



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 157 80 Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου • ΤΗΛ.: 7721099, FAX: 7721057

Αρ. Πρωτ. : 4953

Αθήνα, 21-3-2013

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ

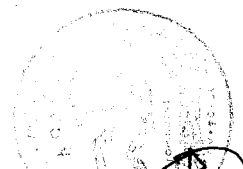
ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΕΠΤΑΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΚΡΙΣΗΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΛΗΡΩΣΗ ΜΙΑΣ (1) ΘΕΣΗΣ ΔΕΠ
ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΔΑ ΤΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΡΕΥΣΤΩΝ
ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Με Γνωστικό Αντικείμενο :
«Τεχνικές μετρήσεων στη Ρευστομηχανική και εφαρμογές τους»

Κατά τη Γενική Συνέλευση της Σχολής την 11.03.2013 (Θέμα 3^ο της Ημερήσιας Διάταξης) και σε εφαρμογή

1. Του Νόμου 4009/2011 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μεταξύ άλλων και με τους Νόμους 4076/2012 και 4115/2013 καθώς και της προγενέστερης των νόμων αυτών νομοθεσίας στο μέτρο που καθίσταται αυτό αναγκαίο.
2. Της Απόφασης 13 Θέμα 3^ο/2012 της Συγκλήτου του Ε. Μ. Πολυτεχνείου «Διαδικασίες επιλογής και εξέλιξης σε θέσεις καθηγητών όλων των βαθμίδων έως τη δημοσίευση του Οργανισμού του Ε. Μ. Πολυτεχνείου», που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 2791/15-10-2012 (τ. Β΄).
3. Των διευκρινίσεων στην παραπάνω απόφαση που περιλαμβάνονται στο έγγραφο με ΑΠ 24954/5.11.2012 που υπογράφεται από τον Πρύτανη του ΕΜΠ Καθηγητή κ. Σ. Ε. Σιμόπουλο.

Αποφασίστηκε η συγκρότηση της Ειδικής Επταμελούς Επιτροπής Κρίσης για την πλήρωση μίας θέσης ΔΕΠ στη Βαθμίδα του Καθηγητή στον Τομέα Ρευστών της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών, με γνωστικό Αντικείμενο «Τεχνικές μετρήσεων στη Ρευστομηχανική και εφαρμογές τους».



Στοιχεία θέσης

Η θέση προκηρύχθηκε στο ΦΕΚ 930/6.9.2012 τ. Γ', μετά από την αίτηση για εξέλιξη που υπέβαλε ο Αναπλ. Καθηγητής κ. Δ. Μαθιουλάκης με ΑΠ 5470/3.10.2011.

Υποψηφιότητα υπέβαλε μόνον ο Αναπλ. Καθηγητής κ. Δ. Μαθιουλάκης την 15.11.2012 με ΑΠ 7702.

Η προθεσμία υποβολής υποψηφιοτήτων έληξε την 18.11.2012.

Σύμφωνα με την απόφαση της Γενικής Συνέλευσης της Σχολής μετά από σχετική εισήγηση του Κοσμήτορα της Σχολής, Καθηγητή Δ. Ε. Παπαντώνη, η Ειδική Επταμελής Επιτροπή απαρτίζεται κατά την κείμενη νομοθεσία από Καθηγητές πρώτης Βαθμίδας με επιστημονικό έργο στο ίδιο ή, αν δεν υπάρχει, συναφές γνωστικό αντικείμενο με εκείνο της υπό πλήρωση θέσης.

Τα εξωτερικά και τα εσωτερικά μέλη της επιτροπής αναπληρώνονται από ίσο αριθμό εξωτερικών και εσωτερικών μελών αντίστοιχα.

Η σύνθεση της ειδικής Επταμελούς Επιτροπής έχει ως εξής :

ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

A. Εσωτερικά μέλη δηλαδή Καθηγητές πρώτης βαθμίδας **του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου** κατά φθίνουσα σειρά συνάφειας του γνωστικού αντικείμενου.

- A1. Καθηγητής **Τσαγγάρης Σωκράτης** της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ με γνωστικό αντικείμενο « Μηχανική Ρευστών (Ροή μιάς φάσης) συμπεριλαμβανομένης της βιορευστομηχανικής. Μόνιμες και μη μόνιμες ροές και αντίστοιχες μετρητικές τεχνικές» ΦΕΚ 217/10-12-97 τ.Ν.Π.Δ.Δ.

Οι εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες του Καθηγητή Σωκράτη Τσαγγάρη σχετίζονται με τη Μηχανική των Ρευστών με έμφαση στη βιορευστομηχανική στο πλαίσιο της οποίας μελετά τη ροή του αίματος υπολογιστικά αλλά και με τη βοήθεια μετρητικών τεχνικών της ρευστομηχανικής (LDA, PIV, υπερήχο, αισθητήρες πίεσης, παροχόμετρα) καθώς και την επίδραση της ροής του αίματος στα τοιχώματα των αγγείων.

- A2. Καθηγήτρια **Φούντη Μαρία** της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ με γνωστικό αντικείμενο «Συστήματα καύσης αερίων, υγρών και στερεών καυσίμων. Διφασική ροή στερεού-αερίου. Σχετικές φυσικές διεργασίες (λειτουργία, μεταφορά, διαχωρισμός στερεών σωματιδίων, μηχανική διάβρωση)», ΦΕΚ 591/16-8-07 τ. Γ'.

Στα ερευνητικά ενδιαφέροντα της Καθηγήτριας Μαρίας Φούντη περιλαμβάνονται οι μετρήσεις του πεδίου ταχυτήτων ρευστού, κατανομής μεγέθους σωματιδίων, θερμοκρασιών και συγκεντρώσεων. Ιδιαίτερα για τη μελέτη διφασικών πεδίων ροής χρησιμοποιεί την ανεμομετρία Laser Doppler και φάσης Doppler που αποτελούν βασικές μη παρεμβατικές μετρητικές τεχνικές της ρευστομηχανικής.

- A3. Καθηγητής **Παπαντώνης Δημήτριος** της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ με γνωστικό αντικείμενο «Μελέτη και Λειτουργία υδροδυναμικών μηχανών και εγκαταστάσεων με ιδιαίτερη έμφαση στη χρήση και ανάπτυξη νεωτέρων αριθμητικών και πειραματικών μεθόδων», ΦΕΚ 217/10-12-97 τ. Ν.Π.Δ.Δ.

Στο πλαίσιο των ερευνητικών δραστηριοτήτων του κ. Παπαντώνη, που αφορούν μεταξύ άλλων την πειραματική διερεύνηση της λειτουργίας των υδροδυναμικών μηχανών, διεξάγονται μετρήσεις ρευστομηχανικών μεγεθών όπως ταχυτήτων, πιέσεων, ροπής ισχύος και άλλα.

- A4. Καθηγητής Γεώργιος Τζαμπίρας της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ με γνωστικό αντικείμενο «Υδροδυναμική πλοίου – Αντίσταση πρόωση» ΦΕΚ 59/21-4-97.

Ο Καθηγητής Γεώργιος Τζαμπίρας είναι Διευθυντής του Εργαστηρίου Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ, στο οποίο διεξάγονται πειράματα κυρίως σε μοντέλα πλοίων σχετικά με την αντίσταση και πρόωσή τους, τη δυναμική τους συμπεριφορά σε κυματισμούς κ.α. χρησιμοποιώντας συσκευές μέτρησης ταχυτήτων, πιέσεων, δυνάμεων και επιταχύνσεων.

- B.** Εξωτερικά μέλη δηλαδή Καθηγητές πρώτης βαθμίδας από ΑΕΙ της ημεδαπής εκτός ΕΜΠ από τον πίνακα μελών ΔΕΠ που τηρείται από το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού κατά φθίνουσα σειρά συνάφειας του γνωστικού αντικείμενου.

- B1 Καθηγητής Παράς Σπυρίδων του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του ΑΠΘ με γνωστικό αντικείμενο «Μελέτη πολυφασικής ροής με έμφαση στο σχεδιασμό συσκευών διεργασιών» ΦΕΚ 647/4.7.2012 τ. Γ'.

Στα ερευνητικά ενδιαφέροντα του Καθηγητή Σπυρίδωνα Παρά περιλαμβάνονται η μελέτη και σχεδιασμός μικροσυσκευών και βιοϊατρικές εφαρμογές χρησιμοποιώντας την τεχνική microPIV, η οποία αποτελεί σύγχρονη μετρητική τεχνική μέτρησης ταχυτήτων ρευστού σε μικροαγωγούς.

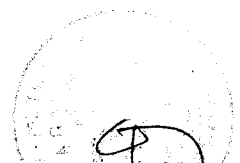
- B2 Καθηγητής Μποντόζογλου Βασίλειος του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με γνωστικό αντικείμενο «Φαινόμενα μεταφοράς – συσκευές Φυσικών Διεργασιών» ΦΕΚ 239/22.10.2002/τ.ΝΠΔΔ.

Ο Καθηγητής Βασίλειος Μποντόζογλου ερευνητικά ασχολείται με την πειραματική και υπολογιστική μελέτη φαινομένων μεταφοράς θερμότητας και μάζας, τη διαστική ροή, τη θεωρητική και υπολογιστική ρευστομηχανική, την ανάλυση και το σχεδιασμό συσκευών διεργασιών. Πειραματικά μεταξύ άλλων τεχνικών χρησιμοποιεί κατάλληλη οπτική τεχνική για τη μελέτη φιλμ υγρού, ρέοντος υπό τη δράση της βαρύτητας.

- Γ.** Κριτής Εξωτερικού, δηλαδή Καθηγητής πρώτης βαθμίδας από ομοταγές ΑΕΙ της αλλοδαπής (από το μητρώο της ΑΔΙΠ).

Καθηγητής Όθων Ρεντινιώτης του Texas A&M University-Dpt of Aerospace Engineering με γνωστικό αντικείμενο «Πειραματική μηχανική ρευστών».

Ο Καθηγητής Όθων Ρεντινιώτης χρησιμοποιεί διάφορες μετρητικές τεχνικές της ρευστομηχανικής όπως, Laser-Doppler Velocimetry (LDV) Particle Image Velocimetry, Multi-Hole Pressure Probes, Ανεμομετρία θερμού νήματος, αισθητήρες πίεσης κ.α. στην πειραματική μελέτη μη επανδρωμένων αεροπλάνων, τον έλεγχο της ροής και τη μετάβαση σε τύρβη.



ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

A. Εσωτερικά μέλη δηλαδή Καθηγητές πρώτης βαθμίδας του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου κατά φθίνουσα σειρά συνάφειας του γνωστικού αντικείμενου.

- A1. Καθηγητής Γρηγόριος Γρηγορόπουλος της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ με γνωστικό αντικείμενο «Πειραματική ναυτική υδροδυναμική & εφαρμογές στην υδροδυναμική σχεδίαση πλοίων» ΦΕΚ 1090/28-12-07 τ. Γ'.

Ο Καθηγητής Γρηγόριος Γρηγορόπουλος είναι Μέλος του Εργαστηρίου Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής της Σχολής Ναυπηγών του ΕΜΠ, όπου επί σειρά ετών έχει ασχοληθεί με τη διεξαγωγή μετρήσεων σε μοντέλα πλοίων σχετικών με την αντίσταση και την πρόωσή τους, τη δυναμική τους συμπεριφορά σε κυματισμούς κ. α. χρησιμοποιώντας συσκευές μέτρησης ταχυτήτων, πιέσεων, δυνάμεων και επιταχύνσεων.

- A2. Καθηγητής Δημήτριος Χουντάλας της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ με γνωστικό αντικείμενο «Διάγνωση με Θερμοδυναμική ανάλυση και προσομοίωση λειτουργίας, εκπομπή ρύπων, σχετικές πειραματικές τεχνικές και προσδιορισμός της κατάστασης λειτουργίας κινητήρων Ντίζελ.» ΦΕΚ 591/16.8.2007 τ. Γ'.

Στο πλαίσιο των ερευνητικών δραστηριοτήτων του Καθηγητή Δημητρίου Χουντάλα που αφορούν τους αέριους ρύπους και τις ΜΕΚ διεξάγονται μετρήσεις χρονικά μεταβαλλόμενων πιέσεων, θερμοκρασιών, παροχής αερίων, ροπής και ισχύος.

- A3. Καθηγητής Γεώργιος Χριστοδούλου της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ με γνωστικό αντικείμενο «Υδραυλική» ΦΕΚ 8/17.1.1995 τ. ΝΠΔΔ.

Ο Καθηγητής Γεώργιος Χριστοδούλου είναι Διευθυντής του εργαστηρίου εφαρμοσμένης υδραυλικής της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ, όπου μεταξύ άλλων μελετά πειραματικά τη συμπεριφορά φλεβών νερού μέσω μη παρεμβατικών τεχνικών καθώς και τη ροή σε ομοιώματα υπερχειλιστών φραγμάτων.

- A4. Καθηγητής Κωνσταντίνος Ρακόπουλος της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ με γνωστικό αντικείμενο «Εμβολοφόρες Μηχανές Εσωτερικής Καύσης (ΜΕΚ), Πειραματική & Θεωρητική εξέταση προβλημάτων ΜΕΚ & σχεδιασμός αυτών με έμφαση στο θερμικό-θερμοδυναμικό μέρος και στην προστασία του περιβάλλοντος από εκπομπή ρύπων. Μοδέλλα καύσεως ρύπων. Πειραματική και θεωρητική εξέταση μονοφασικών και πολυφασικών δυναμικών συστημάτων μεταδόσεως θερμότητας & Εφαρμογές.» ΦΕΚ 153/26-10-92 τ.Ν.Π.Δ.Δ.

Ο Καθηγητής Κωνσταντίνος Ρακόπουλος είναι Διευθυντής του Εργαστηρίου Μηχανών Εσωτερικής Καύσης της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ στο οποίο διεξάγονται μετρήσεις χρονικά μεταβαλλόμενων πιέσεων, θερμοκρασιών, παροχής καυσαερίων, νερού και καυσίμου, ροπής και ισχύος.

B. Εξωτερικά μέλη δηλαδή Καθηγητές πρώτης βαθμίδας από ΑΕΙ της ημεδαπής εκτός ΕΜΠ από τον πίνακα μελών ΔΕΠ που τηρείται από το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού κατά φθίνουσα σειρά συνάφειας του γνωστικού αντικείμενου.

- B1 Καθηγητής Γούλας Απόστολος του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ – Πολυτεχνική Σχολή με γνωστικό αντικείμενο «Μηχανική ρευστών, μηχανική



ασυμπίεστων ρευστών, εφαρμοσμένη υδροδυναμική, θεωρία και κατασκευή υδροδυναμικών μηχανών» ΦΕΚ 81/29.5.1985 τ. ΝΠΔΔ.

Ο Καθηγητής Απόστολος Γούλας είναι Διευθυντής του εργαστηρίου Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ και ασχολείται με την πειραματική και υπολογιστική Μηχανική Ρευστών, τη σχεδίαση και λειτουργία στροβιλομηχανών, τη ρευστομηχανική σχεδίαση εναλλακτών θερμότητας, τις διαφασικές ροές και τις αντλίες.

- B2 Καθηγητής Πρίνος Παναγιώτης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ με γνωστικό αντικείμενο «Υδραυλική κλειστών και ανοικτών αγωγών» ΦΕΚ 241/5.10.2000 τ. ΝΠΔΔ.

Ο Καθηγητής Παναγιώτης Πρίνος ασχολείται μεταξύ άλλων με τη μελέτη της ροής σε ανοικτούς αγωγούς χρησιμοποιώντας πειραματικές τεχνικές όπως ανεμομετρία θερμού νήματος και Laser – Doppler.

- Γ. Κριτής Εξωτερικού, δηλαδή Καθηγητής πρώτης βαθμίδας από ομοταγές ΑΕΙ της αλλοδαπής (από το μητρώο της ΑΔΙΠ).

Καθηγητής Ιωάννης Χαρδαλούπας του Imperial College, Τμήμα Mechanical Engineering, London με γνωστικό αντικείμενο «Πολυφασικές ροές» .

Ο Καθηγητής Ι. Χαρδαλούπας μελετά κυρίως πειραματικά διαφασικές ροές και θέματα καύσης χρησιμοποιώντας μετρητικές τεχνικές όπως Laser Doppler, shadow Doppler Velocimetry, Particle Tracking Velocimetry, Laser Induced fluorescence κ. ά.

Θα ακολουθήσουν:

1. Έγγραφο - πρόσκληση προς τα τακτικά μέλη της ειδικής επταμελούς επιτροπής επιλογής, προκειμένου αυτή να συνέλθει κατά το Νόμο και να προχωρήσει στο έργο της λαμβάνοντας υπόψη το άρθρο 19 παρ. 4 του Ν. 4009/2011, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 34 του Ν. 4115/13, κατά το οποίο:

«Για την υποβοήθηση της αξιολόγησης των υποψηφίων η επιτροπή επιλογής ή εξέλιξης υποχρεούται να ζητήσει γραπτή αξιολόγηση για κάθε υποψήφιο από δύο καθηγητές ή ερευνητές της αλλοδαπής που ανήκουν στο μητρώο των εξωτερικών μελών ή στο μέτρο που αυτό δεν είναι εφικτό από καθηγητές ή ερευνητές της ημεδαπής που ανήκουν στο μητρώο των εξωτερικών μελών και από δύο καθηγητές ή ερευνητές που υποδεικνύονται από τον υποψήφιο και που ανήκουν υποχρεωτικά στα μητρώα του ιδρύματος και δεν περιλαμβάνονται στα τακτικά ή αναπληρωματικά μέλη της επιτροπής επιλογής ή εξέλιξης.»

2. Έγγραφο προς τον υποψήφιο προκειμένου αυτός να είναι σε θέση να υποδείξει τους αξιολογητές που προβλέπονται παραπάνω, όταν αυτό του ζητηθεί.

Ο ΕΚΤΕΛΩΝ ΧΡΕΗ ΚΟΣΜΗΤΟΡΑ


Δ. Ε. Παπώντης
Καθηγητής ΕΜΠ