



**Υποτροφίες, κληροδοτήματα που δυνητικά ενδιαφέρουν τους
πτυχιούχους Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΠΔΜ**

Ακαδημαϊκές συνεργασίες Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΠΔΜ

Επιμέλεια: Ανανίας Τομπουλίδης

Καθηγητής ΤΜΜ ΠΔΜ

Συνεργάτης Γραφείου Διασύνδεσης ΠΔΜ



1. Υποτροφίες και Κληροδοτήματα που αφορούν τους απόφοιτους του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών

Κοινοφελές Ίδρυμα:	Ίδρυμα Ωνάση
Ακαδημαϊκά έτη:	2013-14
Προθεσμία Υποβολής:	31/1/2013
Περιγραφή Υποτροφίας:	Μεταπτυχιακές υποτροφίες εσωτερικού/εξωτερικού Ελλήνων και αλλοδαπών
Τομείς μεταπτυχιακών σπουδών	-
Πληροφορίες:	http://www.onassis.gr/
Επικοινωνία:	ΑΡΙΟΝΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. Αντιπρόσωπος του Κοινοφελούς Ιδρύματος Αλέξανδρος Σ. Ωνάσης στην Ελλάδα Προγράμματα Υποτροφιών προς Έλληνες Διεύθυνση: Αισχίνου 4, 105 58 Αθήνα Υποτροφίες Εξωτερικού: T: 210 3713 052, 210 3713053, 2103713 054 Υποτροφίες Εσωτερικού, Υποτροφίες Ειδικού Προγράμματος Ομίλου Ωνάση: T: 210 3713 055, 210 3713 056 F: 210 3315 913 E: fph@onassis.gr
Κοινοφελές Ίδρυμα:	Ίδρυμα Μποδοσάκη
Ακαδημαϊκά έτη:	2013-14
Προθεσμία Υποβολής:	15/2/2013
Περιγραφή Υποτροφίας:	Μεταπτυχιακές υποτροφίες εξωτερικού Ελλήνων
Τομείς μεταπτυχιακών σπουδών	Μηχανολόγων και Ναυπηγών Μηχανικών:

Βιοϊατρική Τεχνολογία,
Διοίκηση Παραγωγικών Συστημάτων,
Μηχανική Μεταφορών,
Νανοτεχνολογία,
Παραγωγή & Διαχείριση Ενέργειας,
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου & Ρομποτικής,
Σχεδιασμός & Κατασκευή Συστημάτων Κυψελών
Καυσίμου,
Τεχνολογία και Μηχανική Περιβάλλοντος,
Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών.

Πληροφορίες: <http://www.bodossaki.gr/Default.aspx?id=1263&nt=18&lang=1>

Επικοινωνία: Ίδρυμα Μποδοσάκη
Διεύθυνση: Λεωφόρος Βασ. Σοφίας 23Α, 106 74, Αθήνα
Τ: 210-3237973, 210-3237804, 210-3248005
F: 210-3237976

Κοινωφελές Ίδρυμα: **Ίδρυμα Fulbright**
Ακαδημαϊκά έτη: 2013-14
Προθεσμία Υποβολής: 12/11/2012
Περιγραφή Υποτροφίας: Μεταπτυχιακές υποτροφίες εξωτερικού Ελλήνων
Τομείς μεταπτυχιακών σπουδών: Υποτροφίες διάρκειας ενός έτους για μεταπτυχιακές σπουδές στις Ηνωμένες Πολιτείες χορηγούνται στους περισσότερους επιστημονικούς κλάδους.
Πληροφορίες: http://www.fulbright.gr/greek_research.html
Επικοινωνία: Ίδρυμα Fulbright (Fulbright Foundation)
Διεύθυνση: Βασιλίσσης Σοφίας 6, 106 74 Αθήνα, (1ος όροφος)

Υπεύθυνη του Ελληνικού Προγράμματος/Σύμβουλο
Υποτροφιών του Fulbright: κα Τατιάνα Χατζηεμμανουήλ

T: 210 7241811, 210 7292023 (εσωτ.3)

E: greekprogram@fulbright.gr

www.fulbright.gr

Κοινωφελές Ίδρυμα:	Ίδρυμα Λίλιαν Βουδούρη
Ακαδημαϊκά έτη:	2013-14
Προθεσμία Υποβολής:	1/4/2013
Περιγραφή Υποτροφίας:	Μεταπτυχιακές υποτροφίες εσωτερικού/εξωτερικού Ελλήνων
Τομείς μεταπτυχιακών σπουδών	Έως είκοσι (20) υποτροφίες εσωτερικού ή εξωτερικού διάρκειας 1 έτους με δυνατότητα παράτασης για ένα επιπλέον έτος σε περίπτωση διετούς προγράμματος, για μεταπτυχιακές σπουδές σε προδιδακτορικό επίπεδο (MASTER, DEA ή MPhil ως αυτοτελές δίπλωμα ή ισότιμο αυτών), στους παρακάτω τομείς σπουδών: 1. ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ – ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ 2. ΙΑΤΡΙΚΗ , ΦΥΣΙΚΕΣ & ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ 3. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ
Πληροφορίες:	http://www.lilianvoudouri.gr/
Επικοινωνία:	ΙΔΡΥΜΑ ΛΙΛΙΑΝ ΒΟΥΔΟΥΡΗ Διεύθυνση: Νίκης 16, (7ος όροφος), 10557 ΑΘΗΝΑ T: 210 3224127 F: 210 3224132 E: lilianvoudouri@otenet.gr

2. Πανεπιστημιακά και Ερευνητικά Ιδρύματα με τα οποία συνεργάζεται το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών

Συμφωνίες διμερούς συνεργασίας με ιδρύματα και φορείς του εξωτερικού

Στο πλαίσιο του προγράμματος ERASMUS, το Τμήμα έχει συνάψει διμερείς συνεργασίες με τα ακόλουθα Πανεπιστημιακά Ιδρύματα, οι οποίες αφορούν κινητικότητα τόσο προπτυχιακών φοιτητών και μεταπτυχιακών φοιτητών όσο και διδακτικού προσωπικού.

1. Technical University of Dresden
2. University of Twente
3. University of Castilla-La-Mancha
4. University of Porto
5. Clausthal University
6. Cranfield University
7. University of Cassino

Εκπαιδευτικά κέντρα του εξωτερικού με τα οποία συνεργάζεται το Τμήμα

Η πλειοψηφία των συνεργασιών του Τμήματος αφορά ερευνητικές συνεργασίες που διατηρούν οι διδάσκοντές του με ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα του εξωτερικού, καθώς και μέσω του διμερών συμφωνιών ERASMUS. Ενδεικτικά αναφέρονται τα εξής ιδρύματα:

1. University of Twente (Ολλανδία)
2. University of Porto (Πορτογαλία)
3. Cranfield University (Μεγάλη Βρετανία)
4. University of Castilla La Mancha (Ισπανία)
5. Technical University of Dresden (Γερμανία)
6. Massachussets Institute of Technology (ΗΠΑ)
7. University of South Carolina (ΗΠΑ)

8. University of Notre-Dame (ΗΠΑ)
9. Instituto Superior Tecnico (Πορτογαλία)
10. RISOE (Δανία)
11. GKSS (Γερμανία)
12. SINTEF (Νορβηγία)

Ανάπτυξη συγκεκριμένων εκπαιδευτικών συνεργασιών με τοπικούς, περιφερειακούς ή εθνικούς κοινωνικούς φορείς

Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών αναπτύσσει συνεργασίες με ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα στο πλαίσιο εκπόνησης διπλωματικών εργασιών από τους φοιτητές του (π.χ. Α.Π.Θ., ΤΕΙ Κοζάνης, ΕΚΕΤΑ, ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ, Δήμος Κοζάνης, Διεύθυνση Εκπαίδευσης ΔΕΗ). Στο άμεσο μέλλον υπάρχει σχέδιο οργάνωσης και λειτουργίας Μεταπτυχιακού Προγράμματος, σε συνεργασία με άλλους ακαδημαϊκούς και ερευνητικούς φορείς.

Οι ερευνητικές συνεργασίες του Τμήματος

Οι ερευνητικές συνεργασίες του Τμήματος είναι δυνατόν να εκτιμηθούν παίρνοντας υπ' όψη τους εταίρους των ερευνητικών προγραμμάτων, την αναλυτική περιγραφή των ερευνητικών δραστηριοτήτων των μελών ΔΕΠ του Τμήματος (Ενότητα 11), αλλά και τις ερευνητικές ομάδες και συνεργασίες που καταγράφονται στο δημοσιευμένο έργο των μελών ΔΕΠ. Ειδικότερα προκύπτουν συνεργασίες με τους παρακάτω ακαδημαϊκούς, ερευνητικούς και βιομηχανικούς εταίρους:

(α) Άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ΠΔΜ

- Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
- Τμήμα Βαλκανικών Σπουδών

(β) Φορείς και Ιδρύματα του εσωτερικού

- ΑΠΘ, Τμήμα Χημικών Μηχανικών
- ΑΠΘ, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
- Πολυτεχνείο Κρήτης

- Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής
- Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Χημικών Μηχανικών
- Πολυτεχνείο Κρήτης, Γενικό Τμήμα Θετικών Επιστημών
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Χημείας
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Φυσικής
- Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών

Βιομηχανίας

- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Σχολή Διοίκησης & Οικονομίας, ΤΕΙ Σερρών
- Πάντειο Πανεπιστήμιο, Ινστιτούτο Περιφερειακής Ανάπτυξης
- ΕΜΠ, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
- ΕΚΕΤΑ, ΙΤΕ,
- Τεχνολογικά Πάρκα Θεσσαλονίκης, Κρήτης, Πάτρας, Θεσσαλίας,

Ιωαννίνων

- ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας
- ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Βιομηχανικού Σχεδιασμού
- ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ
- ΚΑΠΕ
- ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος
- ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
- ΔΕΗ
- ΕΛΠΕ
- ΕΚΕΠΥ
- ΤΡΟΠΙΚΑΛ
- ΟΑΝΑΚ
- ΕΛΒΙΕΧ
- MILLENIUM
- ΔΙΑΔΥΜΑ
- ΔΕΠΕΠΟΚ
- PICADA
- Φιλιππόπουλος ΑΕ
- ΚΕΠΕ ΚΟΖΑΝΗΣ

- Δήμος Κοζάνης, Δημοτική Επιχείρηση Ενεργού Πολεοδομίας Κοζάνης

- ΕΚΕΤΑ/ΙΤΕΣΚ

(γ) Φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού

Ακαδημαϊκά & Ερευνητικά Ιδρύματα

- University of Twente, Ολλανδία
- University of Porto, Πορτογαλία
- University of Castilla La Mancha, Ισπανία
- Technical University of Dresden, Γερμανία
- University of South Carolina, ΗΠΑ
- University of Notre-Dame, ΗΠΑ
- Cranfield University, Μεγάλη Βρετανία
- RISOE, Δανία
- UNIFEI, Itajuba, Βραζιλία
- GKSS, Γερμανία
- SINTEF, Νορβηγία
- IFE, Νορβηγία
- CIEMAT, Ισπανία
- University of Dortmund, Γερμανία
- DTU, Δανία
- Delft University, Ολλανδία
- Εργαστήριο LIST της CEA (Commisariat Energie Atomique)
- SMEAL College of Business, Supply Chain and Information Systems, Penn State, ΗΠΑ
- Iowa State University, ΗΠΑ
- Defence Science and Technology Organization, Αυστραλία
- Newcastle University (upon Tyne), Μεγάλη Βρετανία
- Joint Reseach Centre, European Commission
- FZK, Γερμανία
- OSCAR
- DMI, Μεγάλη Βρετανία
- University College Dublin, Ιρλανδία
- University of Iowa, Dept. of Occupational and Environmental Health, ΗΠΑ

- BRE, Μεγάλη Βρετανία
- GSF National Research Centre for the Working Environment, Γερμανία
- SGL, Γερμανία
- European Parliament
- Technical University of Dresden, Γερμανία
- Swiss Institute of Technology, Zurich, Ελβετία
- Technical University of Munich, Γερμανία
- University of Rouen, Γαλλία
- Cambridge University, Μεγάλη Βρετανία
- Forschung Zentrum Rossendorf, Γερμανία
- Boston University, ΗΠΑ
- Argonne National Labs, ΗΠΑ
- Northwestern University, ΗΠΑ
- University College London, Μεγάλη Βρετανία
- Imperial College London, Μεγάλη Βρετανία
- University of Cambridge, Μεγάλη Βρετανία
- University of Oxford, Μεγάλη Βρετανία
- University of Manchester, Μεγάλη Βρετανία
- Loughborough University, Μεγάλη Βρετανία
- University of Leeds, Μεγάλη Βρετανία
- University of Portsmouth, Μεγάλη Βρετανία
- University of Coventry, Μεγάλη Βρετανία
- University of Milano, Ιταλία
- University of Wales, Μεγάλη Βρετανία
- George Washington University, ΗΠΑ
- Massachusetts Institute of Technology, ΗΠΑ
- Sofia University, Βουλγαρία
- Varna University, Βουλγαρία
- Instituto Superior Tecnico
- ECN, Ολλανδία

Βιομηχανικοί Φορείς & Εταιρείες

- Shell BV International, Ολλανδία
- Honda R&D, Γερμανία

- PROPLAN, Κύπρος
- PSE, Μεγάλη Βρετανία
- MEMBRAFLOW, Γερμανία
- PRAXAIR INC., ΗΠΑ
- CENT C 351
- CEPMC
- IDA
- CEI – Bois
- CEPE
- Cambridge Hydrodynamics, Princeton, ΗΠΑ
- Centro Ricerche FIAT, Ιταλία
- ALSTOM, Baden, Ελβετία
- BOSCH, Γερμανία
- Jaguar, Μεγάλη Βρετανία
- Lotus, Μεγάλη Βρετανία
- Ford, Μεγάλη Βρετανία
- MAHLE Powertrain, Μεγάλη Βρετανία
- Shell Global Solutions, Μεγάλη Βρετανία
- BP, Μεγάλη Βρετανία
- MERIT, Ολλανδία
- European Association of Maintenance
- Technology Parks across Europe

Άλλοι Φορείς

- DG ENTR, European Commission
- DG ENV, European Commission
- DG Research, European Commission
- COGEN Europe
- Ελληνική Εταιρεία Υδρογόνου (ΕΛΕΤΥ)

Από αυτές τις πηγές συνάγεται μια πολύ μεγάλη ποικιλία ερευνητικών ομάδων και συνεργασιών μεταξύ μελών ΔΕΠ του Τμήματος, Τμημάτων άλλων Πανεπιστημίων, Ερευνητικών Ιδρυμάτων, αλλά και εταιριών τόσο από την Ελλάδα όσο και από το εξωτερικό κ.λπ. Τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος διακρίνονται για την εξωστρέφειά τους, όπως αυτή αποτυπώνεται και από τις συνεργασίες σε διάφορα

ερευνητικά προγράμματα και επιστημονικές δημοσιεύσεις, ενώ μεγάλος αριθμός των μελών ΔΕΠ του Τμήματος έχει εκπονήσει μέρος των σπουδών του εκτός Ελλάδας, κάτι το οποίο ενισχύει τις διεθνείς συνεργασίες.