



ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΣΧΟΛΗΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ

Αθήνα, 18 Ιανουαρίου 2016

Προς: Διοικούσα Επιτροπή Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος

Θέμα: Ένταξη Διπλωματούχων Σχολής Ε.Μ.Φ.Ε. Ε.Μ.Π. σε Ειδικότητα Μηχανικού

Αξιότιμα μέλη της Διοικούσας Επιτροπής,

Ο Σύλλογος Διπλωματούχων Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών αποτελεί το επίσημο όργανο εκπροσώπησης των διπλωματούχων της σχολής Ε.Μ.Φ.Ε. Βάσει του καταστατικού μας, σκοπός του συλλόγου είναι «η κατοχύρωση, προαγωγή και προστασία των ηθικών, πνευματικών, οικονομικών και γενικότερα των επαγγελματικών συμφερόντων των αποφοίτων της σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (Ε.Μ.Φ.Ε.) του Ε.Μ.Π.». Στο πλαίσιο αυτό και με βάση τις πρόσφατες εξελίξεις σχετικά με το μείζον θέμα των διπλωματούχων της σχολής Ε.Μ.Φ.Ε. που αφορά στην ένταξή τους στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, αποστέλλουμε την παρούσα επιστολή.

Την 27^η Οκτωβρίου 2015 έλαβε χώρα η δημόσια συνεδρίαση του Συμβουλίου της Επικρατείας αναφορικά με την αίτηση 11 διπλωματούχων της σχολής Ε.Μ.Φ.Ε. του Ε.Μ.Π. για την ένταξη τους σε υπάρχουσα ειδικότητα ή την δημιουργία και ένταξή τους σε νέα (συγγενή) ειδικότητα μηχανικού μέσα στο Τ.Ε.Ε. Το Συμβούλιο της Επικρατείας, ως ανώτατο δικαστήριο της χώρας, μέσα από ένα συγκεκριμένο σκεπτικό αποφάσισε την αποδοχή της αίτησης των διπλωματούχων της Σ.Ε.Μ.Φ.Ε. και την ακύρωση της παράλειψης του Τ.Ε.Ε. να αποφανθεί στην αίτηση των διπλωματούχων. Το Συμβούλιο της Επικρατείας σκέφθηκε, έκρινε και αποφάσισε «κατά τον Νόμο» με βάση συγκεκριμένες αναφορές σε Π.Δ. που μέχρι και σήμερα παραμένουν σε ισχύ. Συγχρόνως, η σαφής διατύπωση ότι «η κρινόμενη υπόθεση έχει σχέση με επαγγελματικά δικαιώματα» δηλώνει την εξέχουσα βαρύτητα της υπόθεσης για το μέλλον 1400 και πλέον διπλωματούχων της σχολής μας. Η απόφαση του Συμβουλίου της Επικρατείας επισυνάπτεται στην παρούσα επιστολή (υπ' αριθμ. 4148/2015 απόφαση).

Ως γνωστόν, η Σ.Ε.Μ.Φ.Ε. ιδρύθηκε με το Π.Δ. 202/1999 (ΦΕΚ Α 179), αρχικώς ως τμήμα και αργότερα, το 2002 με την υπουργική απόφαση 43466/Β1/2002 (ΦΕΚ Β 527), ως σχολή με τη σημερινή της μορφή και ονομασία. Το πρόγραμμα σπουδών είναι πενταετές και αποτελείται από τις βασικές γνώσεις των εφαρμοσμένων μαθηματικών, φυσικής, μηχανικής και πληροφορικής, καθώς και από μαθήματα και εργαστήρια που αφορούν σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών της επιστήμης του μηχανικού τόσο σε θεωρητικό όσο και σε τεχνικό επίπεδο (μοντελοποίηση, προσομοίωση, σχεδίαση, βελτιστοποίηση και υπολογιστική επίλυση προβλημάτων).

Σύμφωνα δε με τις διατάξεις του Π.Δ. 199/2007, περί επαγγελματικής κατοχύρωσης των διπλωματούχων της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΦΕΚ Α 226), ο "διπλωματούχος της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου που ακολούθησε την κατεύθυνση του Μαθηματικού Εφαρμογών μπορεί να ασχολείται μεταξύ άλλων με: . . . (δ) την προσέγγιση (μέσω θεωρητικών προτύπων), χρήση υπολογιστικών πακέτων για επίλυση προβλημάτων σε τομείς θεωρητικών και εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Υπολογιστικής Μηχανικής (mechanics), (ε) την ανάλυση φυσικών συστημάτων, όπως στερεά και ρευστά καθώς επίσης και στοχαστικά μοντέλα που περιγράφουν βιολογικές και βιοϊατρικές εφαρμογές. Ειδικότερα μοντελοποίηση και επίλυση συγκεκριμένων προβλημάτων που ανακύπτουν σε διάφορες δραστηριότητες",

ενώ ο "διπλωματούχος της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου που ακολούθησε την κατεύθυνση του Φυσικού Εφαρμογών μπορεί να ασχολείται μεταξύ άλλων με: . . .

(β) τις θεωρητικές μελέτες και πρακτικές εφαρμογές σε όλους τους κλάδους της Θεωρητικής και Εφαρμοσμένης Φυσικής, όπως: Μηχανική και Ιδιότητες της Ύλης, Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης, Φυσική και Μηχανική Υλικών, Ηλεκτρισμός, Ηλεκτρονική Φυσική, Μαγνητισμός, Κυματική, Ακουστική, Οπτική, Οπτικοηλεκτρονική, Ατομική και Μοριακή Φυσική, Πυρηνική Φυσική, Φυσική Υψηλών Ενεργειών, Ραδιενέργεια, Αστροφυσική και Διαστημική Φυσική.

(γ) τη συμμετοχή σε μελέτη και ανάπτυξη επιταχυντικών συστημάτων φορτισμένων σωματιδίων και ανιχνευτικών συστημάτων ιοντιζουσών ακτινοβολιών για ερευνητική χρήση και εφαρμογές. Εφαρμογές της Πυρηνικής Φυσικής και της ραδιενέργειας στη βιομηχανία, το περιβάλλον, τη γεωργία και την ιατρική. . . .

(ε) την συμμετοχή σε μελέτη, αξιολόγηση και τυποποίηση οπτικών, οπτικοηλεκτρονικών, φωτονικών διατάξεων ή διατάξεων λέιζερ, και των παραπάνω σε συναφείς εφαρμογές στη βιομηχανία, τις τηλεπικοινωνίες, το περιβάλλον, τη βιοϊατρική.

(στ) την μελέτη της δομής και των φυσικών και μηχανικών ιδιοτήτων ενός ευρέος φάσματος

υλικών”.

Εξάλλου, οι “. . . διπλωματούχοι της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (Ε.Μ.Φ.Ε.) που προσλαμβάνονται στους φορείς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα απασχολούνται με βάση τις γενικές και εξειδικευμένες επιστημονικές γνώσεις που απέκτησαν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, ενδεικτικά ως: . . . Ειδικοί επιστήμονες στη μελέτη προβλημάτων και εφαρμογών Υπολογιστικής και Θεωρητικής Φυσικής και Μηχανικής, Πυρηνικής Φυσικής, Στοιχειωδών Σωματιδίων, Οπτο-ηλεκτρονικής και Λέιζερ, Φυσικών και Μηχανικών ιδιοτήτων των Υλικών”.

Περαιτέρω, σύμφωνα με τις παραγράφους 1, 5 και 6 του άρθρου 2 του Π.Δ. της 27.11/14.12.1926, περί κωδικοποίησης των περί συστάσεως του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (Τ.Ε.Ε.) κειμένων διατάξεων (ΦΕΚ Α 430), όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του ν. 1486/1984 (ΦΕΚ Α 161) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 2 του Π.Δ. 512/1991 (ΦΕΚ Α 190):

“1. Ως τακτικά Μέλη του ΤΕΕ εγγράφονται υποχρεωτικά όλοι οι ελληνικής ιθαγένειας ή οι έχοντες την ιθαγένεια κράτους-μέλους των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, διπλωματούχοι του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, των Πολυτεχνικών Σχολών της Χώρας και των ισοτίμων σχολών του εξωτερικού μετά τη λήψη της άδειας άσκησης του επαγγέλματος.

...

5. Τα Μέλη του ΤΕΕ εντάσσονται στις βασικές ειδικότητες:

α) πολιτικών μηχανικών, β) αρχιτεκτόνων μηχανικών, γ) μηχανολόγων μηχανικών, δ) ηλεκτρολόγων μηχανικών, ε) αγρονόμων τοπογράφων μηχανικών, στ) χημικών μηχανικών, ζ) μηχανικών μεταλλείων-μεταλλουργών, η) ναυπηγών μηχανικών, θ) ηλεκτρονικών μηχανικών. . . .

6. Ειδικότητες που δεν συμπεριλαμβάνονται σ' αυτές που ορίζει η προηγούμενη παράγραφος εντάσσονται στη συγγενέστερη ειδικότητα με απόφαση της Αντιπροσωπείας. Ανεξάρτητα από αυτό, το μέλος του ΤΕΕ που έχει έτσι ενταχθεί έχει τα επαγγελματικά δικαιώματα της ειδικότητας ή μόνο της εξειδίκευσης, που αναφέρεται στην άδεια άσκησης επαγγέλματος, όπως καθορίζονται από την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία”.

Παρά την ως άνω σαφή υποχρέωση του Τ.Ε.Ε. να εγγράψει ως μέλη του τους αποφοίτους της εν λόγω Σχολής του Ε.Μ.Π., είτε σε μία εκ των βασικών ειδικοτήτων είτε σε συγγενή ειδικότητα, σύμφωνα με σχετική απόφαση της Αντιπροσωπείας του, όπως ρητώς ορίζουν οι ως άνω διατάξεις των παραγράφων 1, 5 και 6 του άρθρου 2 του Π.Δ. της 27.11/14.12.1926, όπως ισχύει, το Τ.Ε.Ε. δεν προχωράει σε εγγραφή τους σε αυτό, με αποτέλεσμα οι απόφοιτοι της Σχολής να αδυνατούμε να εργασθούμε στο αντικείμενο που σπουδάσαμε.

Το εν λόγω πρόβλημα αντιμετωπίστηκε από ειδική Επιστημονική Επιτροπή, που συστάθηκε την 10^η Ιουλίου 2008 με απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του ΕΜΠ, με σκοπό να εισηγηθεί

στη Σύγκλητο το αίτημα της Σ.Ε.Μ.Φ.Ε. για άμεση ένταξη των διπλωματούχων της στο Τ.Ε.Ε., ως διπλωματούχων Σχολής του Πολυτεχνείου. Η Επιτροπή συγκροτήθηκε από μέλη ΔΕΠ όλων των Σχολών του Πολυτεχνείου (Πολιτικών Μηχανικών, Μηχανολόγων Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Χημικών Μηχανικών, Τοπογράφων Μηχανικών, Μεταλλειολόγων Μηχανικών και Ναυπηγών Μηχανικών), καθώς και από εκπροσώπους της ΣΕΜΦΕ και, αφού επισήμανε μεταξύ άλλων ότι α) δικαίωμα εγγραφής (στο Τ.Ε.Ε.) έχουν όλοι οι διπλωματούχοι των Πολυτεχνικών Σχολών και β) Ο εφοδιασμός των διπλωματούχων της Σχολής με ουσιαστική επιστημονική γνώση τους επιτρέπει να παίζουν σημαντικό ρόλο σε διεπιστημονικές ομάδες μηχανικών που συγκροτούνται για να αντιμετωπίσουν τα σύνθετα αυτά προβλήματα, απεφάνθη ότι «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. ... Όσον αφορά το τεχνικό ζήτημα της ειδικής κατηγορίας στην οποία πρέπει να ενταχθούν οι διπλωματούχοι, επισημαίνεται ότι η ΣΕΜΦΕ διατυπώνει το αίτημα της ένταξης σε μια νέα ειδικότητα μηχανικού. ... 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.». Ως πρόσθετο επιχείρημα των επιστημονικών θέσεων της η ίδια ως άνω Επιστημονική Επιτροπή προέβαλε το γεγονός ότι το Τ.Ε.Ε., όπως προκύπτει και από το ανηρτημένο στο διαδίκτυο ηλεκτρονικό Μητρώο Μελών (www.tee.gr), έχει ήδη εγγράψει διπλωματούχους Σχολών του εξωτερικού, οι οποίοι έχουν παρακολουθήσει αντίστοιχα ή και πιο περιορισμένα προγράμματα σπουδών από το πενταετές πρόγραμμα της Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.

Σε έκτακτη συνεδρίασή της (6 Φεβρουαρίου 2009), η Σύγκλητος του Ε.Μ.Π. αποφάσισε ομόφωνα «την έγκριση της Εισήγησης της Συγκλητικής Επιτροπής και των Προέδρων των εννέα Σχολών του Ιδρύματος για την ένταξη των αποφοίτων της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας».

Επιπλέον, η ανεξάρτητη Αρχή Διασφάλισης της Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (Α.Δι.Π.) -εκπροσωπούμενη από επιφανείς επιστήμονες και καθηγητές σημαντικών πανεπιστημίων του εξωτερικού- τον Μάρτιο του 2014 αξιολόγησε την Σ.Ε.Μ.Φ.Ε. συνολικά και απεφάνθη ότι: «η ένταξη της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών πρέπει να προωθηθεί ισχυρά σε όλα τα επίπεδα. Εκτός από την ίδια τη σχολή, το Ε.Μ.Π. θα πρέπει να ρίξει το βάρος του προς την επίτευξη του στόχου αυτού. Η άποψη της επιτροπής είναι ότι η ένταξη και η συμμετοχή στο Τ.Ε.Ε. πρέπει να είναι κυρίαρχη συνάρτηση του περιεχόμενου σπουδών όπως γίνεται σε άλλες χώρες, παρά των τίτλων μαθημάτων ή διπλωμάτων. Με αυτή την οπτική, οι διπλωματούχοι της Σχολής έχουν κάθε δικαίωμα συμμετοχής στο Τ.Ε.Ε.

Χαρακτηριστικά, σημειώνουμε ότι τα τελευταία χρόνια έχουν γίνει σημαντικά βήματα περαιτέρω ενίσχυσης του προγράμματος σπουδών ως προς τις σύγχρονες τάσεις της επιστήμης του μηχανικού. Ειδικότερα, πέραν της ύπαρξης μιας πληθώρας μαθημάτων με αντικείμενο άμεσα συσχετισμένο με την επιστήμη του μηχανικού (λ.χ. Δυναμική Κινηματική – Engineering Dynamics) αναφέρουμε τα μαθήματα «Γεωμετρικές Τεχνικές Σχεδίασης», «Προγραμματισμός με Εφαρμογές στις Επιστήμες του Μηχανικού» καθώς και «Σχεδιασμός και Ανάλυση Συστημάτων Ελέγχου» που έχουν προστεθεί.

Σχετικά με την προοπτική ένταξης των διπλωματούχων της σχολής Ε.Μ.Φ.Ε. σε νέα ειδικότητα, αναφέρουμε ενδεικτικά τις ειδικότητες του Φυσικού Μηχανικού (Physics Engineering), του Μαθηματικού Μηχανικού (Mathematics Engineering), όπως αυτές αναγνωρίζονται στο Σουηδικό Τεχνικό Επιμελητήριο –όπου διπλωματούχος της σχολής Ε.Μ.Φ.Ε. έχει εγγραφεί με προσκόμιση του διπλώματός της σχολής Ε.Μ.Φ.Ε.– καθώς και την ειδικότητα «Ηλεκτρονικής Μηχανικής περιλαμβανομένης της Μηχανικής της Πληροφορικής στην Ηλεκτρονική Μηχανική» που περιέχεται στα μητρώα του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (ΕΤΕΚ) –όπου διπλωματούχος της σχολής Ε.Μ.Φ.Ε. έχει εγγραφεί με βάση το δίπλωμα της σχολής Ε.Μ.Φ.Ε.–.

Αναφορικά με τη διαδικασία δημιουργίας νέας ειδικότητας για του διπλωματούχους της σχολής Ε.Μ.Φ.Ε. του Ε.Μ.Π., αντιλαμβανόμαστε –σεβόμενοι τις εσωτερικές διαδικασίες του Τ.Ε.Ε.- την ενδεχόμενη περίπτωση ή συγκεκριμένη διεργασία να καθίσταται εκ των πραγμάτων χρονοβόρα ή μη άμεσα επιτευκτική. Δεδομένου ότι το συγκεκριμένο πρόβλημα ταλανίζει τους διπλωματούχους περί τα δέκα και πλέον έτη και ότι βρισκόμαστε στο στενό χρονικό παράθυρο που ακολουθεί την απόφαση του Συμβουλίου της Επικρατείας, ο σύλλογος έχει διερευνήσει τις ήδη υπάρχουσες υποειδικότητες μέσα στο Τ.Ε.Ε. και έχει αξιώσει ένα υποσύνολο αυτών με βάση τους τομείς που δύναται με αρτιότητα και επάρκεια να καλύψει ο διπλωματούχος της σχολής. Σημειώνουμε, εδώ, ότι καθίσταται πλήρως κατανοητό ότι μια προσωρινού τύπου ένταξη των διπλωματούχων σε ήδη υπάρχουσες υποειδικότητες μηχανικού δεν αποτελεί σε καμία περίπτωση πρόθεση να συσχετιστεί ο χαρακτήρας του μηχανικού της Σ.Ε.Μ.Φ.Ε. με τις υπόλοιπες ήδη υπάρχουσες ειδικότητες μηχανικού μέσα στο Τ.Ε.Ε. Αντιθέτως, εκτιμούμε ότι αυτό θα αποτελεί μια μεταβατική ρύθμιση προκειμένου να ανακουφιστούν άμεσα οι διπλωματούχοι της σχολής. Ενδεικτικά, αναφέρουμε τις ακόλουθες υποειδικότητες μηχανικού: Μηχανικός Γενικής Κατευθύνσεως, Φυσικός Μηχανικός, Μηχανικός Νανοτεχνολογίας, Μηχανικός Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου, Φυσικο-Ηλεκτρονικός Μηχανικός, Μηχανικός Υπολογιστικών Μεθόδων, Μηχανικός Υπολογιστικής Προσομοίωσης και Πεπερασμένων Στοιχείων, Οικονομολόγος Μηχανικός, Μηχανικός Μεθόδου Αναλύσεως και Αναπτύξεως, Μηχανικός Υλικών, Μηχανικός Συστημάτων Μικροηλεκτρονικής.

Με βάση τα ανωτέρω, ο Σύλλογος Διπλωματούχων καλεί τη Διοικούσα Επιτροπή του Τ.Ε.Ε. να δώσει μια θετική απάντηση και λύση στο πρόβλημα, ώστε οι διπλωματούχοι της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου να εγγραφούν στο Τ.Ε.Ε. είτε σε μία εκ των βασικών ειδικοτήτων είτε σε άλλη συγγενή ειδικότητα, σύμφωνα με σχετική απόφαση της Αντιπροσωπείας του, όπως ρητώς ορίζουν οι ως άνω διατάξεις των παραγράφων 1, 5 και 6 του άρθρου 2 του Π.Δ. της 27.11/14.12.1926, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του ν. 1486/1984 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 2 του Π.Δ. 512/1991. Ευελπιστούμε στη θετική ανταπόκριση στο αίτημά μας.

Με τιμή,

Το Δ.Σ.

Κάραλης Δημήτρης (ο Πρόεδρος)

Ελμαλής Λευτέρης (ο Αντιπρόεδρος)

Αλμπάνης Βαγγέλης (ο Γενικός Γραμματέας)

Ευαγγελίδη Σοφία (η Ταμίας)

Σιμιτζή Αριστούλα (το Μέλος)

ΑΡ. ΠΡΩΤ. ΤΕΕ 1348