



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Π Ρ Υ Τ Α Ν Ε Ι Α

Πλατεία Αγίου Τίτου 731 00 Χανιά

Τηλ.: (28210) 37001 - 37003 / Fax (28210) 28417

e-mail: rector@central.tuc.gr

ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ 8^{ης} ΣΥΝΟΔΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ

(Α) ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΛΗΡΟΙ ΕΝΑ ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Επειδή τα τελευταία χρόνια οργανώνονται νέα Τμήματα Μηχανικών ή γίνεται προσπάθεια μετονομασίας ορισμένων Τμημάτων σε Τμήματα Μηχανικών, θα πρέπει να υπάρξει καταγραφή των προϋποθέσεων, υπό τις οποίες τόσο η Ακαδημαϊκή Κοινότητα όσο και η επίσημη Πολιτεία και το Τ.Ε.Ε. θα κάνουν αποδεκτά τα απονεμόμενα διπλώματα από τις εν λόγω ακαδημαϊκές μονάδες.

Ένα Τμήμα Μηχανικών με πενταετή κύκλο σπουδών θα πρέπει να πληροί συγκεκριμένες προϋποθέσεις, προκειμένου να απονέμει διπλώματα μηχανικών και να οργανώνει μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών σε εξειδικευμένα θέματα μηχανικών. Αυτές είναι

1. Ο τίτλος του διπλώματος να αντιστοιχεί σε ειδικότητα μηχανικού.
2. Το Πρόγραμμα Σπουδών θα πρέπει να έχει τη δομή που έχει καθιερωθεί στην Ευρώπη για τα Τμήματα Μηχανικών, δηλαδή τα μαθήματα θα πρέπει να κατανέμονται ως ακολούθως: (α) Επιστημονικές βάσεις (μαθηματικά, μηχανική, φυσική, χημεία) 30%, (β) Τεχνολογικές γνώσεις 30%, (γ) Βάσεις για μεθοδολογία λύσεων προβλημάτων ανάλυσης σύνθεσης και σχεδιασμού συστημάτων και εφαρμογών 25%, και (δ) Ανάπτυξη Ικανής προσωπικότητας και επιχειρηματικών ικανοτήτων 15%.
3. Η διάρκεια των σπουδών θα πρέπει να είναι δέκα εξαμήνων και να περιλαμβάνεται η εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας σε αντικείμενο συναφές με τα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος.
4. Τα γνωστικά αντικείμενα στα οποία εκλέγονται μέλη ΔΕΠ να είναι αντικείμενα μηχανικού, ώστε τα μέλη ΔΕΠ που διορίζονται να είναι στην μεγάλη πλειοψηφία τους μηχανικοί στο βασικό πτυχίο, ενώ οι μεταπτυχιακές σπουδές και το διδακτορικό θα πρέπει επίσης να είναι συναφείς με τα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος. Τα μέλη ΔΕΠ, που δεν έχουν βασικό δίπλωμα μηχανικού, θα πρέπει να έχουν μεταπτυχιακές σπουδές και διδακτορικό δίπλωμα σε απολύτως συναφές αντικείμενο με τα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος.
5. Το Τμήμα θα πρέπει να έχει οργανωμένα και εξοπλισμένα εργαστήρια, στα οποία θα εκπαιδεύονται οι φοιτητές, στα μαθήματα μηχανικού.
6. Θα πρέπει να ενθαρρύνονται οι φοιτητές να συμμετέχουν στην πρακτική άσκηση κάθε καλοκαίρι, την οποία θα οργανώνει το Τμήμα, προκειμένου οι φοιτητές να απασχολούνται σε βιομηχανικές μονάδες, εταιρείες και επιχειρήσεις με αντικείμενα συναφή με τα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος.

7. Να εντάσσεται σε ήδη θεσμοθετημένη Πολυτεχνική Σχολή.

Οι προϋποθέσεις αυτές θα πρέπει να διασφαλίζονται από τις Πρυτανείες των Πανεπιστημίων σε συνεργασία με τις ίδιες τις Ακαδημαϊκές Μονάδες, προκειμένου να παρέχεται η απαιτούμενη βοήθεια για την ικανοποίηση των ανωτέρω αναφερθέντων προϋποθέσεων.

(B) ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΙΔΡΥΣΗΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ

Είναι σαφές ότι ένα Πανεπιστήμιο θα πρέπει να είναι συγκεντρωμένο στην ίδια περιοχή, προκειμένου να δίδεται η δυνατότητα στα μέλη του να επικοινωνούν μεταξύ τους και να υπάρχει εξοικονόμηση πόρων για τη διοίκηση και την λειτουργία του.

Η αναγκαιότητα αυτή είναι ακόμη εντονότερη στο θέμα της Πολυτεχνικής Σχολής. Είναι ακαδημαϊκά αναγκαία η συνύπαρξη των Τμημάτων μιας Πολυτεχνικής Σχολής στην ίδια γεωγραφική περιοχή, προκειμένου να υπάρχει ενιαία διοίκηση, ενιαία παροχή υπηρεσιών στους φοιτητές και εξοικονόμηση πόρων στη διδασκαλία κοινών μαθημάτων. Κατά συνέπεια, ένα καλά οργανωμένο Πανεπιστήμιο, το οποίο έχει ήδη οργανωμένα Τμήματα επιστημών (Μαθηματικών, Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας) και στεγάζει όλες αυτές τις μονάδες σε μία πόλη, πληρεί τις προϋποθέσεις ίδρυσης Πολυτεχνικής Σχολής.

Πιστεύω ότι σε αντίθετη περίπτωση οι δυσκολίες ίδρυσης Πολυτεχνικής Σχολής είναι ανυπέρβλητες και δεν πρέπει να επιτρέπονται πειραματισμοί, ιδίως σε μία χώρα που οι πόροι είναι δυσεύρετοι.