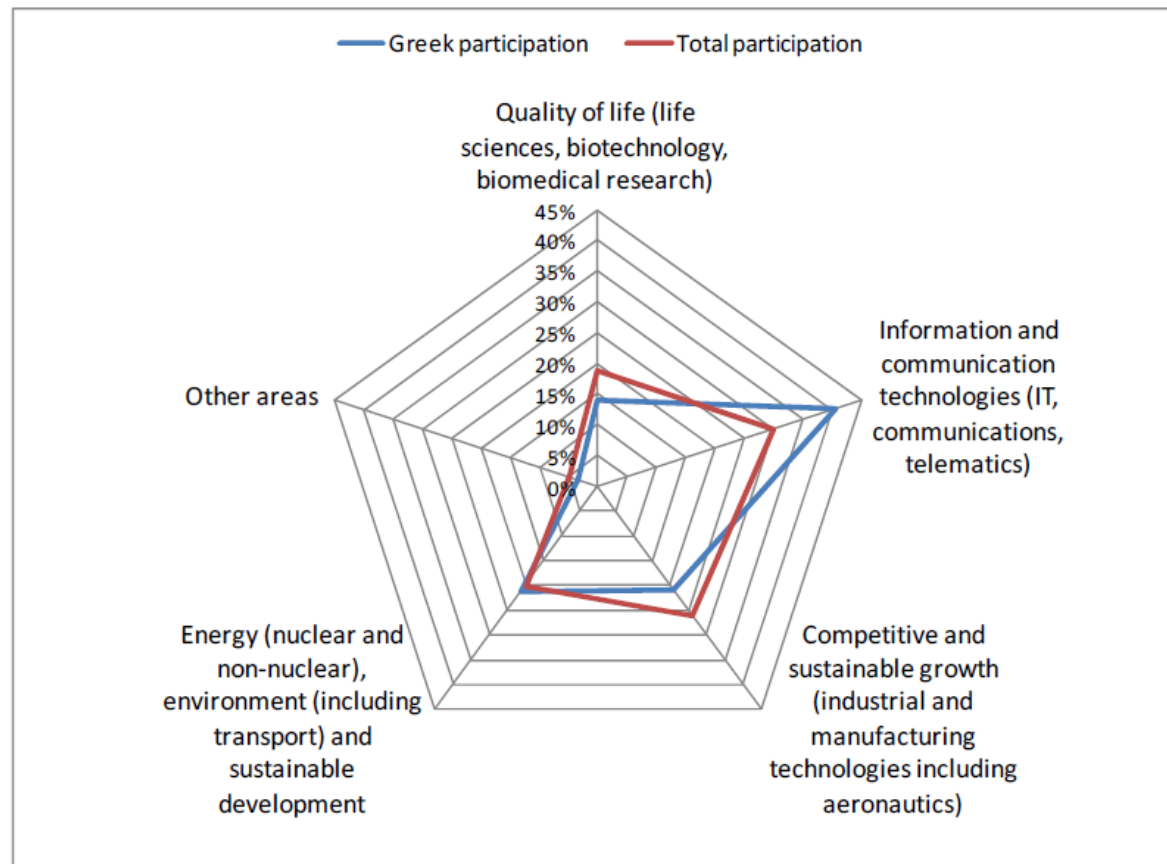
Οργανισμός	Είδος	Συμμετοχές*	Συμμετοχές ως συντονιστής*	Κατάταξη κεντρικότητας (βάσει 4 δεικτών κεντρικότητας)
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Πανεπιστήμιο	647 (4)	67 (4)	6
Πανεπιστήμιο Πατρών	Πανεπιστήμιο	248 (34)	21 (69)	21
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Πανεπιστήμιο	348 (14)	24 (51)	23
ΙΤΕ - Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ερευνητικό κέντρο	235 (31)	34 (25)	35
Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»	Ερευνητικό κέντρο	179 (79)	30 (29)	40
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Πανεπιστήμιο	202 (55)	11 (185)	44
ΕΚΕΤΑ - Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης	Ερευνητικό κέντρο	190 (62)	25 (48)	45
INTRAKOM ΑΕ	Επιχείρηση	169 (110)	34 (25)	60
Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Πανεπιστήμιο	85 (179)	5 (515)	105
Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών/2013	Ερευνητικό κέντρο	30 (418)	7 (329)	106

Πηγή: ΕΒΕΟ/ΕΜΠ, STEP TO RJVs Data, Έκθεση για την Ελληνική Οικονομία, 2014, σελ. 104. *Στις παρενθέσεις περιλαμβάνεται η κατάταξη των οργανισμών, Πηγή: ΕΒΕΟ/ΕΜΠ, STEP TO RJVs Data





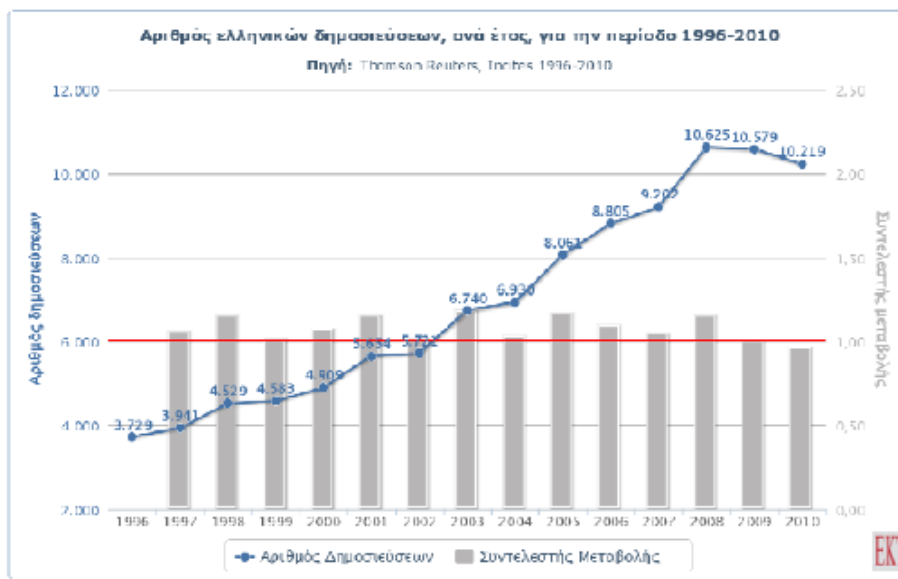
Κατανομή της ελληνικής συμμετοχής ανά ερευνητική περιοχή στα 6 ΠΠ (1984-2006) → το 41% της συνολικής ελληνικής συμμετοχής αφορά σε έργα ΤΠΕ και ξεπερνά κατά πολύ την αντίστοιχη ευρωπαϊκή συμμετοχή, **Πηγή: EBEO/ΕΜΠ, STEP TO RJVs Data Base**



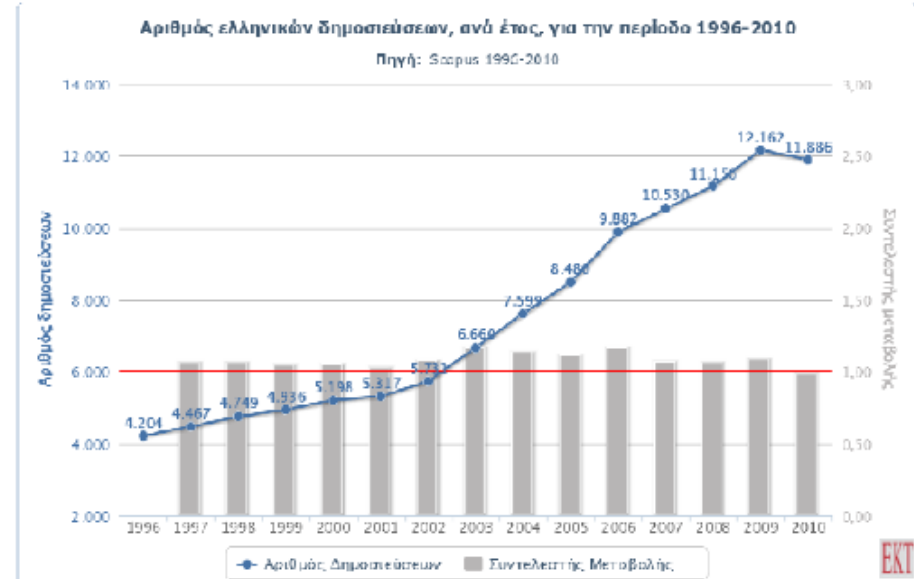
Αριθμός δημοσιεύσεων ΕΚΤ



WoS



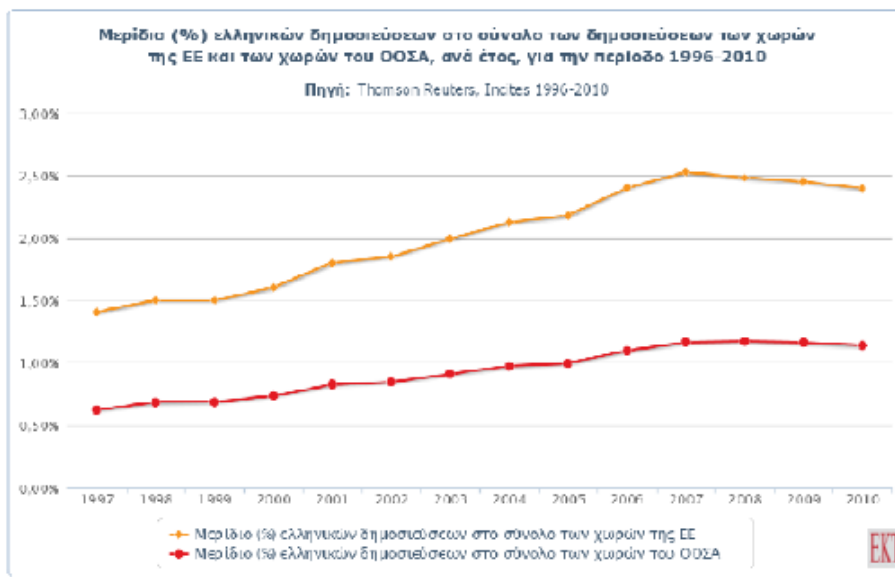
Scopus



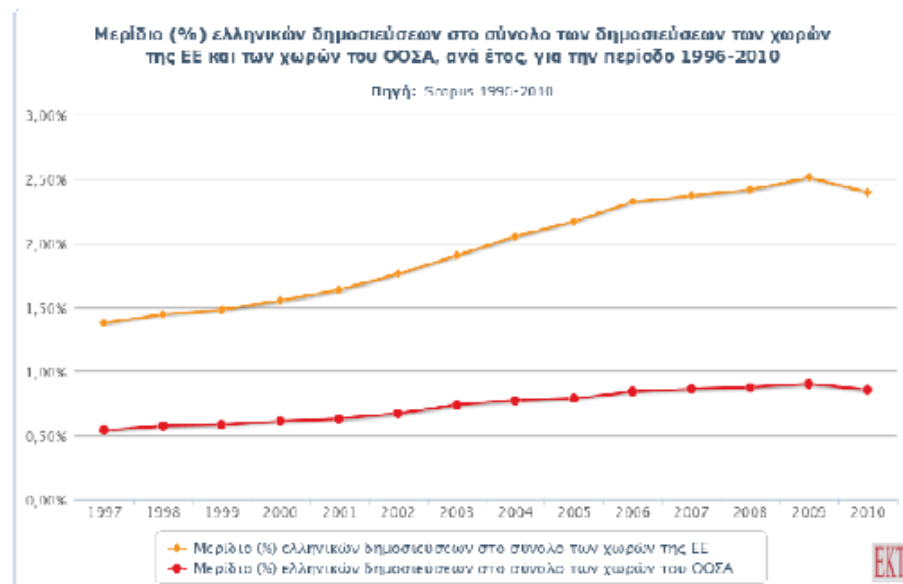
Μερίδιο (%) ελληνικών δημοσιεύσεων στην ΕΕ και τον ΟΟΣΑ, Πηγή: ΕΚΤ



WoS



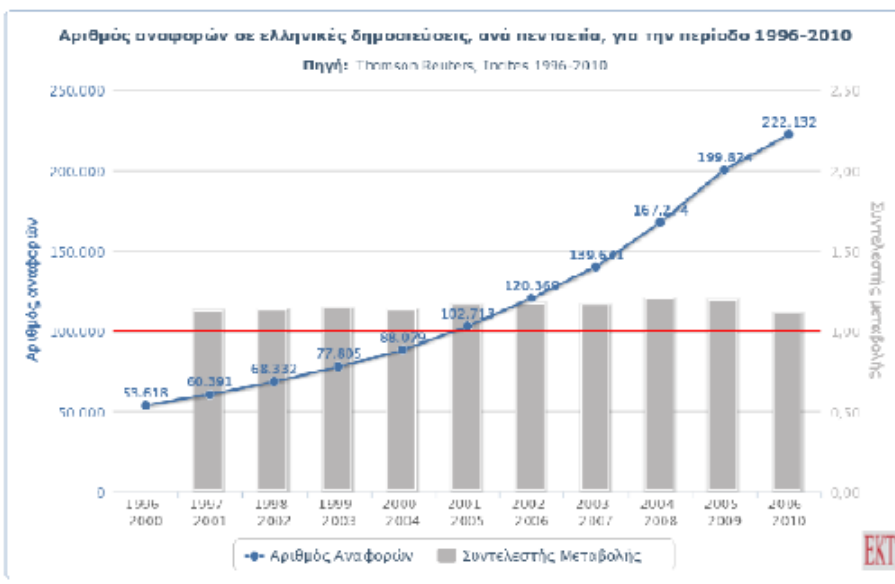
Scopus



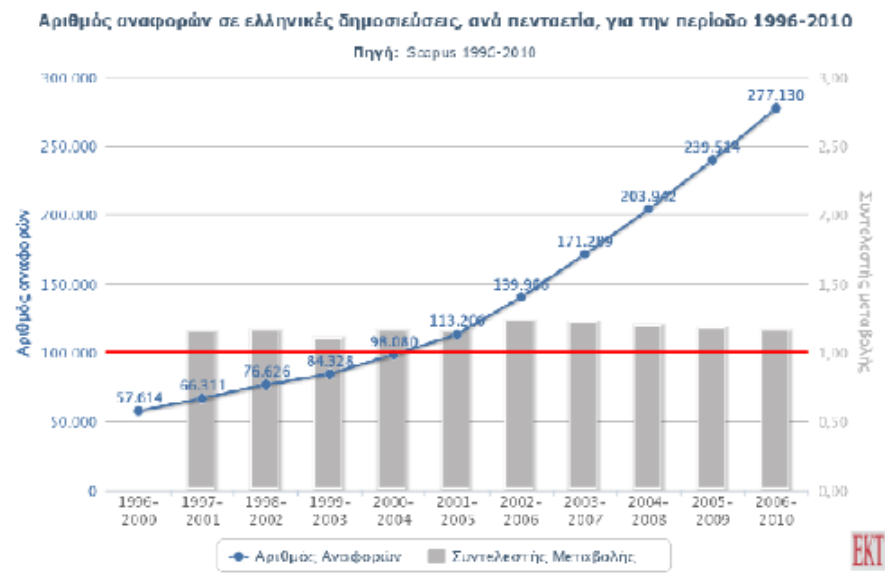
Αριθμός αναφορών σε ελληνικές δημοσιεύσεις



WoS



Scopus



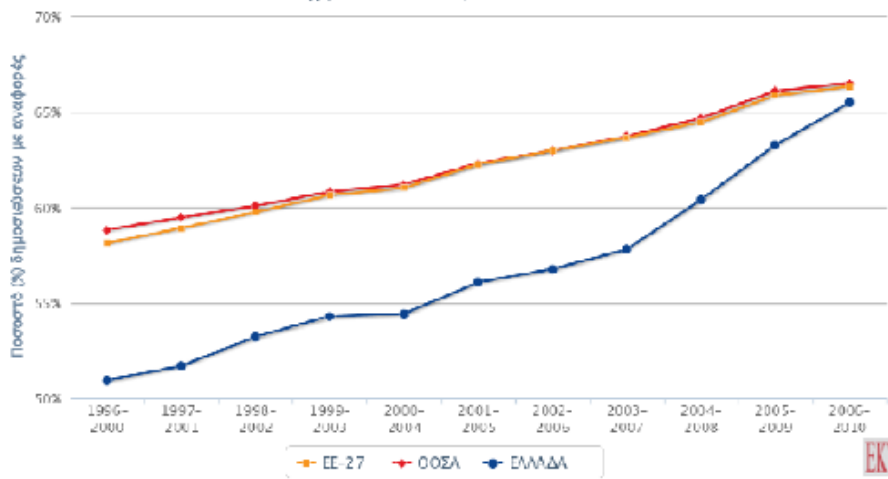
Ποσοστό ελληνικών δημοσιεύσεων που λαμβάνουν αναφορές, Πηγή: ΕΚΤ



WoS

Ποσοστό (%) δημοσιεύσεων που λαμβάνουν αναφορές για την Ελλάδα, τις χώρες της ΕΕ και τις χώρες του ΟΟΣΑ, ανά πενταετία, για την περίοδο 1996-2010

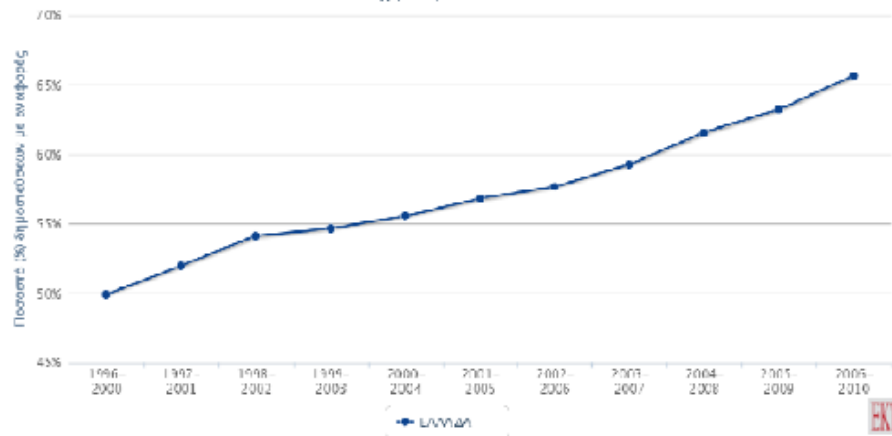
Πηγή: Thomson Reuters, InCites 1996-2010



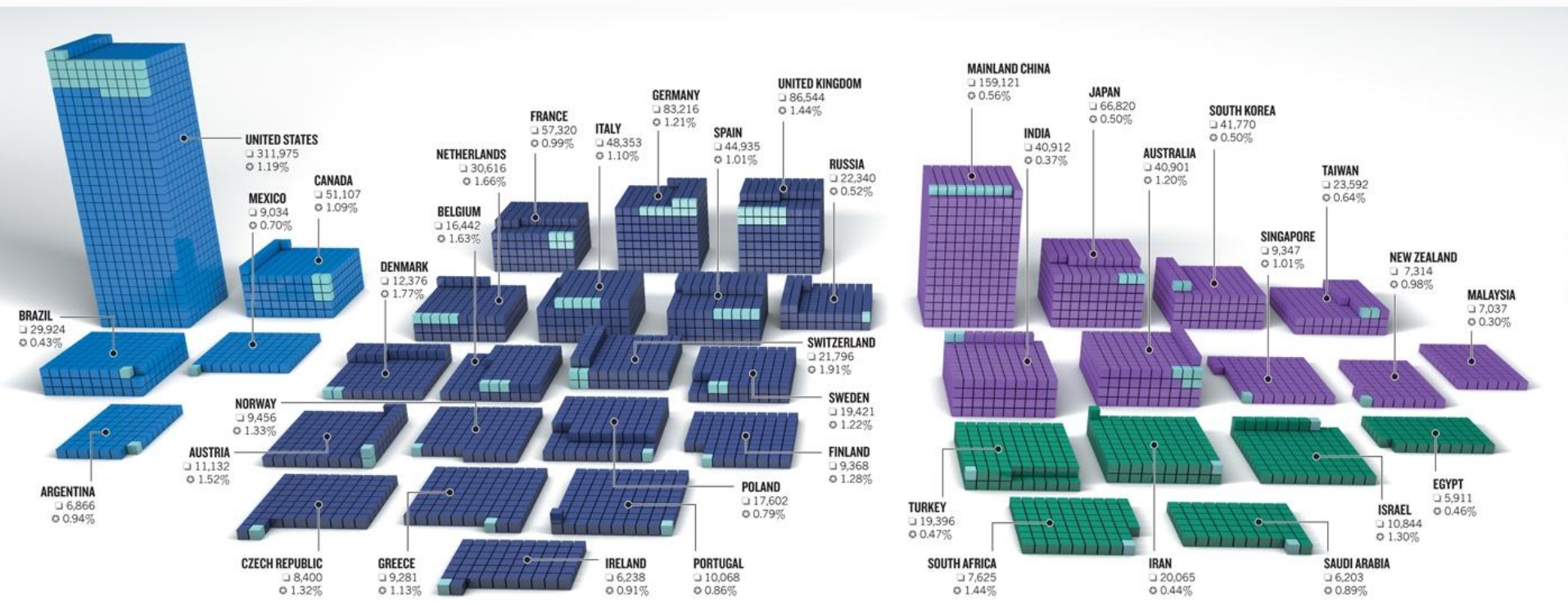
Scopus

Ποσοστό (%) δημοσιεύσεων που λαμβάνουν αναφορές για την Ελλάδα, τις χώρες της ΕΕ και τις χώρες του ΟΟΣΑ, ανά πενταετία, για την περίοδο 1996-2010

Πηγή: Scopus 1996-2010

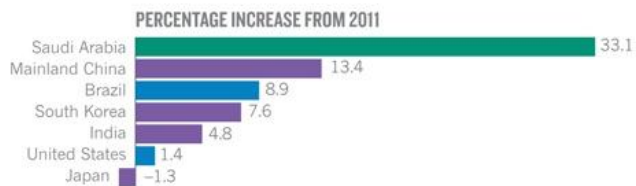


Δείκτης Αριστείας: Ποσοστιαία συμμετοχή της δημοσιευμένης ερευνητικής παραγωγής κάθε χώρας στα κορυφαία επιστημονικά περιοδικά στο top 1% των most cited papers (2012)

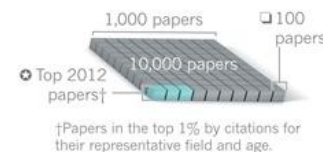


SCIENTIFIC PAPER TRAIL

Number of research papers published in 2012 by leading science nations, and the proportion of each country's research this year that is in the top 1% of most-cited papers*.



*Figures estimated from data for January–October; 39 countries with total above 6,000 papers shown.





Η Ελλάδα έχει σήμερα έναν (αναλογικά) πολύ μεγάλο αριθμό υποψήφιων διδασκόντων.

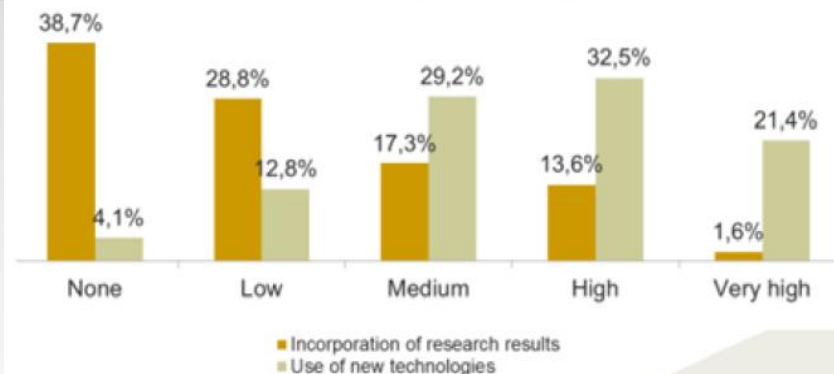
Το ΕΜΠ έχει σήμερα περίπου 2.500 υποψήφιους διδάκτορες

Από το δυναμικό αυτό, μόνο ένα πολύ μικρό ποσοστό μπορεί να απορροφηθεί από τα πανεπιστήμια και τα ερευνητικά κέντρα. Επίσης, ο ιδιωτικός τομέας στην Ελλάδα επενδύει πολύ λίγο σε R&D.

Η ίδρυση μιας επιχείρησης υψηλής τεχνολογίας μπορεί να είναι σήμερα μια βιώσιμη εναλλακτική σταδιοδρομία για τους ερευνητές του ΕΜΠ

Επιχειρηματική δραστηριότητα αποφοίτων ΕΜΠ

Χαμηλός βαθμός ενσωμάτωσης ερευνητικών αποτελεσμάτων και καινοτομίας





Σκοπός

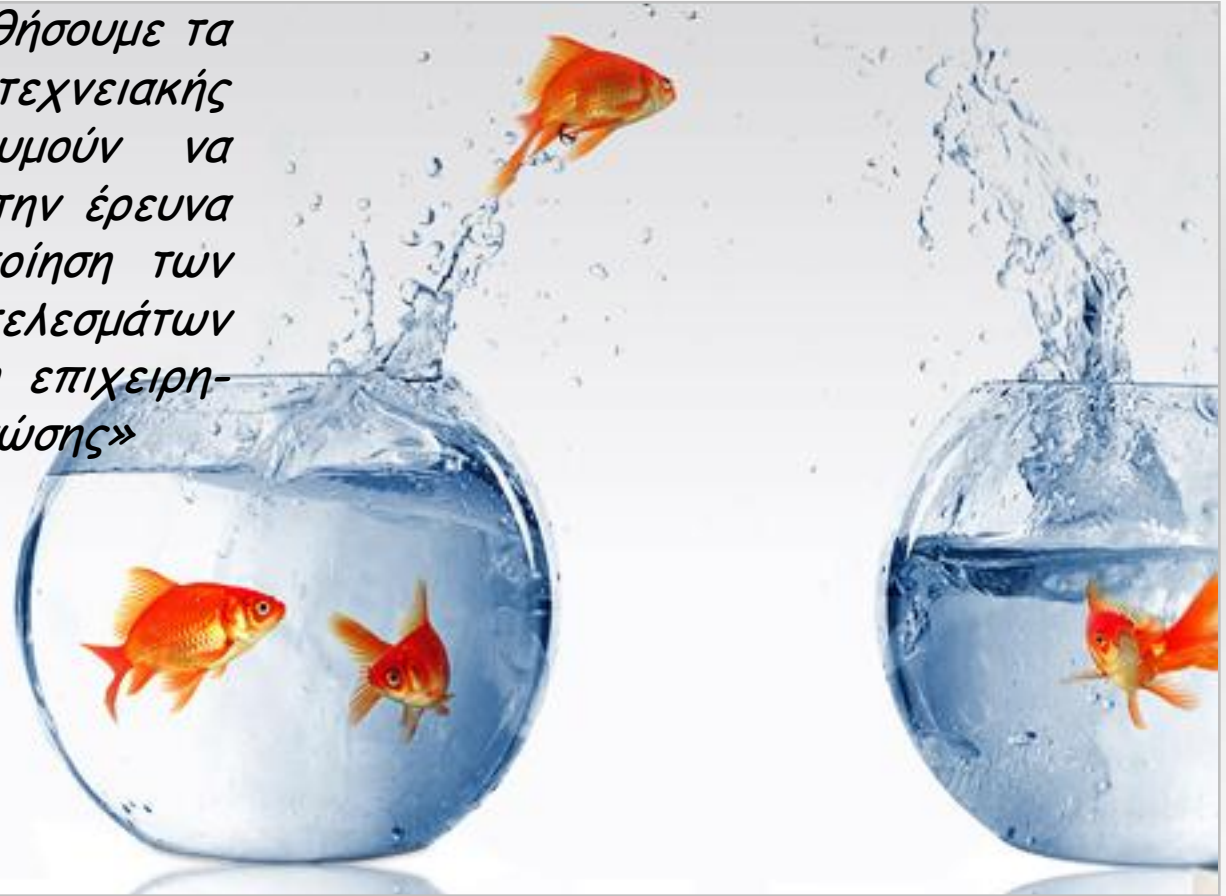
Η αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της έρευνας και της γνώσης που παράγεται εντός του ΕΜΠ.

Ειδικότερα

- η ανάδειξη της επιχειρηματικότητας ως μιας επιλογής επαγγελματικής σταδιοδρομίας των μηχανικών αποφοίτων του ΕΜΠ
- η ανάπτυξη δεξιοτήτων απαραίτητων στην ίδρυση και λειτουργία μιας επιχείρησης (μαθήματα, σεμινάρια)
- η υποστήριξη ατόμων ή ομάδων που θέλουν να δημιουργήσουν τη δική τους επιχείρηση
 - ...από το στάδιο της αρχικής ιδέας έως...
 - ...την ίδρυση της επιχείρησης και την εξεύρεση των πρώτων πελατών.



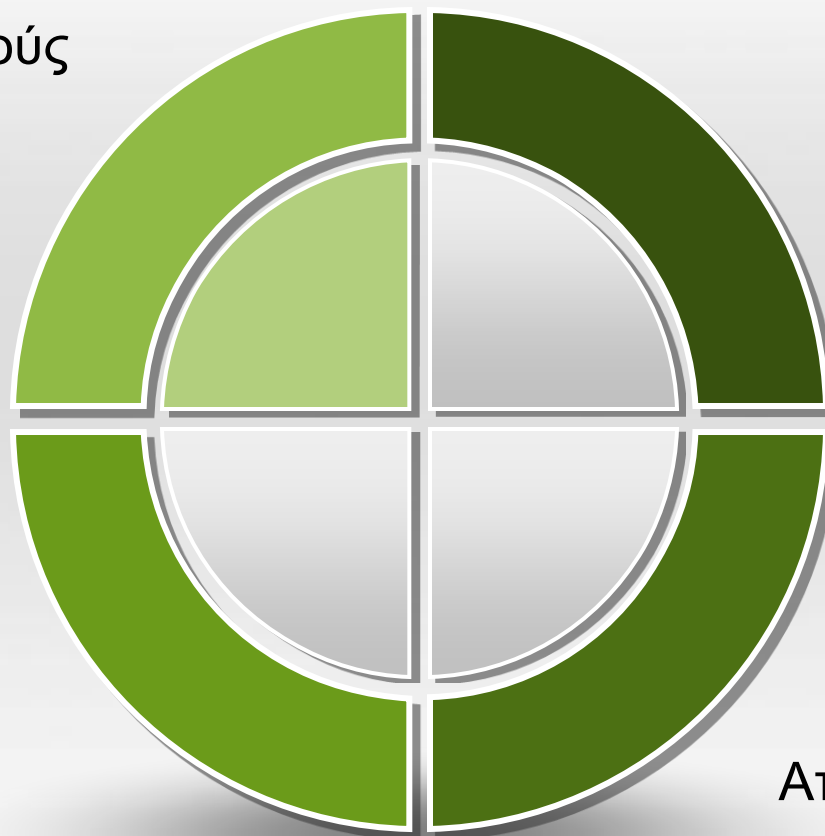
"Θέλουμε να βοηθήσουμε τα μέλη της Πολυτεχνειακής Κοινότητας που επιθυμούν να κάνουν το «άλμα» από την έρευνα στην παραγωγική αξιοποίηση των ερευνητικών τους αποτελεσμάτων τους και στην ανάπτυξη επιχειρηματικότητας εντάσεως γνώσης»





Μεταδιδακτορικούς
ερευνητές και
υποψηφίους
διδάκτορες

Προπτυχιακούς
φοιτητές



Μέλη ΔΕΠ

Αποφοίτους ΕΜΠ





Μαθήματα Επιχειρηματικότητας

Εισαγωγή μαθημάτων Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας στο πρόγραμμα σπουδών σε 7 σχολές του ΕΜΠ

- Χημικών Μηχανικών
- Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών
- Μηχανολόγων
- Ναυπηγών
- Ηλεκτρολόγων και Μηχανικών Υπολογιστών
- Εφαρμοσμένων Μαθηματικών
- Αγρονόμων Τοπογράφων

Διοργάνωση Εκδηλώσεων

Η MoKE-EMΠ οργανώνει μια σειρά από αυτόνομα σεμινάρια σε θέματα σχετικά με την ίδρυση και λειτουργία επιχειρήσεων

- Διαχείριση πνευματικής ιδιοκτησίας
- Επιχειρηματικό σχέδιο
- Διαχείριση Καινοτομίας
- Νομικά και φορολογικά θέματα για την ίδρυση επιχειρήσεων
- Πηγές χρηματοδότησης
- Marketing

Συμβουλευτική Υποστήριξη

Εξατομικευμένες συμβουλευτικές υπηρεσίες σε άτομα ή ομάδες που επιθυμούν να υλοποιήσουν την επιχειρηματική τους ιδέα σε θέματα:

- Στρατηγικής
- Ανάλυσης της αγοράς και μάρκετινγκ
- Οργάνωσης και λειτουργίας της επιχείρησης
- Χρηματοδότησης
- Δικτύωσης

Κύριες Δράσεις MoKE ΕΜΠ Μαθήματα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας



Σχολή ΕΜΠ	Μάθημα
Χημικών Μηχανικών Διδάσκοντες: Γιάννης Καλογήρου- Γιώργος Μαυρωτάς	Τεχνολογία, Καινοτομία & Επιχειρηματικότητα, Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων, Ανάλυση του Ανταγωνισμού και Έρευνα Αγοράς
Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών Διδάσκοντες: Γ. Καλογήρου- Γ. Μαυρωτάς	Τεχνολογία, Καινοτομία & Επιχειρηματικότητα
Μηχανολόγων Μηχανικών Διδάσκων: Κ. Αραβώσης	Τεχνολογική Οικονομική II. Επιχειρηματικός Σχεδιασμός
Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών Διδάσκων: Δ. Λυρίδης	Στοιχεία Χρηματοοικονομίας - Ναυτιλιακές Χρηματοδοτήσεις, Καινοτομία & Επιχειρηματικότητα
Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών Διδάσκων: Δ. Ασκούνης	Συστήματα Διοίκησης (με ενότητα Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητα)
Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών Διδάσκουσα: Α. Ρομπόλη	Οικονομική της επιχείρησης – Επιχειρηματικότητα
Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών Διδάσκουσα: Α. Στρατηγέα	Οικονομική Γεωγραφία





Χρηματοδοτικές δυνατότητες για νέες καινοτόμες επιχειρήσεις

3 Απριλίου 2013, Αμφιθέατρο πολυμέσων, ΕΜΠ
Συμμετοχή 180 άτομα



Δικαιώματα Διανοητικής Ιδιοκτησίας (IPR): Μια πρόκληση για την αξιοποίηση της έρευνας

12 Δεκεμβρίου 2013, Αμφιθέατρο πολυμέσων, ΕΜΠ
Συμμετοχή 94 άτομα



Ερευνώ - Καινοτομώ - Επιχειρώ

4-5 Μαΐου 2012, Αμφιθέατρο «Λεωνίδας Ζέρβας», ΕΙΕ
Συμμετοχή 123 άτομα



Ανάπτυξη Μεθοδολογίας Συμβουλευτικής Υποστήριξης

Καθορισμός της επιχειρηματικής ομάδας.

Ανάλυση της αγοράς, κυρίως μέσω κύκλου επαφών με δυνάμει πελάτες και επαναπροσδιορισμός (αν χρειαστεί) του business concept

Ίδρυση της επιχείρησης και διαπραγμάτευση με τους πρώτες πελάτες



Καθορισμός του Business Concept:

- Προϊόν/Υπηρεσία
- Target Group
- In house/Outsourcing

Ανάλυση αναγκών χρηματοδότησης και προσπάθειες ανεύρεσης επενδυτή

Κύριες Δράσεις MoKE ΕΜΠ

Εξατομικευμένη Συμβουλευτική Υποστήριξη



Σύνολο Επωφελούμενων (Ομάδες)	Επιχειρήσεις που έχουν ιδρυθεί	Ομάδες προς αναζήτηση χρηματοδότησης	Προς διαμόρφωση Business Plan (Business Model)	Αρχικό στάδιο	Μοναδική επικοινωνία
32	2	12	7	7	6

- Οι ομάδες δραστηριοποιούνται στους τομείς των ΤΠΕ, της ενέργειας, των τροφίμων, της βιοτεχνολογίας, της βιοϊατρικής τεχνολογίας, του σχεδιασμού βιομηχανικών μονάδων.
- Επτά από τις πιο πάνω ομάδες έχουν υποβάλει και παρουσιάσει πρόταση ανταποκρινόμενες σε πρόσκληση του **Ιδρύματος Μποδοσάκη** για την χρηματοδότηση νέων καινοτόμων εγχειρημάτων
- Οκτώ από τις πιο πάνω ομάδες έχουν ενταχθεί στο πρόγραμμα «**Μαζί στην εκκίνηση**» (με πρωτοβουλία του **ΣΕΒ**) για την υποστήριξη εκκολαπτόμενων επιχειρηματικών ομάδων.



Κύριες Δράσεις MoKE EMΠ

Εξατομικευμένη Συμβουλευτική Υποστήριξη



Συνεργασία με τον Βελγικό μη κερδοσκοπικό οργανισμό SO Kwadraat που εδρεύει στο Haasrode Technology Research Park του Πανεπιστημίου KU LEUVEN και αποτελεί πρότυπο υποστήριξης και ανάπτυξης τεχνοβλαστών.

Από το 2006:

- συμβουλευτική σε 160 ομάδες ερευνητών
- ίδρυση 62 επιχειρήσεων υψηλής τεχνολογίας (εκ των οποίων οι 57 είναι σήμερα ενεργές)
- δημιουργία 900 περίπου θέσεων εργασίας

1^η Εβδομάδα Επιχειρηματικότητας
7-11 Μαΐου 2012

15 ομάδες

2^η Εβδομάδα Επιχειρηματικότητας
2-7 Ιουλίου 2013

15 ομάδες

Στο πλαίσιο των εβδομάδων επιχειρηματικότητας η MoKE EMΠ μαζί με μέλη του SO Kwadraat πραγματοποιούν συναντήσεις με ομάδες ερευνητών που σκοπεύουν να ιδρύσουν τη δική τους επιχείρηση.





■ Ενημέρωση

- Portal MoKE -EMΠ (8.134 μοναδικοί χρήστες, 14.811 επισκέψεις, 51.980 θεάσεις σελίδων του portal), Μάιος 2013
- Newsletter (περίπου 1.500 παραλήπτες)

■ Συνεργασίες

- Συνεργασία με τον ΣΕΒ για το πρόγραμμα «Μαζί στην Εκκίνηση» για την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών και τη διάθεση μεντόρων σε ομάδες από το EMΠ.
- Μεταφορά τεχνογνωσίας από την SO Kwadraat
- Συνεργασία με ΙΕΕΕ για ειδικό workshop και πρόγραμμα εξατομικευμένου coaching σε θέματα επιχειρηματικότητας στο πλαίσιο του «13th IEEE International Conference on Bioinformatics and Bioengineering» (Χανιά, Νοέμβριος, 2013)
- Διοργάνωση Business Game σε επίπεδο ιδρύματος και μεταφορά τεχνογνωσίας σε άλλα Πανεπιστημιακά Ιδρύματα (βλ. επόμενες διαφάνειες)
- Συνεργασία με το Πρόγραμμα Future Leaders (από το 2010) [δεκαήμερη βιωματική εκπαίδευση επί του πεδίου για διαμόρφωση επιχειρησιακού σχεδίου σε κοινωφελείς οργανισμούς]. <http://www.futureleaders.gr/gr/main.php>

■ Δικτύωση

- Δικτύωση με ένα μεγάλο αριθμό φορέων (SO Kwadraat, ΣΕΒ, ΣΕΚΕ, Ίδρυμα Μποδοσάκη, Ίδρυμα Λεβέντη, Δήμος Αθηναίων, ΤΕΕ, Erasmus for Young Entrepreneurs, ΟΠΑ, Παν. Αιγαίου, Παν. Ιονίου και άλλα ΑΕΙ)

Οι δράσεις της MoKE EMΠ έχουν ως αποτέλεσμα την άνοδο της αναγνωρισιμότητάς της στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

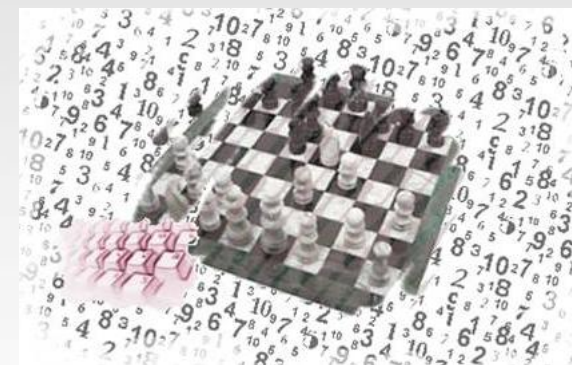


Business Game: Παίγνιο Προσομοίωσης Επιχειρηματικών Αποφάσεων



Παίγνιο Διοίκησης Επιχειρήσεων και Προσομοίωσης Επιχειρηματικών Αποφάσεων για να εμβαθύνουν οι φοιτητές στη λειτουργία των επιχειρήσεων

- Οι φοιτητές χωρίζονται σε ομάδες και διοικούν εικονικά μια επιχείρηση (οι επιχειρήσεις είναι ανταγωνίστριες στον ίδιο κλάδο)
- Σε κάθε περίοδο παίρνουν αποφάσεις και ανάλογα διαμορφώνονται οι πωλήσεις τους από ένα μοντέλο αγοράς
 - Οι παίκτες στέλνουν τις αποφάσεις τους στο διαχειριστή
 - Ο διαχειριστής στέλνει τα αποτελέσματα (πωλήσεις που επιτεύχθηκαν) στους παίκτες
- Σε κάθε περίοδο υπάρχει βαθμολογία
- Max = 10 ομάδες, 7 περίοδοι παιχνιδιού
- Συζήτηση επί των αποτελεσμάτων μετά από κάθε περίοδο
- Learning curve κατά την εξέλιξη του παιχνιδιού
- Περιβάλλον: λογιστικό φύλλο (Microsoft excel)
 - Αρχεία με password για τις ομάδες και τον διαχειριστή τα οποία επικοινωνούν



Business Game (Παίγνιο Προσομοίωσης Επιχειρηματικών αποφάσεων) [...συνεχ...]



- Το παιχνίδι αναπτύχθηκε στο Εργαστήριο Βιομηχανικής & Ενεργειακής Οικονομίας (ΕΒΕΟ) της Σχολής Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ το 2006 στο πλαίσιο του προγράμματος «Τεχνολογία και Επιχειρηματικότητα»
 - Έκτοτε το εξελίσσουμε
- Έχει χρησιμοποιηθεί στο πλαίσιο διαφόρων μαθημάτων
 - Εντός ΕΜΠ
 - Σχολή Χημικών Μηχανικών (Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων)
 - Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών (ένα εξαμηνιαίο μάθημα)
 - Εκτός ΕΜΠ
 - ΟΠΑ
 - Γεωπονικό
 - Ιόνιο Πανεπιστήμιο
 - Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- Το φθινόπωρο 2012 η ΜοΚΕ οργάνωσε διασχολικό παίγνιο στο ΕΜΠ (50 φοιτητές απ' όλες τις Σχολές)
- Υπάρχουν προτάσεις για περαιτέρω εξέλιξή του





- Αναγκαία η μετατροπή της MoKE από έργο στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ σε **οργανική μονάδα του EMΠ**.
- Η κινητοποίηση και η οργάνωση του **δικτύου των αποφοίτων** του EMΠ που ήδη κάποιοι από αυτούς παρακολουθούν τις δραστηριότητες της MoKE και ενδιαφέρονται να συνδράμουν με τις γνώσεις τους και την πείρα τους έτι περασιτέρω αναλαμβάνοντας και ρόλους σε δραστηριότητες **σεμιναρίων, coaching, mentoring και ως business angels**.
- Η ανάπτυξη της **εκπαίδευσης** και της **πρακτικής** σε θέματα καινοτομίας και επιχειρηματικότητας.
- Η ανάπτυξη **διεθνών και εγχωρίων συνεργασιών και δικτυώσεων** (όπως π.χ. με την **S.O.Kwadraat** του **KU Leuven**).
- Η εντατικότερη προώθηση της «**εξατομικευμένης συμβουλευτικής υποστήριξης**» ομάδων (ερευνητικών, σπουδαστικών,..) και η **διευκόλυνσή τους** για την **αναζήτηση πόρων** και την επιχειρηματική αξιοποίηση των ιδεών τους και των ερευνητικών αποτελεσμάτων.





- Η κωδικοποίηση της πείρας από την ελληνική και διεθνή πρακτική μετάβασης από το εργαστήριο στην παραγωγή και την ανάπτυξη καινοτόμων επιχειρηματικών εγχειρημάτων.
- Η διερεύνηση και η διαμόρφωση προτάσεων για την **πρακτική αντιμετώπιση προβλημάτων** που συνδέονται με την αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων και την ανάπτυξη επιχειρηματικών εγχειρημάτων (π.χ. με τη χρηματοδότηση της διαδικασίας απόκτησης δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας).
- **Έρευνες πεδίου και μελέτες περιπτώσεων** για τη διερεύνηση των τάσεων και των πρακτικών που συνδέονται με την καινοτόμο επιχειρηματικότητα εντάσεως γνώσης στον ελληνικό και τον ευρωπαϊκό χώρο.
- Η συνεισφορά του ΕΜΠ στον **γενικότερο αναπτυξιακό σχεδιασμό** στα θέματα αυτά.





Επιστημονικός Υπεύθυνος: Γιάννης Καλογήρου
Καθηγητής Τεχνολογικής Οικονομικής & Βιομηχανικής Στρατηγικής
Εργαστήριο Βιομηχανικής & Ενεργειακής Οικονομίας, Σχολή
Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ



Συντονίστρια: Ιωάννα Καστέλλη
Δρ. «Οικονομικά της Τεχνολογίας», Οικονομολόγος, MSc
Βιομηχανική Οικονομική



Συνεργάτης: Αντώνης Λιβιεράτος, Σύμβουλος επιχειρήσεων σε
θέματα ίδρυσης και ανάπτυξης εταιριών υψηλής τεχνολογίας
Δρ. «Διαχείριση Καινοτομίας», Οικονομολόγος, MSc Διαχείριση
Καινοτομίας & Τεχνολογίας



Συνεργάτης: Παρασκευάς Γεωργίου
Υπεύθυνος Κέντρου Τεκμηρίωσης & Διαδικτυακής Πύλης
Δρ. Μηχανικός «Ενεργειακή Στρατηγική», Χημικός Μηχανικός,
MBA



Συνεργάτης: Δημήτρης Γιακούλας, Διοικητική Υποστήριξη
Πολιτικός Επιστήμων, MSc Διεθνείς & Ευρωπαϊκές Σπουδές



Πού θα μας βρείτε;

ΜοΚΕ - ΕΜΠ

Ισόγειο νέου κτηρίου

Μηχανολόγων – Ναυπηγών

Γραφείο ΒΔ. 003

mke.ntua@gmail.com

Τηλ. 210 772 28 22

210 772 28 23

