

**Επικαιροποιημένες θέσεις της ΜΕ Παιδείας του ΤΕΕ για την ένταξη στο ΤΕΕ των αποφοίτων του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου (συνημμένο στο πρακτικό της ΜΕ Παιδείας 15/10/2008)**

#### Σύντομο Ιστορικό

Η ΜΕ Παιδείας του ΤΕΕ λαμβάνοντας υπόψη το σχετικό αίτημα του ΤΜΟΔ του Πανεπιστημίου Αιγαίου (συνημμένο 2) αξιολόγησε το πρόγραμμα σπουδών του ΤΜΟΔ και πρότεινε την αλλαγή του ώστε να μπορεί να διασφαλιστεί από τις σπουδές αυτές το προφίλ του μηχανικού. Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, το ΤΜΟΔ αποδέχτηκε τις προτάσεις αυτές και τροποποίησε το πρόγραμμα σπουδών διαδοχικά το 2006 (συνημμένο 4) και το 2008 (Πρόγραμμα σπουδών Πανεπιστημίου Αιγαίου ΤΜΟΔ, ιστοσελίδα)

Η ΜΕ Παιδείας επικαιροποιώντας την παλαιότερη εισήγησή της (συνημμένο 3) και όπως φαίνεται στο συνημμένο συγκριτικό πίνακα (συνημμένο 1):

Διαπιστώνει ότι το Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης (ΤΜΟΔ) του Πανεπιστημίου Αιγαίου, έχει κάνει ήδη σημαντικές αλλαγές, την τελευταία τριετία, στο Πρόγραμμα Σπουδών του, ενισχύοντας το προφίλ του Μηχανικού με την προσθήκη των μαθημάτων:

- Στατική (Νέο Μάθημα)
- Θερμοδυναμική (Νέο Μάθημα)
- Αντοχή Υλικών (Νέο Μάθημα)
- Χημική Τεχνολογία (Νέο Μάθημα)
- Φαινόμενα Μεταφοράς (Ρευστά – Θερμότητα) (Νέο Μάθημα)
- Δυναμική – Κινηματική (Νέο Μάθημα)
- Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου (Νέο Μάθημα)
- Μηχανική Περιβάλλοντος (Νέο Μάθημα)
- Κατεργασίες Παραγωγής
- Συστήματα Παραγωγής
- Ηλεκτρολογία – Ηλεκτρονική (Νέο Μάθημα)

Το Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης έχει επίσης προχωρήσει και σε επιπλέον αλλαγές προς την κατεύθυνση της ανάλυσης – σύνθεσης – σχεδιασμού και αριστοποίησης τεχνοοικονομικών συστημάτων, που προτείναμε με το αρχικό έγγραφο της Μ.Ε. Θεμάτων Παιδείας του ΤΕΕ και στο οποίο το ΤΜΟΔ συμφώνησε πλήρως με την υπ' αριθμό πρωτ.24431/02.10.06, επιστολή του.

Με τις δύο πρόσφατες αναμορφώσεις του Προγράμματος Σπουδών στον τομέα αυτό προσφέρονται μαθήματα όπως:

- Σχεδιασμός Τεχνολογικών Συστημάτων
- Σχεδιασμός και Υλοποίηση Περιβαλλοντικών Συστημάτων (Νέο Μάθημα)
- Διοίκηση Έργων (Νέο Μάθημα)
- Ανάλυση Κόστους - Οφέλους και Επενδυτικές Αποφάσεις
- Ανάλυση Κινδύνων (Νέο Μάθημα)
- Μοντελοποίηση Ανάλυση και Σχεδιασμός Στοχαστικών Συστημάτων
- Αξιοπιστία Συστημάτων (Νέο Μάθημα)
- Επιχειρησιακή Έρευνα II, κλπ.

Με τον τρόπο αυτό και σε συνδυασμό με τα 30 και πλέον μαθήματα που προσφέρει το νέο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος στο πεδίο των Μαθηματικών, της Φυσικής, της Χημείας, της Στατιστικής, της Πληροφορικής, της Επιχειρησιακής Έρευνας και των Ποσοτικών Μεθόδων (τα περισσότερα από αυτά προσφέρονται ως υποχρεωτικά μαθήματα) δομείται ένα προφίλ μηχανικού στο πλαίσιο του ΤΜΟΔ που κατά τα 2/3 ή και περισσότερο συμπίπτει με Προγράμματα Μηχανικών άλλων ειδικοτήτων του ΤΕΕ.

Παρόλο που τα μαθήματα αυτά εν πολλοίς αντιστοιχούν σε αυτά των Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης και των Μηχανολόγων Μηχανικών, η ΜΕ Παιδείας όπως και παλαιότερα, εκτιμά ότι οι ΜΟΔ δεν πρέπει να εξομοιωθούν προς τις ειδικότητες αυτές και τελικά προς αυτή των Μηχ. Μηχ.. Διότι αφενός μεν τα προσόντα αυτά της διοίκησης τα έχουν όλες οι ειδικότητες μηχανικών, αφετέρου οι νέοι μηχανικοί που προκύπτουν μπορούν χωρίς να ανταγωνίζονται τις άλλες ειδικότητες μηχανικών, να δράσουν αυτόνομα ως μηχανικοί οικονομίας.

Άλλωστε, με βάση την απασχόληση των αποφοίτων του Τμήματος συνάγεται ιδιαίτερο ενδιαφέρον της αγοράς εργασίας για τις ειδικότητες του ΤΜΟΔ. (συνημμένο 5).

#### Επαγγελματικά δικαιώματα της νέας ειδικότητας

Τα δικαιώματα της νέας αυτής ειδικότητας θα πρέπει να καθοριστούν σε συνεργασία με τις ήδη υπάρχουσες ειδικότητες μηχανικών και την ίδια τη Σχολή και τους αποφοίτους της. Από τις «μελέτες μηχανικών» ζητούνται από τους ίδιους δικαιώματα για τις ακόλουθες κατηγορίες:

- Νο3 Οικονομικές
- Νο4 Κοινωνικές
- Νο5 Οργάνωσης και Επιχειρησιακής Έρευνας
- Νο15 Μελέτες βιομηχανιών.

Η ΜΕ Παιδείας με βάση τις αλλαγές στο Πρόγραμμα Σπουδών εκτιμά ότι οι απόφοιτοι της Σχολής θα μπορούσαν να έχουν πρόσβαση στις κατηγορίες μελετών:

- Οικονομικές

- Κοινωνικές
- Οργάνωσης και Επιχειρησιακής Έρευνας

καθώς και σε ανάλογους τομείς επαγγελματικών δραστηριοτήτων.

**Τελικά με βάση όλα τα ανωτέρω εισηγούμαστε τη δημιουργία νέας ειδικότητας με τίτλο «Μηχανικοί Οικονομίας» και την ένταξη των αποφοίτων του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη νέα αυτή ειδικότητα του ΤΕΕ, μετά από μετονομασία του Τμήματος**