

με την απαραίτητη, στη συνέχεια, εξειδίκευση τους επιτρέπει να παίζουν σημαντικό ρόλο σε διεπιστημονικές ομάδες μηχανικών που συγκροτούνται για να αντιμετωπίσουν τα σύνθετα αυτά προβλήματα.

Με βάση τα παραπάνω η Επιτροπή θεωρεί ως επιβεβλημένη την ένταξη των διπλωματούχων της Σ.Ε.Μ.Φ.Ε. στο Τ.Ε.Ε. με συγκεκριμένα επαγγελματικά δικαιώματα όπως αυτά απορρέουν από το επιστημονικό αντικείμενο και το Πρόγραμμα Σπουδών της Σχολής. Το εν λόγω αίτημα της Σχολής Ε.Μ.Φ.Ε. θα πρέπει να υποστηριχθεί σθεναρά από το Ίδρυμα, ώστε να τύχει άμεσης θετικής αντιμετώπισης από τη διοίκηση του Τ.Ε.Ε.

Όσον αφορά το τεχνικό ζήτημα της ειδικής κατηγορίας στην οποία πρέπει να ενταχθούν οι διπλωματούχοι, επισημαίνεται ότι η Σ.Ε.Μ.Φ.Ε. διατυπώνει το αίτημα της ένταξης σε μια νέα ειδικότητα μηχανικού. Η Επιτροπή θεωρεί ότι το θέμα πρέπει να αντιμετωπισθεί στα πλαίσια της συζήτησης που διεξάγεται σήμερα στο Τεχνικό Επιμελητήριο για τις νέες κατηγορίες μηχανικών που διεκδικούν την ένταξή τους, προφανώς στη βάση

- (i) της φυσιογνωμίας των αποφοίτων, όπως αυτή προκύπτει από το Πρόγραμμα Σπουδών της Σχολής και
- (ii) των επαγγελματικών τους δικαιωμάτων, όπως αυτά προκύπτουν από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα που αφορά τους διπλωματούχους της Σχολής.

Ωστόσο, μέχρι την τελική ρύθμιση της κατηγοριοποίησης, χωρίς αυτό να δημιουργεί εμπόδια ως προς τον παραπάνω στόχο, θεωρούμε απαραίτητη την ύπαρξη δυνατότητας άμεσης και εκτός κατηγορίας, ένταξης των διπλωματούχων της Σ.Ε.Μ.Φ.Ε. στο Τ.Ε.Ε.

Τα μέλη της Επιτροπής, τα οποία προέρχονται από τις άλλες Σχολές του Ιδρύματος, τονίζουν

- (i) ότι εκφράζουν τις προσωπικές ακαδημαϊκές τους απόψεις για το υπό συζήτηση θέμα και
- (ii) ότι η διαδικασία έγκρισης Προγραμμάτων Σπουδών αφορά καταρχήν τα συλλογικά όργανα της Σχολής που τα υλοποιεί,

διατυπώνουν τις ακόλουθες επισημάνσεις, οι οποίες αφορούν κυρίως ζητήματα συνεργασιών και διεπιστημονικής αλληλεπίδρασης της Σ.Ε.Μ.Φ.Ε. με τις άλλες Σχολές του Ε.Μ.Π.:

- Στο «Σχέδιο Προγράμματος Σπουδών» της Σ.Ε.Μ.Φ.Ε. προτείνεται η εισαγωγή μαθήματος τύπου «Θέμα Εφαρμογής» στο 9^ο εξάμηνο σπουδών. Το μάθημα θα αποσκοπεί στη σύνθεση, συμπλήρωση και εφαρμογή των γνώσεων που έχουν ήδη αποκτήσει οι φοιτητές, καθώς και στην καλλιέργεια και άσκηση δεξιοτήτων απαραίτητων για την ανάπτυξη διεπιστημονικών συνεργασιών με σκοπό την επινόηση ολοκληρωμένων λύσεων για αντιμετώπιση σύνθετων προβλημάτων. Για τη δράση αυτή καλό είναι να επιδιωχθούν και συνεργασίες με μέλη Δ.Ε.Π. από τις άλλες Σχολές του Ε.Μ.Π.
- Θεωρείται σκόπιμο, λόγω της φύσης της Σ.Ε.Μ.Φ.Ε., να ενθαρρυνθεί η διεύρυνση της θεματολογίας στην εκπόνηση διπλωματικών εργασιών των φοιτητών της με συμμετοχή μελών Δ.Ε.Π. από τις άλλες Σχολές του Ε.Μ.Π.

Με αφορμή τη συγκεκριμένη συζήτηση, όλα τα μέλη της Επιτροπής, τονίζουν ότι απαιτείται ένας συστηματικός διάλογος σε επίπεδο Ιδρύματος για διεπιστημονικά θέματα και τη σχέση τους με τα Προγράμματα Σπουδών των Σχολών. Αντικείμενο του διαλόγου θα είναι η ανάπτυξη ερευνητικών και εκπαιδευτικών συνεργασιών μεταξύ των Σχολών στη βάση της αλληλεπίδρασης των γνωστικών αντικειμένων και, ειδικότερα, το ενδεχόμενο της οργάνωσης διασχολικών προπτυχιακών μαθημάτων με συνδιδασκαλία σε μικτά ακροατήρια. Εκτιμάται ότι αυτό θα ενίσχυε το διεπιστημονικό χαρακτήρα, αλλά και το βασικό υπόβαθρο, της φυσιογνωμίας των διπλωματούχων του Ε.Μ.Π., χωρίς αυτό να αλλοιώνει τον ενιαίο χαρακτήρα του γνωστικού αντικειμένου κάθε Σχολής.