

ΣΧΕΔΙΟ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΤΗΣ ΣΕΜΦΕ ΕΜΠ ΣΤΟ ΤΕΕ

Η Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ κατόπιν εισήγησης της Α. Μοροπούλου, Μέλους ΔΕ ΤΕΕ και συνδέσμου της ΔΕ με την Μ.Ε. Θεμάτων Παιδείας και λαμβάνοντας υπόψη την εισήγηση της Μ.Ε. Θεμάτων Παιδείας συμφωνεί με το αίτημα της Διοίκησης της ΣΕΜΦΕ ΕΜΠ και αποφασίζει την ένταξη των αποφοίτων της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του ΕΜΠ στο ΤΕΕ με την πρόβλεψη δημιουργίας νέας βασικής ειδικότητας, υπό τις παρακάτω προϋποθέσεις:

1. Να αναμορφωθεί το Πρόγραμμα Σπουδών της Σχολής έτσι ώστε να δίνεται έμφαση στη βασική αρχή της επιστήμης του Μηχανικού (ανάλυση - σύνθεση - σχεδιασμό και αριστοποίηση των διεργασιών και συστημάτων) και να διασφαλίζεται το προφίλ του Διπλωματούχου Μηχανικού. Πρέπει να αποφευχθεί ο κατακερματισμός του προγράμματος σπουδών και της Σχολής σε πολλές κατευθύνσεις αφού δεν διασφαλίζεται με τον τρόπο αυτό ο πυρήνας των Σπουδών των Μηχανικών.
2. Θεωρείται αναγκαίο να γίνουν εκ μέρους της Διοίκησης της Σχολής οι απαραίτητες ενέργειες ώστε να ρυθμιστεί νομοθετικά το θέμα της μετονομασίας της Σχολής. Ως τίτλος της Σχολής προτείνεται ενδεικτικά ο εξής:

«Σχολή Μηχανικών Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικής»

και κατ' επέκταση της νέας ειδικότητας στο ΤΕΕ:

«Μηχανικός Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικής»

3. Ο απόφοιτος της ΣΕΜΦΕ μπορεί να απασχοληθεί στη Δημόσια Διοίκηση, στην Εκπαίδευση (Δευτεροβάθμια, Τεχνική, Επαγγελματική, Ανώτατη), στην Έρευνα και στις Επιχειρήσεις για την υποστήριξη λήψης αποφάσεων.

Οι απόφοιτοι της ΣΕΜΦΕ δεν θα μπορούν να έχουν πρόσβαση στην εκπόνηση μελετών που προβλέπονται από τον Νόμο 3316/2005 και αφορούν τους Διπλωματούχους Μηχανικούς αφού δε δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στις βασικές αρχές της επιστήμης του Μηχανικού (ανάλυση - σύνθεση - σχεδιασμός και αριστοποίηση συστημάτων).

Θέμα: Εξέταση του αιτήματος της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Ε.Μ.Π. για ένταξη των αποφοίτων της στο Τ.Ε.Ε.

Η Μόνιμη Επιτροπή Παιδείας αφού μελέτησε σε συνεργασία με τον Πρόεδρο της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του ΕΜΠ το Πρόγραμμα Σπουδών της Σχολής παρατηρεί τα εξής :

1. Σύμφωνα με το Π.Δ. 27.11/14.12.1926, ως τακτικά μέλη του ΤΕΕ εγγράφονται οι Διπλωματούχοι του ΕΜΠ, των πολυτεχνικών σχολών της Χώρας και των ισοτίμων σχολών του εξωτερικού. Βάσει της νομοθεσίας το ΤΕΕ είναι υποχρεωμένο να εγγράψει τους αποφοίτους της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, ανεξάρτητα αν φέρουν στο πτυχίο/δίπλωμα τους τον τίτλο του Μηχανικού.
2. Η Μόνιμη Επιτροπή Θεμάτων Παιδείας ωστόσο θεωρεί ότι αναγκαία προϋπόθεση για την ένταξη των αποφοίτων της ΣΕΜΦΕ είναι η μετονομασία της ώστε να περιλαμβάνεται στο τίτλο της ο όρος Μηχανικός.
3. Από την μελέτη και ανάλυση του Προγράμματος Σπουδών της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών προέκυψε ότι δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στις βασικές επιστήμες κατά τα πέντε πρώτα εξάμηνα. Παρατηρείται ότι δεν δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στις βασικές αρχές της επιστήμης του Μηχανικού (ανάλυση - σύνθεση- σχεδιασμός και αριστοποίηση συστημάτων). Στη συνέχεια και ανάλογα με τις ροές, το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει μια ευρεία γκάμα μαθημάτων που διδάσκονται και στις Σχολές Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Πολιτικών Μηχανικών, Μηχανολόγων Μηχανικών και Χημικών Μηχανικών. Ωστόσο σε καμία περίπτωση τα μαθήματα αυτά δεν δίνουν στον απόφοιτο της ΣΕΜΦΕ το προφίλ των μηχανικών που αποφοιτούν από τις παραπάνω Σχολές.

Με βάση τα παραπάνω η Μ.Ε. Θεμάτων Παιδείας προτείνει τα εξής:

- Η ένταξη των αποφοίτων της ΣΕΜΦΕ στο ΤΕΕ προϋποθέτει την δημιουργία μιας νέας βασικής ειδικότητας. Στην ειδικότητα αυτή θα εντάσσονται οι απόφοιτοι της ΣΕΜΦΕ ανεξάρτητα από την κατεύθυνση που έχουν ακολουθήσει σε προπτυχιακό επίπεδο. Η αναγκαιότητα αυτή προκύπτει από το γεγονός ότι οι απόφοιτοι της ΣΕΜΦΕ βάσει του προγράμματος σπουδών τους δεν μπορούν να ενταχθούν σε κάποια από τις ήδη υπάρχουσες βασικές ειδικότητες αφού το επιστημονικό αντικείμενο τους δεν σχετίζεται άμεσα με τις ειδικότητες αυτές.
- Η Μ.Ε. Θεμάτων Παιδείας θεωρεί ότι το πρόγραμμα σπουδών της ΣΕΜΦΕ πρέπει να αναμορφωθεί έτσι ώστε να δίνεται έμφαση στη βασική αρχή της επιστήμης του Μηχανικού (ανάλυση - σύνθεση - σχεδιασμό και αριστοποίηση των διεργασιών και συστημάτων) και να διασφαλίζεται το προφίλ του Διπλωματούχου Μηχανικού. Επίσης τονίζεται ότι η Μ.Ε. Θεμάτων Παιδείας είναι αντίθετη στον κατακερματισμό του προγράμματος σπουδών σε πολλές

κατευθύνσεις αφού δεν διασφαλίζεται με τον τρόπο αυτό ο πυρήνας των Σπουδών των Μηχανικών.

- Ως τίτλος της Σχολής προτείνεται ενδεικτικά ο εξής:

«Σχολή Μηχανικών Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικής»

και κατ' επέκταση της νέας ειδικότητας στο ΤΕΕ:

«Μηχανικός Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικής»

Θεωρείται λοιπόν αναγκαίο να γίνουν εκ μέρους της Διοίκησης της Σχολής οι απαραίτητες ενέργειες ώστε να ρυθμιστεί νομοθετικά το θέμα της μετονομασίας της Σχολής

Ο απόφοιτος της ΣΕΜΦΕ μπορεί να απασχοληθεί στη Δημόσια Διοίκηση, στην Εκπαίδευση (Δευτεροβάθμια, Τεχνική, Επαγγελματική, Ανώτατη), στην Έρευνα και στις Επιχειρήσεις για την υποστήριξη λήψης αποφάσεων.

Ο απόφοιτος της ΣΕΜΦΕ βάσει των επιστημονικών του γνώσεων μπορεί να ασχοληθεί με ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων της Χώρας όπως:

α. Θεωρητικές μελέτες και πρακτικές εφαρμογές στους κλάδους της Εφαρμοσμένης Φυσικής και Μαθηματικών.

β. Εφαρμογές της Πυρηνικής Φυσικής και της ραδιενέργειας στους διάφορους παραγωγικούς τομείς.

γ. Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθόδων ποιοτικού ελέγχου υλικών και συστημάτων.

δ. Δραστηριότητες στατιστικού εμπειρογνώμονα.

ε. Σχεδίαση, ανάλυση και επίλυση οικονομικών και χρηματοοικονομικών μοντέλων.

στ. Ανάπτυξη αλγορίθμων και υπολογιστικών μεθόδων για κώδικες πακέτων λογισμικού που χρησιμοποιούνται για την μοντελοποίηση και προσομοίωση διεργασιών, φυσικών συστημάτων.

Οι απόφοιτοι της ΣΕΜΦΕ δεν θα μπορούν να έχουν πρόσβαση στην εκπόνηση μελετών που προβλέπονται από τον Νόμο 3316/2005 και αφορούν τους Διπλωματούχους Μηχανικούς αφού δε δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στις βασικές αρχές της επιστήμης του Μηχανικού (ανάλυση - σύνθεση - σχεδιασμός και αριστοποίηση συστημάτων). Μπορεί να προβλεφθεί δικαίωμα εκπόνησης μελετών μόνο βάσει μεταπτυχιακού διπλώματος εξειδίκευσης και εφόσον το επιστημονικό αντικείμενο εμπίπτει σε ορισμένες κατηγορίες.

Η Μ.Ε. Παιδείας θα ενημερώσει τη Διοίκηση της ΣΕΜΦΕ σχετικά με τις προτάσεις της αφού θεωρεί ότι αποτελεί αναγκαία προϋπόθεση, λόγω της πολυπλοκότητας των διαδικασιών αναθεώρησης του Θεσμικού Πλαισίου του ΤΕΕ, την συναίνεση της και θα τις προωθήσει στη Διοικούσα Επιτροπή του Τ.Ε.Ε..