



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ
 Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 80, Αθήνα, ☎
 772-2354

Πληροφορίες: Φ. Πανουργιάς
 Τηλ: 7722354, fax: 7721949

ΕΘΝΙΚΟ Μ. ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
 ΣΧΟΛΗ
 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ - ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
 Αθήνα, 24-11-09
 Αριθμ. πρωτ. : 37391
 Αριθ. Πρωτ. 895
 Ελήφθη την 25/11/09

ΠΡΟΣ :

- ✓ - Τις Διοικητικές Υπηρεσίες των Σχολών του Ιδρύματος *Μηχανολ. Μηχ.*
- Κοινοποίηση : Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών
 Τμήμα Διαχείρισης Περιουσίας
 Υπόψη κ. Π. Μαλιώτου

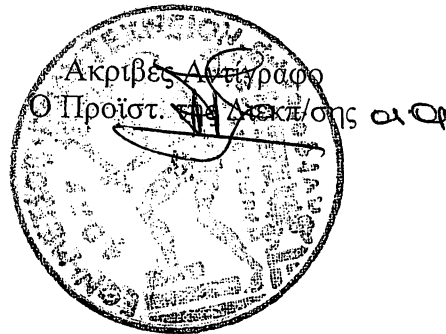
25/11/09
26/11/09 → *Διευθυντής*
Τμήματος

Σας διαβιβάζουμε την απόφαση της 6^{ης}/2009 έκτακτης συνεδρίασης της Συγκλήτου (23-10-2009) με θέμα : «Έγκριση διαδικασίας για τη βράβευση καλύτερης Διδακτορικής Διατριβής από το Κληροδότημα Σαράφη» για ενημέρωσή σας.

Με εντολή του Πρύτανη
 Η Προϊσταμένη της Δ/νσης Σπουδών
 Σ. Συγγιρίδη

Εσωτερική διανομή:

- Δ/νση Σπουδών
- Τμήμα Μετ. Σπουδών & Έρευνας





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΓΚΛΗΤΟΥ

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου 157 80 Αθήνα ☎ 210-772 1095, 3381 ☒ 1988

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΤΗΣ 6^{ης}/2009 ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΛΗΤΟΥ 23 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2009 (ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΣΤΟ ΘΕΜΑ 15ο)

Σήμερα την 23^η Οκτωβρίου 2009, ημέρα Παρασκευή και ώρα 9:30 π.μ. συνήλθε σε συνεδρίαση η Σύγκλητος του ΕΜΠ στην Αίθουσα συνεδριάσεων της Συγκλήτου στο κτήριο Διοίκησης της Πολυτεχνειούπολης Ζωγράφου, κατόπιν πρόσκλησης του Πρύτανη με αρ. πρωτ. 32434/19.10.2009.

Παρόντες: Ο Πρύτανης κ. *Κ. Ι. Μουτζούρης* και οι Αντιπρυτάνεις κ.κ. *Ι. Ν. Πολύζος* και *Γ. Δ. Σπαθής*.

Τα μέλη:

Πρόεδροι και Αναπληρωτές Πρόεδροι Σχολών: κ. *Ι. Γκόλιας*, Πρόεδρος της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών, κ. *Δ. Παπαντώνης*, της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών, κ. *Δ. Τσαμάκης*, Πρόεδρος της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών και ο αναπλ. Πρόεδρος της ίδιας Σχολής κ. *Κ. Δέρβος*, κ. *Σπ.-Σ. Ραυτόπουλος*, Πρόεδρος της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κ. *Ν.-Χ. Μαρκάτος*, Πρόεδρος της Σχολής Χημικών Μηχανικών και ο αναπλ. Πρόεδρος της ίδιας Σχολής *Δ. Κέκος*, κ. *Μ. Κάβουρας*, Πρόεδρος της Σχολής Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών και ο αναπλ. Πρόεδρος της ίδιας Σχολής κ. *Ρ. Κορακίτης*, κα *Σ. Σταματάκη*, Πρόεδρος της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών, κ. *Π. Κακλής*, Πρόεδρος της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, κα *Κ. Κυριάκη*, Πρόεδρος της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών και η αναπλ. Πρόεδρος της ίδιας Σχολής κα *Ε. Κοντιού-Δρούγκα*.

Εκπρόσωποι μελών ΔΕΠ Σχολών: κ. *Ι. Ψυχάρης* της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών (χωρίς δικαίωμα ψήφου), κ. *Ι. Αντωνιάδης* της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών, κ. *Ν. Κοζύρης* της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, κ. *Χ. Σαρίμβης* της Σχολής Χημικών Μηχανικών, κα *Ε. Δημοπούλου* της Σχολής Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών (χωρίς δικαίωμα ψήφου), κ. *Δ. Πάνιας*, της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών και ο αναπλ. εκπρόσωπος της ίδιας Σχολής κ. *Θ. Μιχαλακόπουλος*, κ. *Ι. Προυσαλίδης* αναπλ. εκπρόσωπος της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών (χωρίς δικαίωμα ψήφου) και κ. *Κ. Χριστοδουλίδης* της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών.

Εκπρόσωπος ΕΔΠ: Δεν έχει οριστεί.

Εκπρόσωπος ΕΕΔΠ: κ. *Ε. Λιγός*.

Εκπρόσωπος ΕΤΕΠ: κ. *Μ. Πετρίδης* και η αναπλ. εκπρόσωπος *Ε. Σούμα*.

Εκπρόσωπος ΔΠ:

Εκπρόσωποι Μεταπτυχιακών Φοιτητών: Δεν έχουν οριστεί.

Εκπρόσωποι Φοιτητικών Συλλόγων: κ. *Α. Μέργος* της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών.

Παρίστανται: κα *Ρόζα Παπαδοπούλου*, Αναπλ. Προϊσταμένη της Γραμματείας Συγκλήτου, κα *Μ. Γεραμπίνη* και κα *Μ. Τσουκάκη* κατά τη συζήτηση του 2^{ου} θέματος, κ. *Σ. Καρανάσιος* κατά τη συζήτηση του 23^{ου} θέματος.

Απόντες: κ. *Β. Τσούρας*, εκπρόσωπος μελών ΔΕΠ της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κ. *Ι. Μούντριχας*, εκπρόσωπος ΔΠ, κ. *Ι. Καρμπαδάκης*, εκπρόσωπος ΦΣ της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών.

Η Σύγκλητος βρίσκεται σε απαρτία και αρχίζει η συζήτηση των θεμάτων της Η.Δ.



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΓΚΛΗΤΟΥ

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου 157 80 Αθήνα ☎ 210-772. 1095, 3381 Fax 1988

ΑΠΟΦΑΣΗ 6^{ης}/2009 ΈΚΤΑΚΤΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΛΗΤΟΥ 23.10.2009

ΘΕΜΑ 15ο: Έγκριση διαδικασίας για τη βράβευση καλύτερης Διδακτορικής Διατριβής από το Κληροδότημα Σαράφη

Ο εισηγητής κ. Γ. Δ. Σπαθής, Αντιπρύτανης ΕΜΠ παρουσίασε την εισήγηση στα μέλη της Συγκλήτου και ακολούθησε συζήτηση στο πλαίσιο της οποίας τέθηκαν ερωτήσεις και δόθηκαν διευκρινίσεις για τη δημιουργία ολοκληρωμένης άποψης επί του θέματος.

Ειδικότερα κατά τη συζήτηση του 15ου θέματος, η Σύγκλητος έχοντας υπόψη της:

- α) την εισήγηση της Δ/σης Σπουδών - Τμήμα Μεταπτυχιακών Σπουδών και Έρευνας και
- β) τη συζήτηση που ακολούθησε και τις απόψεις και θέσεις που εκφράστηκαν

Αποφασίζει:

Την έγκριση της συνημμένης εισήγησης που αφορά στην υιοθέτηση της διαδικασίας βράβευσης της καλύτερης διδακτορικής διατριβής από το κληροδότημα Σαράφη. Η διαδικασία αυτή θα εφαρμοσθεί πιλοτικά την πρώτη φορά. Θα επανεξετασθεί με βάση την εμπειρία την επόμενη χρονιά.

.....
Η παρούσα απόφαση υπεγράφη κατά τη διάρκεια της Συνεδρίασης, σύμφωνα με τον πρωτότυπο πίνακα υπογραφών.

Αθήνα 23.10.2009

Ακριβές Αντίγραφο

Ο ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ



Γ. Δ. ΣΠΑΘΗΣ

ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ ΒΡΑΒΕΙΑ ΣΑΡΑΦΗ

ΕΡΑΦΟΤΗ

Στις 17/2/2009 η ΣΕΜΣ ανέθεσε σε επιτροπή αποτελούμενη από τους κ.κ. Μ. Αναγνώστου, καθηγητή της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και Μ. Παπαδρακάκη, καθηγητή της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών τη σύνταξη διαδικασίας για την απονομή των βραβείων Σαράφη. Η βράβευση αφορά στην καλύτερη διδακτορική διατριβή κάθε χρόνο από όλες τις σχολές του ΕΜΠ και το χρηματικό έπαθλο είναι ίσο με 1800 Ευρώ.

Η ως άνω επιτροπή υποβάλλει επομένως στη ΣΕΜΣ την παρούσα εισήγηση.

Δ. Δ. Δ. Δ.

Το βασικό πρόβλημα που πρέπει να επιλυθεί είναι η κρίση διαφορετικών διατριβών από τελείως διαφορετικά γνωστικά πεδία. Το πρόβλημα αυτό μπορεί να λυθεί (α) με μια διαδικασία κρίσης παρόμοια εκείνης των συνεδρίων και περιοδικών με κριτές και (β) με βράβευση διατριβών ανά Σχολή στο σύνολο των διατριβών που εκπονήθηκαν την τελευταία τριετία.

Τα μέλη της επιτροπής εισηγούνται επομένως ως προς το χρόνο υποβολής την παρακάτω λύση:

Για κάθε σχολή συλλέγονται αιτήσεις διατριβών που έχουν εκπονηθεί την τελευταία τριετία. Κάθε χρόνο δίνονται τρία βραβεία, σε τρεις σχολές¹. Η

¹ Μπορεί να γίνει ομαδοποίηση των σχολών σε τριάδες με βάση τη σχετική συγγένεια ως εξής:

- I. Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών
- II. Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών
- III. Σχολή Χημικών Μηχανικών, Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών

πρόταση αυτή έχει σκοπό να μειώσει το εύρος των γνωστικών αντικειμένων που συγκρίνονται στην ίδια αξιολόγηση.

Ως προς τη διαδικασία κρίσης προτείνονται τα εξής:

1. Η ΣΕΜΣ σχηματίζει επιτροπή (διαχείρισης της) αξιολόγησης, που αποτελείται από 3-4 μέλη ΔΕΠ διαφορετικών σχολών. Η επιτροπή αυτή έχει την ευθύνη της τελικής επιλογής, αλλά δεν κάνει τις αξιολογήσεις των διατριβών, τουλάχιστον σε πρώτη φάση.
2. Η επιτροπή αναθέτει την αξιολόγηση² κάθε διατριβής σε 3 κριτές (εκτός επιτροπής) που είναι επιστημονικά κατάλληλοι για την κρίση της συγκεκριμένης διατριβής. Οι αξιολογήσεις που θα προκύψουν είναι έγγραφες και χρησιμοποιούν τα κριτήρια που θέτει η επιτροπή. Οι κριτές μπορεί να ανήκουν και σε διαφορετικό ίδρυμα.
3. Στην αξιολόγηση της διατριβής εκτιμάται κυρίως η ίδια η διατριβή και όχι οι δημοσιεύσεις που προκύπτουν από αυτήν. Χρησιμοποιούνται τα εξής γενικά κριτήρια, τα οποία η επιτροπή αν θέλει μπορεί να εξειδικεύσει περαιτέρω:
 - i) Πρωτοτυπία-καινοτομία.
 - ii) Απαιτούμενες γνώσεις πέραν του γνωστικού αντικείμενου των μαθημάτων του 5-ετούς κύκλου σπουδών.
 - iii) Αυτοδυναμία-αυτενέργεια ως προς το επιστημονικό έργο του επιβλέποντα.
 - iv) Απήχηση στη διεθνή επιστημονική κοινότητα (όχι με βάση τα άρθρα που προέκυψαν αλλά το έργο που παρουσιάζεται στη διατριβή).
4. Η βαθμολογία θα γίνεται στην κλίμακα από 1-5 για καθένα από τα κριτήρια, και η τελική βαθμολογία θα είναι το άθροισμα των επιμέρους βαθμολογιών.
5. Η επιτροπή σχηματίζει τελική σειρά αξιολόγησης, τουλάχιστον για τους πρώτους πέντε υποψηφίους.
6. Η επιτροπή υποβάλλει την τελική έκθεσή της στη ΣΕΜΣ. Σε συνεδρίαση της ΣΕΜΣ, όπου προσκαλούνται τα μέλη της επιτροπής, επικυρώνεται η επιλογή του υποψηφίου που θα βραβευθεί.
7. Η βράβευση γίνεται σε τελετή απονομής, με σύντομες παρουσιάσεις των τριών πρώτων εργασιών (κυρίως για λόγους διαφάνειας των επιλογών της

² Το ΕΜΠ πρέπει να εξετάσει την καθιέρωση αμοιβής προς τους ειδικούς αξιολογητές προκειμένου να εξασφαλιστεί η διάθεση του απαιτούμενου χρόνου για την ολοκλήρωση με υπεύθυνο τρόπο της χρονοβόρου διαδικασίας αξιολόγησης.

επιτροπής αξιολόγησης). Στην πρώτη εξ αυτών απονέμεται τιμητικό δίπλωμα και χρηματικό βραβείο, ενώ στις άλλες δύο μόνο δίπλωμα.

30 Απριλίου 2009

Τα μέλη της εισηγητικής επιτροπής

Μ. Αναγνώστου

Μ. Παπαδρακάκης