

ΒΔ.003

▶ ΔΡΑΣΕΙΣ ΜοΚΕ ΕΜΠ... 2-3

○ 1 | ○ Μαΐου - Ιουνίου - Ιουλίου | ○ 2012

ΜοΚΕ
ΕΜΠ



Μονάδα Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας Ε.Μ.Π.



▶ ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ.....4



▶ ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ: «ΕΡΕΥΝΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ-ΕΠΙΧΕΙΡΩ»...5

1^ο Ενημερωτικό

**ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ**

Δελτίο

Η Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου σας καλωσορίζει στο πρώτο της ενημερωτικό δελτίο.

Μην αφήνεις την έρευνά σου ... στο ράφι



Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ) κατατάσσεται στην 5η θέση- με κριτήρια τον αριθμό των συμμετοχών των ερευνητικών του ομάδων, τον αριθμό των έργων στα οποία έχει αναλάβει συντονιστική ευθύνη και ευρύτερα τον κεντρικό ρόλο που διαδραματίζει- ανάμεσα σε όλα τα ευρωπαϊκά πανεπιστήμια, τα ερευνητικά ιδρύματα και τους φορείς που συμμετείχαν σε διευρωπαϊκά ερευνητικά δίκτυα που χρηματοδοτήθηκαν από τα Προγράμματα Πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης με ανταγωνιστικές διαδικασίες αξιολόγησης στη διάρκεια της περιόδου 1984-2009.

Κατάταξη	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	Ολλανδία	877	129	8
4	VTT	Ερευνητικό Κέντρο	Φινλανδία	715	99	12
5	ΕΜΠ	Πανεπιστήμιο	Ελλάδα	727	75	15

Πηγή: STEP to RJVs Database, Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας ΕΜΠ; RAND, 2011

Καθώς το ΕΜΠ αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους πόλους ανάπτυξης εφαρμοσμένης έρευνας στη χώρα μας, η αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της έρευνας και της γνώσης που παράγεται εντός του ιδρύματος αποτελεί μία από τις βασικές προτεραιότητες. Για το σκοπό αυτό, και στο πλαίσιο της λειτουργίας των ΔΑΣΤΑ, το ΕΜΠ ίδρυσε τη **Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας (ΜοΚΕ ΕΜΠ, <http://mke.ntua.gr>)**, η οποία χρηματοδοτείται από το ΕΣΠΑ.



Ο στόχος της ΜοΚΕ ΕΜΠ είναι διττός:

- ▶ η ανάδειξη της επιχειρηματικότητας ως μιας επιλογής επαγγελματικής σταδιοδρομίας των μηχανικών αποφοίτων του ΕΜΠ σε κάποιο σημείο της επαγγελματικής τους διαδρομής,
- ▶ η υποστήριξη ατόμων ή ομάδων που σκέπτονται να δημιουργήσουν τη δική τους επιχείρηση από το στάδιο της αρχικής ιδέας ως την ίδρυση της επιχείρησης, την εξεύρεση των πρώτων πελατών και την αναζήτηση χρηματοδοτικής στήριξης.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



Δράσεις MoKE EMΠ

Η MoKE EMΠ απευθύνεται σε:

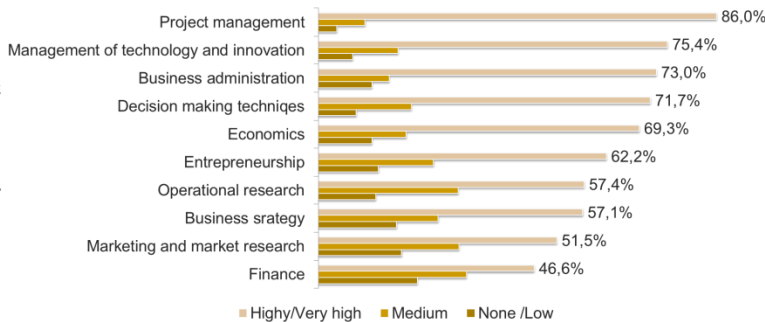
- μεταδιδακτορικούς ερευνητές
- υποψηφίους διδάκτορες
- αποφοίτους EMΠ
- προπτυχιακούς φοιτητές
- μέλη ΔΕΠ

Για την εκπλήρωση των στόχων της η MoKE EMΠ οργανώνει τις δράσεις της γύρω από τους ακόλουθους άξονες:

Συμβουλευτική

Παροχή εξατομικευμένων συμβουλευτικών υπηρεσιών σε άτομα ή ομάδες του EMΠ που επιθυμούν να αξιοποιήσουν τα ερευνητικά τους αποτελέσματα και να υλοποιήσουν την επιχειρηματική τους ιδέα. Οι συμβουλευτικές υπηρεσίες καλύπτουν θέματα όπως:

- Στρατηγική των επιχειρήσεων.
- Ανάλυση της αγοράς και μάρκετινγκ
- Οργάνωση και λειτουργία της επιχείρησης
- Χρηματοδότηση
- Δικτύωση με άλλες επιχειρήσεις και οργανισμούς
- Υποστήριξη των εκκλααπτόμενων επιχειρηματιών μέσω διαδικασιών ‘coaching’ και ‘mentoring’.



Σημασία ένταξης μαθημάτων Επιχειρηματικότητας στο EMΠ*

Εκπαίδευση

Υποστήριξη μαθημάτων στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών των Σχολών του EMΠ, διοργάνωση αυτοτελών σεμιναρίων ειδικής θεματολογίας (θέματα διαχείρισης πνευματικών δικαιωμάτων, συγγραφή επιχειρηματικού σχεδίου κ.ά.) και επισκέψεις φοιτητών σε επιχειρήσεις, όπως επίσης καλλιέργεια συγκεκριμένων δεξιοτήτων απαραίτητων σε όσους σκέπτονται να ιδρύσουν μια επιχείρηση.

Δικτύωση

Συνεργασίες με ξένα και ελληνικά ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα και επαγγελματικούς φορείς, και άλλες ενδιαφερόμενες ομάδες για μεταφορά τεχνογνωσίας, παροχή συμβουλών κλπ.

Έρευνα

Η MoKE EMΠ αξιοποιεί τα ευρήματα συναφών ερευνών για την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα που πραγματοποιούνται από ερευνητικές ομάδες του EMΠ και ευρύτερα, αλλά και τις δυνατότητες που προσφέρονται μέσω συμμετοχής σε διεθνή και εθνικά ερευνητικά δίκτυα που ασχολούνται με θέματα επιχειρηματικότητας.



Δίκτυο MoKE EMΠ

* EMΠ, 2008, «Εξωτερική αξιολόγηση από απόφοιτους μηχανικούς EMΠ της εισαγωγής μαθημάτων επιχειρηματικότητας στα προγράμματα σπουδών», μελέτη στο πλαίσιο του έργου «Τεχνολογία και Επιχειρηματικότητα».

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Εργαστήριο Εικονικής Επιχείρησης



Το εργαστήριο εικονικής επιχείρησης έχει ξεκινήσει στις Σχολές Χημικών Μηχανικών, Μηχανολόγων Μηχανικών, Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών και στη Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών.

Τα μαθήματα που έχουν ενταχθεί είναι αντιστοίχως τα ακόλουθα:

Καινοτομία, Τεχνολογία & Επιχειρηματικότητα

Τεχνολογική Οικονομική II. Επιχειρηματικός σχεδιασμός

Στοιχεία Χρηματοοικονομίας - Ναυτιλιακές Χρηματοδοτήσεις, Καινοτομία & Επιχειρηματικότητα

Συστήματα Διοίκησης με αναφορά σε θέματα Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας

Οικονομική της επιχείρησης - Επιχειρηματικότητα

Αναβαθμίστηκε το λογισμικό (software) **Business Game** το οποίο χρησιμοποιείται στο εργαστήριο εικονικής επιχείρησης.



Παράλληλα αναβαθμίζεται το λογισμικό **Business Plan – Μελέτη Σκοπιμότητας**.



Δράσεις MoKE EMΠ

Η MoKE EMΠ έχει προχωρήσει στην υλοποίηση και στο σχεδιασμό ποικίλων δράσεων επιδιώκοντας ευρύτερες συνεργασίες

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Καινοτομία & Νεανική Επιχειρηματικότητα



Δράσεις που υλοποιήθηκαν...

- Εισαγωγή μαθημάτων καινοτομίας & επιχειρηματικότητας στις Σχολές του ΕΜΠ
- Διοργάνωση διημερίδας «Ερευνώ-Καινοτομώ-Επιχειρώ»
- Συνεργασία με τον Βελγικό οργανισμό SO Kwadraat
- Διοργάνωση Εβδομάδας Επιχειρηματικότητας στο ΕΜΠ
- Διερεύνηση δυνατότητας συνεργασίας με το Smartzone Incubator & Clean Energy Research Center του Oakland University
- Συνεργασία με τις MoKE του ΟΠΑ και των πανεπιστημίων Αιγαίου και Ιονίου και συμμετοχή στελεχών της MoKE EMΠ σε αντίστοιχες ημερίδες και θερινά σχολεία
- Διάχυση/ενημέρωση σχετικά με το διαγωνισμό εφαρμοσμένης έρευνας και καινοτομίας «Η Ελλάδα Καινοτομεί», το ετήσιο εκπαιδευτικό πρόγραμμα 'Future Leaders' και τον ετήσιο διαγωνισμό 'Global Management Challenge'
- Επαφές με το ΣΕΒ για τη δυνατότητα συνεργασίας στο πλαίσιο του mentoring
- Συμμετοχή σε διαδικασίες δικτύωσης των MoKE των Πανεπιστημιακών Ιδρυμάτων
- Συμμετοχή στην ημερίδα που συνδιοργάνωσε η ΔΑΣΤΑ ΕΜΠ με το ΤΕΕ με θέμα: «Πολυτεχνεία και Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας: Δομές Απασχόλησης και Σταδιοδρομίας των Μηχανικών»



Ο ΣΕΒ και η Eurobank διοργανώνουν για 2^η συνεχή χρονιά το διαγωνισμό εφαρμοσμένης έρευνας και καινοτομίας «Η Ελλάδα Καινοτομεί!» ο οποίος λήγει στις 30 Σεπτεμβρίου 2012 και ώρα 17:00. Περισσότερες πληροφορίες για τους όρους του διαγωνισμού και τις προϋποθέσεις συμμετοχής, μπορείτε να αναζητήσετε στο διαδικτυακό τόπο <http://www.kainotomeis.gr>.

...Μελλοντικές Δράσεις

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ❖ Ένταξη συναφών μαθημάτων και στις υπόλοιπες Σχολές του ΕΜΠ ❖ Συνέχιση των συναντήσεων coaching με διδακτορικούς, ερευνητές, φοιτητές ή απόφοιτους του ΕΜΠ που επιθυμούν να αξιοποιήσουν εμπορικά τα αποτελέσματα της έρευνάς τους ❖ Ολοκλήρωση της ανάπτυξης και πλήρης λειτουργία της διαδικτυακής πύλης της MoKE ΕΜΠ (http://mke.ntua.gr) | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Εργαστήριο Επιχειρηματικότητας: οργάνωση κύκλου σεμιναρίων ειδικής θεματολογίας, πρόσκληση στελεχών επιχειρήσεων και εμπειρογνομόνων ❖ Επισκέψεις σε επιχειρήσεις ❖ Εμπλουτισμός του κέντρου τεκμηρίωσης ❖ Έναρξη της έρευνας πεδίου για τη μελέτη επιχειρηματικότητας | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Ολοκλήρωση του αρχείου επιχειρηματικών ιστοριών σε συνεργασία με το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών ❖ Ανάθεση πραγματοποίησης του υπόλοιπου προβλεπόμενου εκπαιδευτικού υλικού (κεφάλαια βιβλίων, μελέτες περίπτωσης, επιχειρηματικές ευκαιρίες) |
|--|---|---|



Συνάντηση με τους εκπροσώπους του προγράμματος ERASMUS for

Young Entrepreneurs στην Ελλάδα με σκοπό την αξιοποίηση από τα μέλη της Πολυτεχνειακής κοινότητας, της δυνατότητας μετάβασης δυνάμει νέων επιχειρηματιών σε επιχειρήσεις υποδοχής στο εξωτερικό.



Εβδομάδα Επιχειρηματικότητας

7-11 Μαΐου 2012, Αίθουσα Πολυμέσων, Κτίριο
Βιβλιοθήκης ΕΜΠ

Η MoKE ΕΜΠ έχει αναπτύξει στενή συνεργασία με τον Βελγικό μη κερδοσκοπικό οργανισμό SO Kwadraat που εδρεύει στο Haasrode Technology Research Park του Πανεπιστημίου της Leuven και αποτελεί πρότυπο υποστήριξης και ανάπτυξης τεχνολογικών επιδεικνύοντας ιδιαίτερα επιτυχημένα αποτελέσματα (βλ. αναλυτική περιγραφή στο πλαίσιο που ακολουθεί). Στόχος της συνεργασίας είναι η μεταφορά τεχνογνωσίας σε θέματα συμβουλευτικής υποστήριξης ατόμων που επιθυμούν να αξιοποιήσουν επιχειρηματικά τα ερευνητικά τους αποτελέσματα.

Στο πλαίσιο της πιλοτικής εφαρμογής του εκκολαπτηρίου επιχειρηματικότητας και της συνεργασίας με το SO Kwadraat, διοργανώθηκε «Εβδομάδα Επιχειρηματικότητας» (7-11 Μαΐου 2012) η οποία έλαβε χώρα στην αίθουσα τηλεδιάσκεψης του ΕΜΠ και κατά την οποία πραγματοποιήθηκαν συναντήσεις ανάμεσα στα στελέχη της MoKE ΕΜΠ, του διευθυντή της SO Kwadraat Dr. Johan van de Bossche και των ενδιαφερόμενων προς ανάληψη επιχειρηματικής δράσης. Για συμμετοχή στην «Εβδομάδα Επιχειρηματικότητας» εξεδήλωσαν ενδιαφέρον ερευνητικές ομάδες, ερευνητές, διδάκτορες, υποψήφιοι

διδάκτορες και απόφοιτοι του ΕΜΠ και άλλων ιδρυμάτων που έχουν αναπτύξει σε ερευνητικό στάδιο μια ιδέα και εξετάζουν τη δυνατότητα να προχωρήσουν στην εμπορική αξιοποίησή και τη δημιουργία μιας νέας επιχειρηματικής δραστηριότητας. Συνολικά πραγματοποιήθηκαν 14 συναντήσεις με ερευνητές και υποψήφιους διδάκτορες, οι οποίοι προέρχονταν από το ΕΜΠ, το ΟΠΑ, το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών και το ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος. Οι συμμετέχουσες ερευνητικές ομάδες παρουσίασαν την ιδέα τους, συζήτησαν ενώ συνεχίζεται η επικοινωνία της MoKE ΕΜΠ με τις ομάδες ώστε να υποστηριχθούν όπου χρειάζονται.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑΣ

Μία συνεργασία
στρατηγικής σημασίας



Ο οργανισμός So Kwadraat (<http://www.sokwadraat.be>) ιδρύθηκε το 2006 στο Leuven του Βελγίου με σκοπό την υποστήριξη ερευνητών του Πανεπιστημίου του Leuven να ιδρύσουν τη δική τους επιχείρηση. Όπως αναφέρει και ο Δρ. Johan van de Bossche, ιδρυτικό στέλεχος του So Kwadraat, "...από τους ανθρώπους που ολοκληρώνουν το διδακτορικό τους στο Βέλγιο, μόνο ένα πολύ μικρό ποσοστό μπορεί να απορροφηθεί από το πανεπιστήμιο. Εμείς ως οργανισμός βοηθάμε τους νέους ερευνητές που θέλουν να ξεκινήσουν τη δική τους επιχείρηση στα πρώτα βήματα τους μέσω συμβουλευτικής υποστήριξης (έρευνα αγοράς, χρηματοδότηση, οργάνωση επιχείρησης) και δικτύωσης" (για περισσότερες πληροφορίες βλ. <http://mke.ntua.gr/sokwadraat.pdf>). Από το 2006 έως σήμερα το So Kwadraat έχει συμβουλευσει δωρεάν περίπου 160 ομάδες ερευνητών και έχει προχωρήσει στην ίδρυση 59 επιχειρήσεων από τις οποίες οι 55 είναι σήμερα ενεργές. Αξίζει να σημειωθεί πως από τις επιχειρήσεις αυτές, έχουν δημιουργηθεί περίπου 900 θέσεις εργασίας ενώ το σύνολό τους απευθύνεται κατά κύριο λόγο σε αγορές εκτός Βελγίου.

1^ο Θερινό Σχολείο Νεανικής Επιχειρηματικότητας, MoKE Πανεπιστημίου Αιγαίου



Η MoKE ΕΜΠ και ο Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Γ. Καλογήρου συμμετείχαν στο 1^ο Θερινό Σχολείο Νεανικής Επιχειρηματικότητας που οργάνωσε η MoKE του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε συνεργασία με τη Σχολή Επιστημών της Διοίκησης, στη Χίο την περίοδο 2-6 Ιουλίου 2012. Στόχος του Θερινού Σχολείου ήταν να καθοδηγήσει τους φοιτητές στο να μετατρέψουν τις ιδέες τους σε πράξη. Το Θερινό Σχολείο εκτός από μαθήματα στο αντικείμενο της επιχειρηματικότητας, παρείχε καθοδήγηση από επιχειρηματίες και τοπικούς εκπροσώπους των επιχειρήσεων, καθώς και προσανατολισμένα στη δράση εργαστήρια, όπου οι φοιτητές εργάστηκαν για την ανάπτυξη της ιδέας τους.

1^ο Φεστιβάλ «Σπουδάζω – Καινοτομώ – Επιχειρώ», ΔΑΣΤΑ Ιονίου Πανεπιστημίου



Η MoKE ΕΜΠ και ο Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Γ. Καλογήρου συμμετείχαν στο 1^ο Φεστιβάλ με θέμα «Σπουδάζω – Καινοτομώ – Επιχειρώ» που διοργάνωσε η ΔΑΣΤΑ του Ιονίου Πανεπιστημίου και διεξήχθη 9 με 13 Ιουλίου 2012, στην Κέρκυρα. Το Φεστιβάλ περιελάμβανε ένα πλέγμα δράσεων, όπως ημερίδες, διεξαγωγή στρογγυλών τραπέζων, ημέρες καριέρας και επαγγελματικού προσανατολισμού, αλλά και κατ'ιδίαν συζητήσεις και ομαδικές δράσεις ανάδειξης ιδεών. Σκοπός ήταν η ανάδειξη των διεξόδων και των ευκαιριών απασχόλησης, επιχειρηματικότητας και περαιτέρω σπουδών και σταδιοδρομίας που παρέχονται σε φοιτητές/μελλοντικούς αποφοίτους.



Διημερίδα: «ΕΡΕΥΝΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ ΕΠΙΧΕΙΡΩ»

4-5 Μαΐου 2012, Αμφιθέατρο «Λεωνίδα Ζέρβας», Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Οι Μονάδες Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών διοργάνωσαν επιτυχώς, με την υποστήριξη της Ειδικής Γραμματείας Ευρωπαϊκών Πόρων του ΥΠΔΒΜ διημερίδα με στόχο τη μεταφορά τεχνογνωσίας και την ενθάρρυνση νέων ερευνητών στην ανάληψη επιχειρηματικής δράσης.

Αντικείμενο της διημερίδας ήταν:

- Η μεταφορά τεχνογνωσίας των στελεχών της SO Kwadraat σε στελέχη των ΜοΚΕ και ΔΑΣΤΑ των ΑΕΙ και ΑΤΕΙ σε ό,τι αφορά την υποστήριξη νέων επιστημόνων για την ανάπτυξη νέων επιχειρηματικών εγχειρημάτων και την ίδρυση και λειτουργία μιας επιχείρησης.

➢ Η παρουσίαση περιπτώσεων επιχειρήσεων που ιδρύθηκαν με την υποστήριξη του Βελγικού οργανισμού SO Kwadraat και δικτύωση με ερευνητές – επιχειρηματίες που βίωσαν την εμπειρία της ίδρυσης μιας επιχείρησης.

Στη διημερίδα συμμετείχαν με ενδιαφέρουσες παρουσιάσεις εμπειρογνώμονες από τον οργανισμό SO Kwadraat, με επικεφαλής τον Johan Van den Bossche, Manager του SO Kwadraat.

Η διημερίδα προσέλυσε το ενδιαφέρον στελεχών των ΜοΚΕ και μελών ΔΕΠ ΑΕΙ και ΑΤΕΙ ενώ την παρακολούθησαν επίσης πολλοί φοιτητές, ερευνητές, υποψήφιοι και νέοι διδάκτορες οι οποίοι βλέπουν με ενδιαφέρον την επιχειρηματική δραστηριότητα ως μια προοπτική σταδιοδρομίας.

Ανάμεσα στους προσκεκλημένους ομιλητές της διημερίδας παρευρέθησαν: η Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων & Προσωπικού του ΕΜΠ και Επιστημονικά Υπεύθυνη του Ιδρυματικού Προγράμματος ΔΑΣΤΑ ΕΜΠ Καθηγήτρια Αντωνία Μοροπούλου, ο Αντιπρύτανης Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης του ΟΠΑ Καθηγητής Γεώργιος Γιαγλής, η Ειδική Γραμματέας Ευρωπαϊκών Πόρων του ΥΠΔΒΜ κα. Ιφιγένεια Ορφανού και ο Κώστας Κοκκινοπλίτης Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διημερίδα, τους συμμετέχοντες και για πρόσβαση στο πληροφοριακό και πολυμεσικό επισκεφθείτε το δικτυακό τόπο <http://mke.ntua.gr/event.html>.



Αναμνηστική φωτογραφία μετά την ολοκλήρωση της διημερίδας στο ΕΙΕ

ΣΤΙΓΜΙΟΤΥΠΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ

Φωτογραφίες



Ο Καθηγητής ΕΜΠ κ. Γιάννης Καλογήρου, Ιδρυματικός Υπεύθυνος ΜοΚΕ ΕΜΠ.



Ο Καθηγητής ΟΠΑ κ. Σπύρος Λιούκας, Ιδρυματικός Υπεύθυνος ΜοΚΕ ΟΠΑ.



Η Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων & Προσωπικού ΕΜΠ κα. Αντωνία Μοροπούλου.



Η Ειδική Γραμματέας Ευρωπαϊκών Πόρων του ΥΠΔΒΜ κα. Ιφιγένεια Ορφανού.



Παρατηρητήριο Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας

Παρουσίαση έρευνας για την άσκηση επιχειρηματικότητας των αποφοίτων του ΕΜΠ

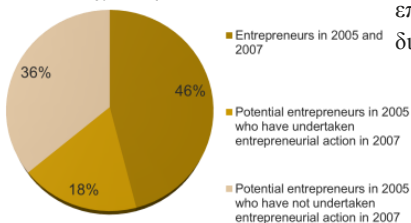
προτίθενται να ασκήσουν ή ασκούν επιχειρηματικότητα, το 64% ήταν επιχειρηματίες το 2007.

επιχειρηματική κουλτούρα για την ανάπτυξη επιχειρηματικότητας έντασης γνώσης.

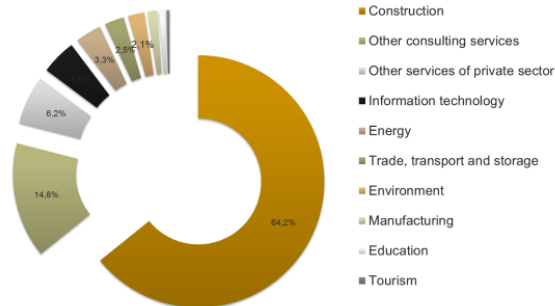
Στο πλαίσιο του εντεινόμενου παγκόσμιου ανταγωνισμού, η επιχειρηματικότητα έντασης γνώσης μπορεί να θεωρηθεί σημαντικός μοχλός για τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της Ελληνικής οικονομίας.

Οι μηχανικοί αποτελούν ένα επιστημονικό δυναμικό της χώρας με αυξημένες ικανότητες και δεξιότητες, οι οποίοι μπορούν να πραγματοποιήσουν επιχειρηματικά εγχειρήματα έντασης γνώσης.

Προηγούμενες μελέτες του ΕΜΠ εξέτασαν την ικανότητα των αποφοίτων μηχανικών του ΕΜΠ να αναλαμβάνουν επιχειρηματικές πρωτοβουλίες έντασης γνώσης και το ρόλο που μπορεί να παίξει η εκπαίδευση στην κατεύθυνση αυτή. Επί συνόλου 389 αποφοίτων μηχανικών ΕΜΠ οι οποίοι το 2005 είχαν δηλώσει ότι



Η επιχειρηματικότητα στους αποφοίτους μηχανικούς ΕΜΠ

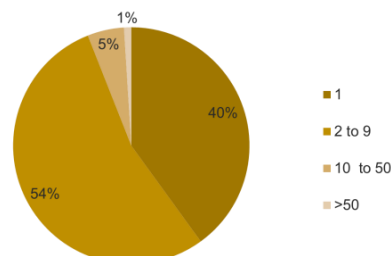


Τομείς άσκησης επιχειρηματικής δραστηριότητας

Τα χαρακτηριστικά της επιχειρηματικότητας που παρατηρήθηκαν ήταν:

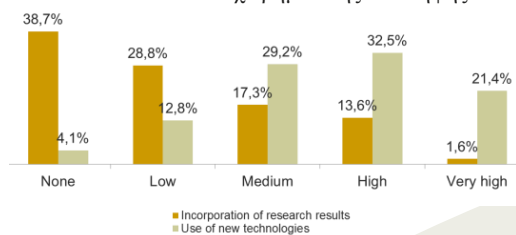
- κυρίως άσκηση ατομικού επαγγέλματος,
- πολύ μικρού μεγέθους εγχειρήματα,
- χαμηλός βαθμός ενσωμάτωσης ερευνητικών αποτελεσμάτων και καινοτομίας,
- χωρίς εξαγωγικό προσανατολισμό.

Η εκπαίδευση σε θέματα επιχειρηματικότητας μπορεί να διαμορφώσει μια νέα



Αριθμός εργαζομένων στην επιχείρηση

Για το σκοπό αυτό απαιτείται ένας συνδυασμός δεξιοτήτων μηχανικού, κατανόησης του επιχειρηματικού περιβάλλοντος, στρατηγικής σκέψης και επιχειρηματικής αντίληψης.



Βαθμός ενσωμάτωσης των ερευνητικών αποτελεσμάτων

Πηγές

Y. Caloghirou, I. Kastelli, "Entrepreneurship education in Engineering Schools. The need for promoting Knowledge Intensive Entrepreneurship", presentation in Entrepreneur Week Athens Greece (23-25/2/2012)

ΕΜΠ, 2008, «Εξωτερική αξιολόγηση από απόφοιτους μηχανικούς ΕΜΠ της εισαγωγής μαθημάτων επιχειρηματικότητας στα προγράμματα σπουδών», μελέτη στο πλαίσιο του έργου «Τεχνολογία και Επιχειρηματικότητα»

Parayannakis, L. Kastelli, I., Damigos, D. Mavrotas, G., 2008, "Fostering Entrepreneurship education in engineering curricula in Greece. Experience and challenges for a Technical University", European Journal of Engineering Education 33(2) 199-210

ΕΜΠ, 2007, «Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και η Αγορά Εργασίας», εκδ. ΕΜΠ, Αθήνα

ΤΕΕ, 2006, «Έρευνα για την Απασχόληση των Διπλωματούχων Μηχανικών», εκδ. ΤΕΕ, Αθήνα

ΕΜΠ, 2000, «Η Απορρόφηση των Μηχανικών του ΕΜΠ στην Αγορά Εργασίας», εκδ. ΕΜΠ, Αθήνα

ΕΡΕΥΝΑ

Έρευνα στις Επιχειρήσεις για την Πρόβλεψη των Μεταβολών στα Περιφερειακά Παραγωγικά Συστήματα και τις Τοπικές Αγορές Εργασίας



Σύγχρονες Επιχειρήσεις, Σύγχρονη Ελλάδα

Στέγη της Ελληνικής Βιομηχανίας

Σύμφωνα με έρευνα που πραγματοποίησαν το Ίδρυμα Οικονομικών και Βιομηχανικών Ερευνών (ΙΟΒΕ) και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, οκτώ κλάδοι της ελληνικής οικονομίας εμφανίζουν σημαντικά περιθώρια ανάπτυξης μεσοπρόθεσμα. Πρόκειται για τους κλάδους:

- τροφίμων
- βιο-αγροδιατροφής
- παραγωγής ενέργειας
- διαχείρισης και εξοικονόμησης ενέργειας
- περιβαλλοντικής βιομηχανίας
- κλωστοϋφαντουργίας και ένδυσης
- των κατασκευών και δομικών προϊόντων
- πληροφορικής και επικοινωνιών
- υγείας
- συσκευασίας

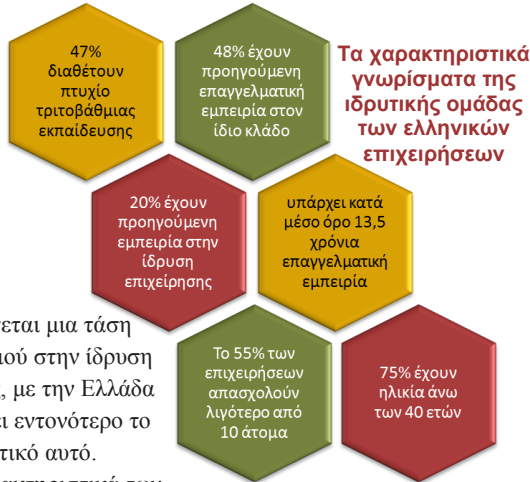
Περίπου 150 εμπειρογνώμονες, στελέχη επιχειρήσεων, θεσμικοί εκπρόσωποι κλάδων, πανεπιστημιακοί και ερευνητές, συμμετείχαν στις συνεδριάσεις, μετέφεραν την εμπειρία τους και διατύπωσαν την άποψή τους για τις προοπτικές επιλεγμένων κλάδων αλλά και τις απαιτούμενες προϋποθέσεις για ευνοϊκές εξελίξεις σε αυτούς. Για περισσότερες πληροφορίες βλ.

<http://www.tovima.gr/finance/article/?aid=461513>.



Παρατηρητήριο Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας

Ευρωπαϊκή έρευνα για την άσκηση επιχειρηματικότητας έντασης γνώσης



Τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα της ιδρυτικής ομάδας των ελληνικών επιχειρήσεων

Έρευνα πεδίου σε 10 ευρωπαϊκές χώρες, που συντονίστηκε από το Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας του ΕΜΠ και αφορούσε στη νέα επιχειρηματικότητα έντασης γνώσης, αποτυπώνει ενδιαφέροντα χαρακτηριστικά τόσο για τα επιχειρηματικά εγχειρήματα όσο και για τις ιδρυτικές ομάδες τους.

- Οι νέες επιχειρήσεις στην Ευρώπη είναι πολύ μικρού μεγέθους. Στην Ελλάδα το 55% των επιχειρήσεων της έρευνας απασχολούν λιγότερα από 10 άτομα.

- Διαφαίνεται μια τάση συνεταιρισμού στην ίδρυση επιχείρησης, με την Ελλάδα να εμφανίζει εντονότερο το χαρακτηριστικό αυτό.
- Στα χαρακτηριστικά των ιδρυτικών ομάδων φαίνεται να ανατρέπεται η εδραιωμένη πεποίθηση ότι «οι περισσότερες νέες επιχειρήσεις (start-ups) δημιουργούνται από πολύ νέους ανθρώπους, που μόλις έχουν

ολοκληρώσει τις σπουδές τους ή την πρώτη φάση της επαγγελματικής τους σταδιοδρομίας». Στην Ελλάδα το 75% ιδρύθηκε από άτομα ηλικίας άνω των 40 ετών.

Πηγή

AEGIS Survey. Επεξεργασία δεδομένων: EBEO/EMΠ

ΜοΚΕ ΕΜΠ
Ομάδα Έργου

ΜΟΝΑΔΑ

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ &
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



INNOVATION &
ENTREPRENEURSHIP UNIT



Γιάννης Καλογήρου
Επιστημονικός Υπεύθυνος

Καθηγητής
Τεχνολογικής Οικονομικής &
Βιομηχανικής Στρατηγικής,
Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ



Ιωάννα Καστέλλη
Συντονίστρια

Δρ. «Οικονομικά της Τεχνολογίας», Οικονομολόγος, MSc Βιομηχανική Οικονομική

Συνεργάτες



Αντώνης Λιβιεράτος
Σύμβουλος ίδρυσης & ανάπτυξης εταιριών υψηλής τεχνολογίας

Δρ. «Διαχείριση Καινοτομίας», Οικονομολόγος, MSc Διαχείριση Καινοτομίας & Τεχνολογίας



Παρασκευάς Γεωργίου
Υπεύθυνος Κέντρου Τεκμηρίωσης & Διαδικτυακής Πύλης

Δρ. Μηχανικός «Ενεργειακή Στρατηγική», Χημικός Μηχανικός, MBA



Δημήτρης Γιακούλας
Διοικητική Υποστήριξη

Πολιτικός Επιστήμων, MSc Διεθνείς & Ευρωπαϊκές Σπουδές

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας

Πλ Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 80 Αθήνα
Ισόγειο νέου κτηρίου Μηχανολόγων – Ναυπηγών, Γραφείο ΒΔ. 003

☎ 210-772 2822, 210-772 2823

🌐 <http://mke.ntua.gr> 📧 e-mail: mke.ntua@gmail.com 📱 @MKENTUA



B5.001	Γραφείο Πρακτικής Άσκησης Ε.Μ.Π
B5.002	Δομή Απασχόλησης & Σταδιοδρομίας Ε.Μ.Π (ΔΑΣΤΑ)
B5.003	Μονάδα Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας Ε.Μ.Π
B5.004	Γραφείο Διασύνδεσης Εξυπηρέτησης Φοιτητών & Νέων Αποφοίτων - Ειδικός Σύμβουλος



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης