



Η Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π.

Σ.Ε.Σιμόπουλος, Καθηγητής Ε.Μ.Π.,
Πρόεδρος της Σχολής Μηχανολόγων
Μηχανικών

Ημερίδα ΠΣΔΜΗ 7-5-2004

Οι 9 Σχολές του Ε.Μ.Π.

- Πολιτικών Μηχανικών
- Μηχανολόγων Μηχανικών
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών
- Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
- Χημικών Μηχανικών
- Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχ.
- Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών
- Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών
- Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών

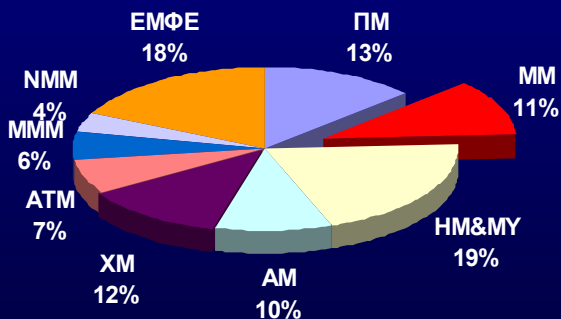
Οι φοιτητές Στις 9 Σχολές του Ιδρύματος

- ✓ 8500 Προπτυχιακοί – Ενεργοί φοιτητές
 - ✓ 11000 Προπτυχιακοί - Εγγεγραμμένοι (~ 1.25)
 - ✓ 2100 Υποψήφιοι Διδάκτορες
 - ✓ 1450 Μεταπτυχιακοί Φοιτητές των 18 Διατμηματικών Προγραμμάτων Σπουδών
- 

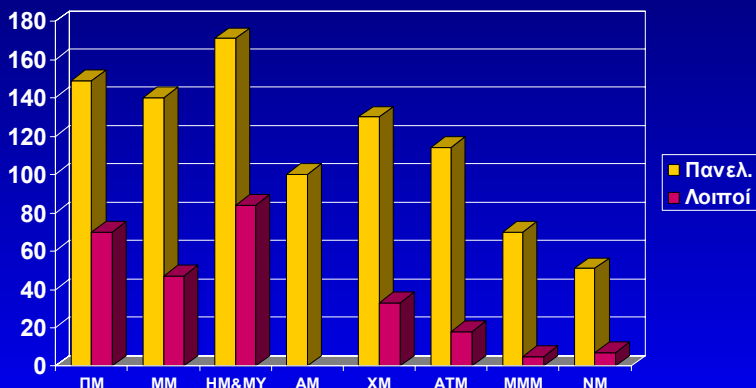
Εισαγωγή των Σπουδαστών

- Πανελλήνιες Εξετάσεις (~75%, 925)
- Ειδικές περιπτώσεις (Αθλητές, ασθενείς, ομογενείς κλπ. κλπ....)
- Μετεγγραφές από ΑΕΙ του Εσωτερικού μετά από επιλογή με κοινωνικά κλπ. κριτήρια (πολύτεκνοι κλπ.)
- Μετεγγραφές από ΑΕΙ του Εξωτερικού μετά από εξετάσεις
- Κατατακτήριες πτυχιούχων από ΑΕΙ & ΤΕΙ

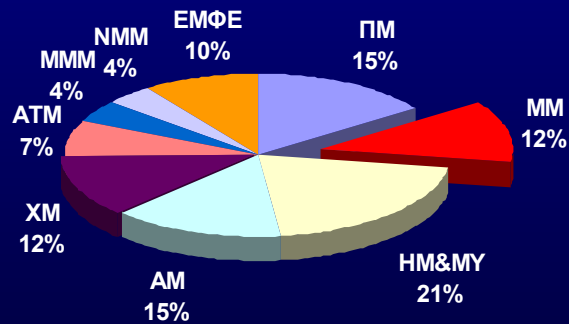
Οι Εισαγόμενοι Φοιτητές από Πανελλήνιες Εξετάσεις (1530)



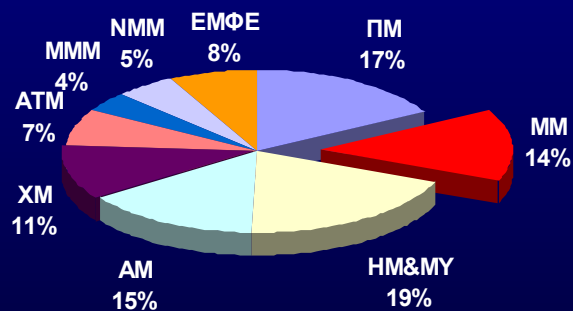
Εισαγωγή Ακ.Ετ. 1996-97



Οι Ενεργοί Φοιτητές (8500)



Οι Εγγεγραμμένοι Φοιτητές (11000)

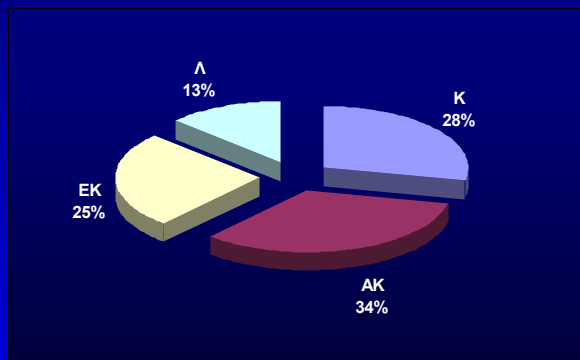


Το Προσωπικό (2004)

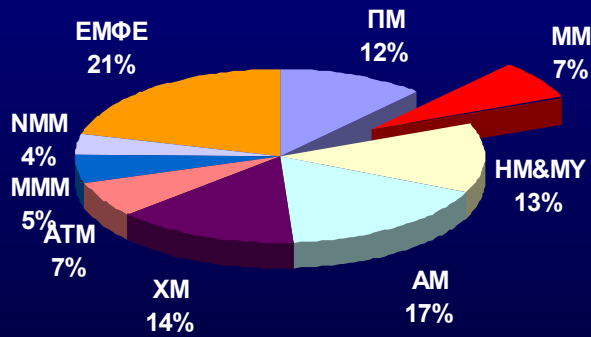
- ✓ Διδακτικό και Ερευνητικό Προσωπικό (ΔΕΠ-610)
- ✓ Επικουρικό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΠ-90)
- ✓ Ειδικό Εκπαιδευτικό & Διοικητικό Προσωπικό (ΕΕΔΙΠ-35)
- ✓ Ειδικό Τεχνικό Προσωπικό (ΕΤΕΠ-170)
- ✓ Διοικητικό Προσωπικό (1100)

Το ΔΕΠ (610)

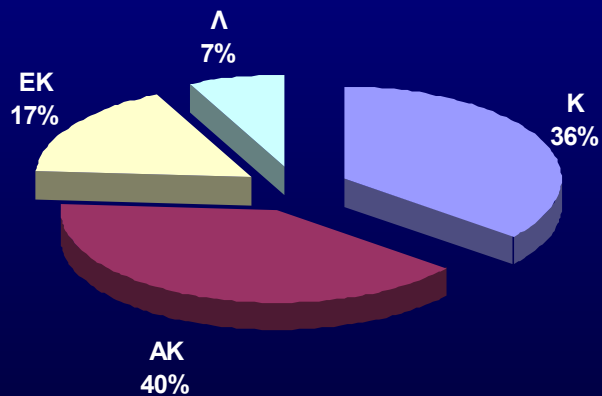
- ✓ Καθηγητές (173)
- ✓ Αναπληρωτές Καθηγητές (203)
- ✓ Επίκουροι Καθηγητές (155)
- ✓ Λέκτορες (79)



Το ΔΕΠ στις Σχολές (610)



Το ΔΕΠ της Σχολής μας (43)



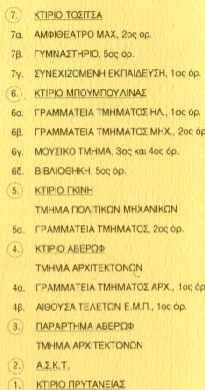
Πολυτεχνειακή Κοινότητα

- ✓ Διδακτικό και Ερευνητικό Προσωπικό (ΔΕΠ)
 - ✓ Επικουρικό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΠ)
 - ✓ Ειδικό Εκπαιδευτικό – Διοικητικό Προσωπικό (ΕΕΔΙΠ)
 - ✓ Ειδικό Τεχνικό Προσωπικό (ΕΤΕΠ)
 - ✓ Διοικητικό Προσωπικό
 - ✓ Προπτυχιακοί Σπουδαστές
 - ✓ Μεταπτυχιακοί Σπουδαστές
- 

Οι Εγκαταστάσεις

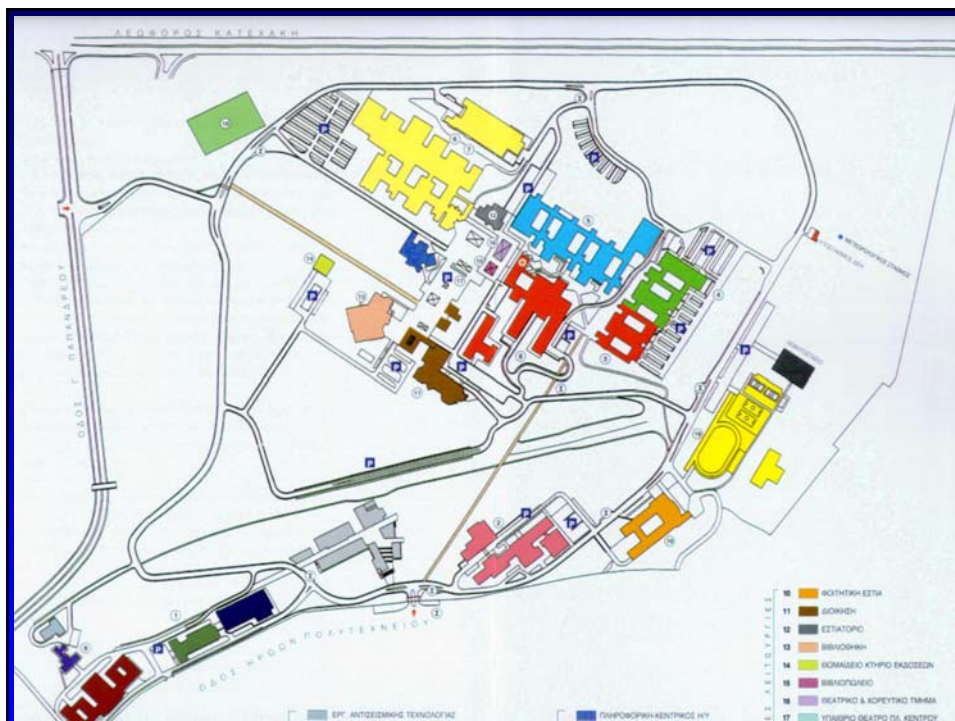
- Κτίρια Πατησίων 42.410 m²
 - Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου
 - Κτίρια 220.000 m²
 - Γήπεδο 1000 στρέμματα
- 

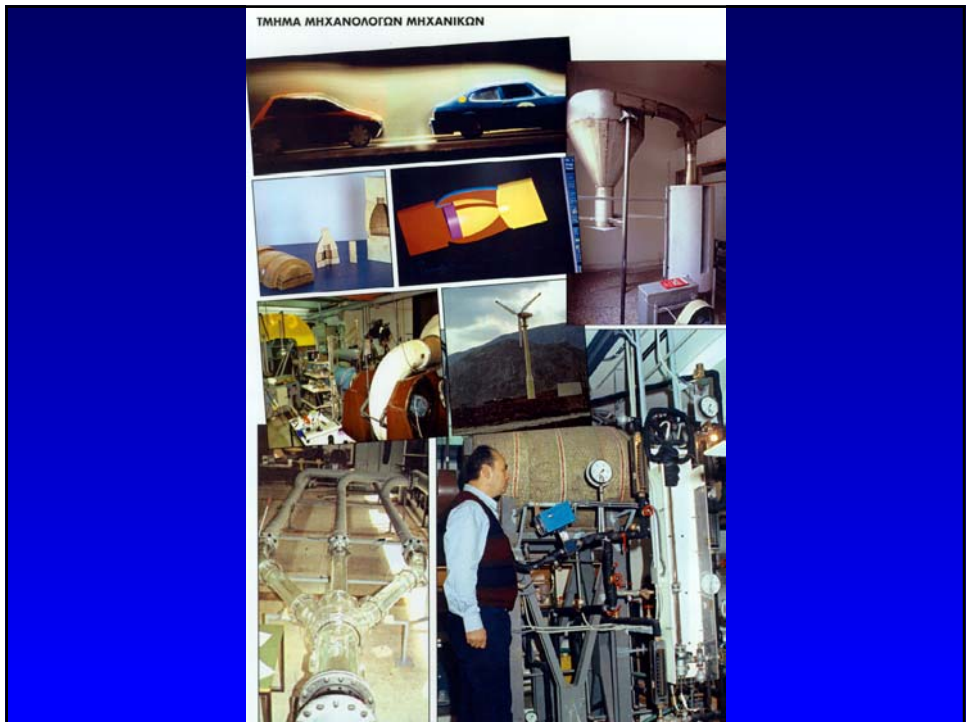
ΟΔΟΣ ΜΠΟΥΜΠΟΥΔΙΝΑΣ



ΥΓΟΜΝΗΜΑ

-  ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
-  ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
-  ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ
-  ΠΟΛΙΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
-  ΚΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ
-  ΣΤΑΣΗ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ







Οι Τομείς των Σχολών

- ✓ Συντονίζουν τη διδασκαλία μέρους του γνωστικού αντικειμένου της Σχολής που αντιστοιχεί σε συγκεκριμένο πεδίο της Επιστήμης
- ✓ Κάθε μέλος ΔΕΠ είναι ενταγμένο σε ένα από τους 39 Τομείς του Ιδρύματος
- ✓ Ο Τομέας διοικείται από Γενική Συνέλευση στην οποία συμμετέχουν ο Δ/ντής του Τομέα, τα μέλη ΔΕΠ και εκπρόσωποι των φοιτητών

Οι Τομείς της Σχολής Μηχανολόγων

1. Βιομηχανικής Διοίκησης & Επιχειρησιακής Ερευνας
2. Θερμότητας
3. Μηχανολογικών Κατασκευών και Αυτομάτου Ελέγχου
4. Πυρηνικής Τεχνολογίας
5. Ρευστών
6. Τεχνολογίας των Κατεργασιών



Οι Προπτυχιακές Σπουδές στο ΕΜΠ

Με έμφαση στη Σχολή Μηχανολόγων
Μηχανικών

Οι 9 Σχολές του ΕΜΠ που παρέχουν
ομώνυμο Δίπλωμα Μηχανικού

- Πολιτικών Μηχανικών
- Μηχανολόγων Μηχανικών
- Ηλεκτρολόγων Μηχ. & Μηχ. Υπολογιστών
- Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
- Χημικών Μηχανικών
- Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών
- Μεταλλειολόγων Μηχανικών - Μεταλλουργών
- Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών

Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών

Έχει από τετραετίας δικούς της φοιτητές. Το ΔΕΠ της Σχολής εξακολουθεί να διδάσκει στις άλλες 8 Σχολές μαθήματα γενικής εκπαίδευσης, δηλαδή :

- Μαθηματικά
- Φυσική
- Μηχανική
- Ανθρωπιστικά, κοινωνικά, δίκαιο

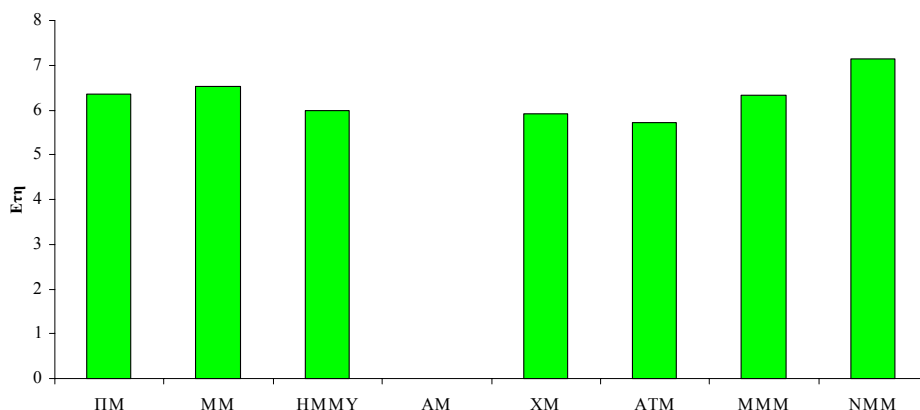
Οι Σπουδές στο ΕΜΠ

- Διαρκούν 5 έτη, και αναπτύσσονται στα πλαίσια ενός – κατά Σχολή – ενιαίου και αδιάσπαστου Προγράμματος που οδηγεί στο Δίπλωμα Μηχανικού – ή στο Δίπλωμα ΕΜΦΕ.
- Το ΕΜΠ, γνωστό για τους αγώνες του για *Ψωμί-Παιδεία-Ελευθερία* έχει αγωνισθεί και αγωνίζεται για την προάσπιση του Δημόσιου Χαρακτήρα της Ανώτατης Εκπαίδευσης στην Ελλάδα, και έχει τεκμηριωμένα αποκρούσει ευρωπαϊκές προσπάθειες ευτελισμού, κατάτμησης και εμπορευματοποίησης των σπουδών "*τύπου Μπολώνια*".

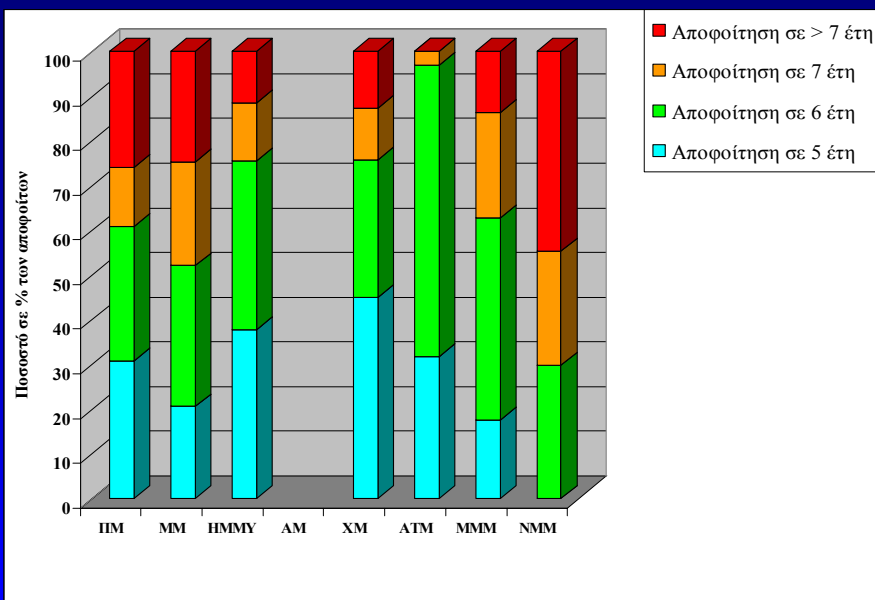
Διάρθρωση των Σπουδών

- ✓ Το Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΣ) κάθε Τμήματος διαρκεί 10 Εξάμηνα.
- ✓ Τα 9 πρώτα εξάμηνα διδάσκονται μαθήματα. Κατά το 10ο εξάμηνο εκπονείται Διπλωματική Εργασία.
- ✓ Κάθε εξάμηνο διαρκεί 13 εβδομάδες, μετά το πέρας του ακολουθούν 2-3 εβδομάδες εξετάσεις. Επαναληπτικές εξετάσεις γίνονται το Σεπτέμβριο.
- ✓ Η εγγραφή σε εξάμηνο είναι ενδεικτική.

Μέση τιμή του χρόνου αποφοίτησης



Διάρκεια Σπουδών (1995-96)



Δυνατότητες Επιλογής Μαθημάτων

- Στη Σχολή MM, όπως και στις άλλες Σχολές του ΕΜΠ, παρέχεται η δυνατότητα επιλογής μαθημάτων, τα δύο τελευταία έτη σπουδών, που ταιριάζουν περισσότερο στις επιθυμίες των φοιτητών.
- Οι επιλογές γίνονται στα πλαίσια της δομής του ΠΣ σε 4 μη-στεγανούς Κύκλους Σπουδών.

Κύκλοι Σπουδών

- Υποχρεωτικά Μαθήματα Κορμού
- Μαθήματα Επιλογής Διατεταγμένα σε Ομάδες

Σε κάθε περίπτωση οι σπουδές είναι
πενταετείς και αδιάσπαστες και το
Δίπλωμα είναι Ενιαίο

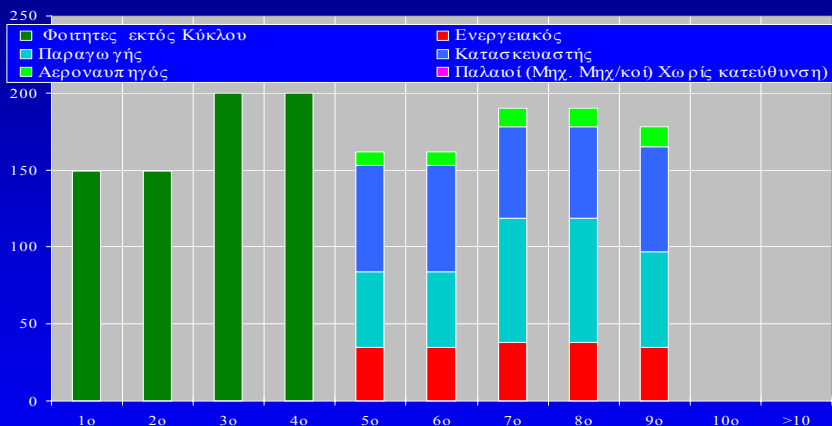
Κύκλοι Μηχανολόγων Μηχ. (7ο Εξάμηνο)

- Ενεργειακού Μηχανολόγου Μηχ.
- Κατασκευαστή Μηχανολόγου Μηχ.
- Μηχανολόγου Μηχανικού Παραγωγής
- Μηχανολόγου Μηχανικού
Μεταφορικών Μέσων

Οι Σπουδές στη Σχολή με Αριθμούς

	Μαθή- ματα	Ωρες Διδασκαλ.	Εβδ. Ωρες Διδασκαλ.
Ετη 1-3	42	198	33
Ετη 4-5	20	78	26
Κορμός	15	54	18
Δεξαμενές Επιλογής	5	24	8
Σύνολο	62	276	31

Εγγεγραμμένοι Μηχανολόγων Μηχ.



Αρχές γενικής εφαρμογής των Προπτυχιακών Σπουδών

- ✓ Δομή και νέες κατευθύνσεις
- ✓ Διάρκεια των Σπουδών
- ✓ Μέγεθος εξαμην. μαθημάτων
- ✓ Ενεργητική Συμμετοχή των Φοιτητών
- ✓ Αναλογία γενικών μαθημάτων
- ✓ Τεχνικά μαθήματα σε χαμηλότερα εξάμηνα

.....

- ✓ Πρακτική Άσκηση
- ✓ Έλεγχος διδακτικών βοηθημάτων
- ✓ Αναβάθμιση Πληροφορικής
- ✓ Αναβάθμιση διδακτικής
- ✓ Τυποποίηση ωρολ. προγραμμάτων
- ✓ Οργάνωση συστ. διανομής βοηθημάτων
- ✓ Βελτίωση συνθηκών λειτουργίας αιθουσών
- ✓ Σύνθεση αναλυτικών περιεχομένων μαθημάτων



Εργαστήριο Προσωπικών Υπολογιστών (PC-Lab)

Δημιουργείται ώστε οι νεοεισαγόμενοι φοιτητές:

- ✓ να εξοικειώνονται με τα σύγχρονα υπολογιστικά μέσα
- ✓ να διδάσκονται τα βασικά μαθήματα Η/Υ, και
- ✓ να εξυπηρετούνται γενικότερα στη σύνταξη εκθέσεων κλπ.

Δ/ντής : Αν.Καθηγητής Κ.Κυριακόπουλος (τηλ. 3595)

Αν.Δ/ντής : Επ.Καθηγητής Ε.Χίνης (τηλ. 2911)

Συγκρότηση PC-Lab

- 60 θέσεις εργασίας σε Η/Υ τύπου PC Pentium 450 MHz
- Εκτυπωτικά Laser & Inkjet
- Scanners
- Οπτικοακουστικό σύστημα διδασκαλίας
- Τεχνική υποστήριξη

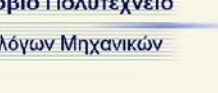




ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

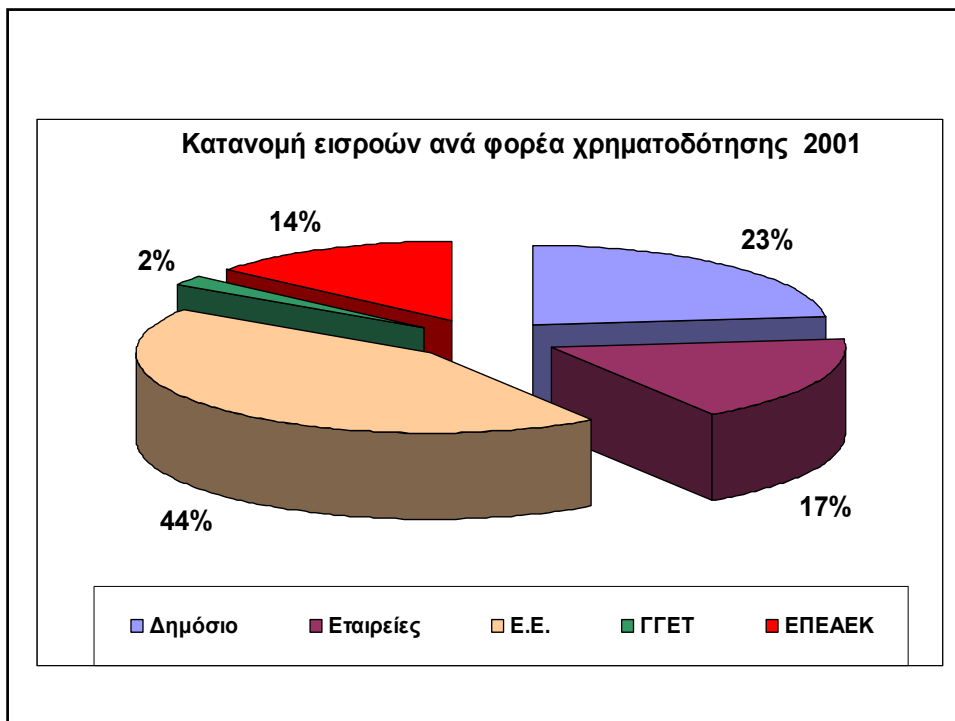
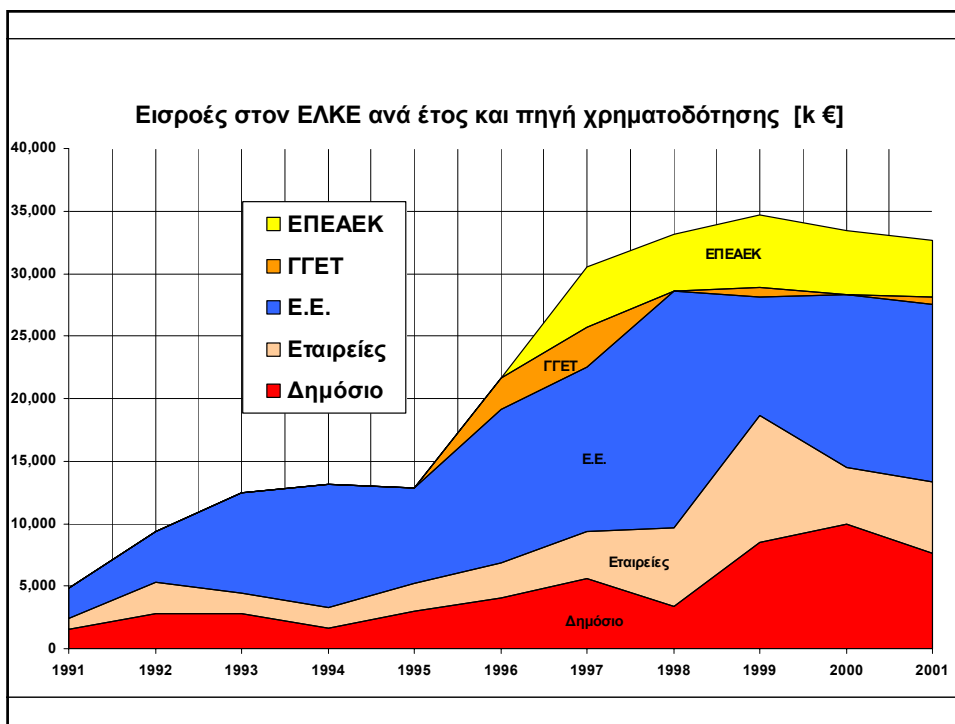
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών

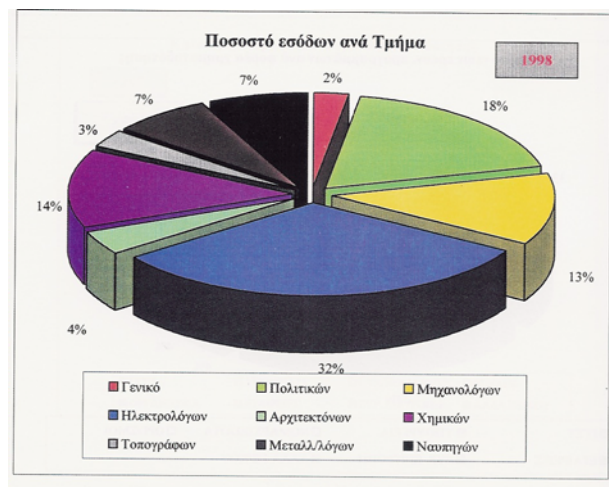
NEO:
[της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών, τη Δευτέρα 22-09-2003.](#)



Εισάγετε μια ή περισσότερες λέξεις προς αναζήτηση:
 Αναζήτηση

E.M.P. Υπεύθυνος Web Χάρης Ιατασιλίδου





Οι νέες τεχνολογίες