



**ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΣΧΟΛΗΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ  
ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ**

Αθήνα, 9 Μαρτίου 2015

**Προς:** Επιτροπή Επαγγελματικών Δικαιωμάτων Σχολής Ε.Μ.Φ.Ε. Ε.Μ.Π.

**Θέμα:** Παρέμβαση προς Το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων

Ο Σύλλογος Διπλωματούχων Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, μετρώντας 8 χρόνια πορείας, συνεχίζει απρόσκοπτα τον αγώνα για τη διεύρυνση και αποκατάσταση των επαγγελματικών και εργασιακών δικαιωμάτων των αποφοίτων της σχολής. Η «Κίνηση των 15» αποτελεί την αιχμή του δόρατος στον δίκαιο αγώνα αναγνώρισης των διπλωματούχων της σχολής μέσα στο ΤΕΕ.

Ως γνωστόν, η Σχολή μας 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 μαθηματικών, φυσικής, μηχανικής και πληροφορικής καθώς και από μαθήματα και εργαστήρια που αφορούν σε ειδικότερες εφαρμογές της μηχανικής επιστήμης.

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 ΤΕΕ να εγγράψει ως μέλη του τους αποφοίτους της εν λόγω Σχολής του ΕΜΠ, 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 ΤΕΕ αρνείται συστηματικά την 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<sup>η</sup> Ιουλίου 2008 με απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του ΕΜΠ, με σκοπό να εισηγηθεί στη Σύγκλητο το αίτημα της ΣΕΜΦΕ για άμεση ένταξη των διπλωματούχων της στο ΤΕΕ, 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 ΣΕΜΦΕ στο ΤΕΕ*». Ως πρόσθετο επιχείρημα των επιστημονικών θέσεων της (πέραν της

νομιμότητας) η ίδια ως άνω Επιστημονική Επιτροπή προέβαλε το γεγονός ότι το Τ.Ε.Ε., όπως προκύπτει και από το ανηρημένο στο διαδίκτυο ηλεκτρονικό Μητρώο Μελών ([www.tee.gr](http://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 (06.02.2009), η Σύγκλητος του ΕΜΠ 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 ΕΜΠ 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 ΤΕΕ 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 ΤΕΕ. Η επιτροπή πληροφορήθηκε επίσης ότι οι διπλωματούχοι της σχολής έχουν το δικαίωμα διδασκαλίας στα πεδία της φυσικής και των μαθηματικών στην δευτεροβάθμια εκπαίδευση. Επομένως, δεν είναι σαφές ποιο είναι το πραγματικό εμπόδιο στην ένταξη στο ΤΕΕ. Σε κάθε περίπτωση, δεν θα πρέπει να επιτραπεί η μη ολοκλήρωση της σχετικής διεργασίας λόγω στενών συμφέροντων. Το ΤΕΕ με την συνεισφορά και των διπλωματούχων της Σχολής θα μπορούσε να καταστεί ένας πυλώνας μεταφοράς τεχνογνωσίας σε μία ευρύτερη οικονομία της γνώσης».

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

Δυστυχώς, μέχρι σήμερα, το ΤΕΕ επιμένει στην άρνησή του περί εγγραφής των αποφοίτων της εν λόγω Σχολής σε αυτό, με αποτέλεσμα να διαιωνίζεται ακόμη το σοβαρό πρόβλημα επαγγελματικής αποκατάστασης των αποφοίτων της Σχολής.

Εν όψει των ανωτέρω, παρακαλούμε για την παρέμβασή σας στο Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων, ώστε να δοθεί οριστική λύση στο πρόβλημα και οι διπλωματούχοι της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου να εγγραφούν στο ΤΕΕ 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 αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του ν. 1486/1984 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 2 του π.δ. 512/1991.

Με τιμή,

**Το Δ.Σ.**

**Κάραλης Δημήτρης (ο Πρόεδρος)**

**Ελμαλής Λευτέρης (ο Αντιπρόεδρος)**

**Αλμπάνης Βαγγέλης (ο Γενικός Γραμματέας)**

**Αλεξανδροπούλου Χαρά (η Ταμίας)**

**Τόλης Κωνσταντίνος (το Μέλος)**