



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**  
**ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 80 Αθήνα. ☎ 7722 050, ☎ 7721 960, E-mail: gpolyzos@central.ntua.gr

**Αθήνα, 4/2/2008**  
**Αριθ. Πρωτ.: 2773**

**Προς τους :**

- *Προέδρους & Αν. Προέδρους των Σχολών ΕΜΠ*
- *Διευθυντές Τομέων*
- *Υπεύθυνοι Οικονομικής Διαχείρισης Σχολών*  
*(βλ. Πίνακα Αποδεκτών)*

**Θέμα : Κατανομή ποσού 860.000 € (ΚΑ 4121στ) για την προμήθεια οργάνων στα Εργαστηριακά Μαθήματα των Σχολών.**

Σύμφωνα με τον Τακτικό Προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2008, ο οποίος εγκρίθηκε από την Σύγκλητο στις 21/12/2007, οι πιστώσεις στις Σχολές για τα Εργαστηριακά Μαθήματα ανέρχονται στο ποσό των 860.000 €. Οι πιστώσεις αυτές αφορούν την ενίσχυση του εργαστηριακού εξοπλισμού, δηλαδή την προμήθεια **οργάνων** για να βελτιωθεί η εκπαίδευση στα **Εργαστηριακά Μαθήματα** των Σχολών.

Προκειμένου να υλοποιηθεί η επεξεργασία της παραπάνω κατανομής στις Σχολές από την αρμόδια επιτροπή οικονομικών θεμάτων της Συγκλητικής Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών, η οποία για το ακαδημαϊκό έτος 2008-09 αποτελείται από τους κ.κ. Ν. Μήτρου, Καθηγητή ΕΜΠ - Χ. Χριστοδουλίδη, Αν. Καθηγητή ΕΜΠ - Π. Κακλή, Καθηγητή ΕΜΠ - Β. Νάκο – Καθηγητή ΕΜΠ, καθώς και την αρμόδια υπηρεσία (Διεύθυνση Διοικητικής Στήριξης και Σπουδών, Τμήμα Προπτυχιακών Σπουδών, κα Χ. Αμπατζή, τηλ. 210 7721351, email : [cabatzi@central.ntua.gr](mailto:cabatzi@central.ntua.gr) ) παρακαλούμε για τα εξής :

1. Οι συνολικές προτάσεις των Σχολών να υποβληθούν από τους Προέδρους στη Διεύθυνση Σπουδών **μέχρι 17/3/2008**. Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προτάσεων θα τηρηθεί αυστηρά, λόγω των περιορισμένων χρονικών περιθωρίων

άντλησης των κονδυλίων. Επισημαίνεται ότι οι αιτούντες - διδάσκοντες των Εργαστηριακών Μαθημάτων θα πρέπει να συμπληρώσουν με προσοχή το συνημμένο έντυπο ΑΙΤΗΣΗΣ - ΠΡΟΤΑΣΗΣ.

2. Σύμφωνα με σχετική απόφαση Συγκλήτου (6/99 της 14/5/99), οι προτάσεις υποβάλλονται από τους Διδάσκοντες τα Εργαστηριακά Μαθήματα αποκλειστικά για την προμήθεια οργάνων, τα οποία προβλέπεται να χρησιμοποιηθούν για την αναβάθμιση της εξάσκησης των φοιτητών.
3. Κατά συνέπεια, τυχόν ομαδικές προτάσεις διδασκόντων ή Τομέων δεν είναι επιλέξιμες και δεν θα προωθούνται για χρηματοδότηση.
4. Σύμφωνα με τον ιστορικό αλγόριθμο κατανομής πιστώσεων, οι Σχολές δικαιούνται να διανεμήσουν τις προτάσεις τους με τα εξής μόρια:

A/A	ΣΧΟΛΗ	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ %
1	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	24,70
2	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	23,24
3	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	32,02
4	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	20,02
5	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	25,12
6	ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	18,02
7	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ – ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ	15,34
8	ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	12,12
9	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	29,42
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>200,00</b>

Ο ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ

Ιωάννης Ν. Πολύζος  
Καθηγητής ΕΜΠ

Συνημμένο : Σχέδια ΑΙΤΗΣΗΣ – ΠΡΟΤΑΣΗΣ

Κοινοποίηση :

- Γραφείο Πρύτανη
- Γραφείο Αντιπρυτάνεων
- Προϊστάμενου Γραμματείας
- Γραμματείες Σχολών
- Διεύθυνση Σπουδών – Τμήμα Προπτυχιακών Σπουδών, κα Χ. Αμπατζή
- Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών, κα Κ. Αναγνώστου & κα Ε. Γιανναδάκη
- Επιτροπή Οικονομικών Θεμάτων Σ.Ε – Π.Σ., Ν. Μήτρου, Χ. Χριστοδουλίδης, Π. Κακλής, Β. Νάκος

## ΕΜΠ - Συγκλητική Επιτροπή Προπτυχιακών Σπουδών

ΣΧΟΛΗ : .....

ΤΟΜΕΑΣ : .....

ΔΙΔΑΣΚΩΝ : .....

(λοιποί .....

διδάσκοντες) .....

.....

### ΑΙΤΗΣΗ - ΠΡΟΤΑΣΗ

Για χρηματοδότηση εργαστηριακού εξοπλισμού (ΚΑ4121στ)  
του Εργαστηριακού Μαθήματος

.....

.....

Από τις Πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού  
Οικονομικού Έτους 2008

#### 1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1.1 Διεργασιών, Μετρήσεων και Εξάσκησης στη χρήση Μηχανημάτων και Συσκευών, Αρχιτεκτονικών Ομοιωμάτων

1.2 Υπολογιστικών Προσομοιώσεων και Μεθόδων

#### 2. ΓΕΝΙΚΑ

2.1 Εξάμηνο στο οποίο διδάσκεται το Εργαστηριακό Μάθημα

2.2 Προβλέπεται από το Ωρολόγιο Πρόγραμμα και από το περιεχόμενο του Μαθήματος στον Οδηγό Σπουδών Εργαστηριακή Εξάσκηση

ΝΑΙ

ΟΧΙ

2.4 Χορηγείται στους σπουδαστές τεύχος με Οδηγίες της Εργαστηριακής Εξάσκησης.  
Αν ΝΑΙ σημειώσατε το πλήθος των σελίδων του τεύχους

Σελίδες

2.5 Υποβάλλεται από τους Σπουδαστές έκθεση Εργαστηριακής Εξάσκησης

2.6 Συνεκτιμάται η επίδοση στην Εργαστηριακή Εξάσκηση στον τελικό βαθμό του Μαθήματος

2.7 Σελίδα του Οδηγού Σπουδών της Σχολής του Ακ.Ετους 2007-08 στην οποία παρουσιάζεται το Αναλυτικό Πρόγραμμα του Εργαστηριακού Μαθήματος Σελίς

### **3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΑΚ. ΕΤΟΥΣ 2007-08**

3.1 Πλήθος Σπουδαστών

3.2 Πλήθος ομάδων εξάσκησης ΟΜ<sub>ι</sub>

3.3 Πλήθος Εργαστηριακών Ασκήσεων που εκτελεί κάθε μία ομάδα

A/A	Τίτλος Εργαστηριακής Ασκήσης

3.4 Ωρες διάρκειας κάθε μιας Εργαστηριακής Ασκήσης

3.5 Ασκησώρες εξαμηνιαία που ασχολείται το Εργαστήριο (3.2x3.3x3.4)  
ΑΩ<sub>i</sub>

3.6 Εποπτευόντες ανά ομάδα, ανά εργαστηριακή Άσκηση, ΕΟ<sub>i</sub>

*Μέγιστη Επιτρεπτή Τιμή (συμπληρώνεται από τη ΣΕ-ΠΣ)*

3.7 Κατάλογος των Εποπτευόντων τις Εργαστηριακές Ασκήσεις

A/A	Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα

#### 4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΑΚ. ΕΤΟΥΣ 2008-09

4.1 Ασκησώρες εξαμηνιαία που προβλέπεται να ασχοληθεί το Εργαστήριο  
ΑΩ<sub>i+1</sub>

**5. Κατάλογος Οργάνων που ζητείται να αγορασθούν, κατά σειρά αναγκαιότητας** (Προμήθεια προσωπικών Η/Υ εγκρίνεται μόνον εφόσον τεκμηριώνεται ότι θα χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά για εργαστηριακή εξάσκηση)

Α/Α	Όνομασία Οργάνου	Θα χρησιμοποιηθεί για			Ενδεικτικό Κόστος (ευρώ)
		Αναβά- θμιση Υπαρχου- σών Ασκήσεων	Αύξηση θέσεων εξάσκη- σης	Δημιουργία νέων Ασκήσεων	
<b>Σύνολο</b>					

6. **ΜΟΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  $T_i$**  (συμπληρώνεται από τον Πρόεδρο του Τμήματος)

Τα επόμενα πεδία συμπληρώνονται από την ΣΕ-ΠΣ

7. **Απορροφητικότητα πιστώσεων παρελθόντων Οικονομικών Ετών και στοιχεία απολογιστικών εκθέσεων**

Οικονομικό Έτος	Χρηματοδότηση	Απορρόφηση	Απορ. (%)	Απολογιστική Έκθεση	Παρατηρήσεις
1999					
2000					
2001					
2002					
2003					
2004					
2005					
2006					

8. **ΒΑΘΜΟΣ  $n_i$**

9. **ΜΟΡΙΑ  $AT_i$**

10. **ΜΟΡΙΑ  $AI_i$**

11. **ΜΟΡΙΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ  $\mu_i$**

12. **ΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ  $X_i$**