

## « Άρθρο 1

### Γενικές Αρχές

1. Το επάγγελμα του μηχανικού δικαιούνται αποκλειστικά να ασκούν:
  - α) οι κάτοχοι ενιαίου και αδιάσπαστου πενταετούς τίτλου σπουδών διπλωματούχου μηχανικού Πολυτεχνείου, Ανώτατης Πολυτεχνικής Σχολής ή Τμήματος ιδρυμάτων της ημεδαπής
  - β) οι κάτοχοι τίτλου σπουδών μηχανικού ομοταγούς ιδρύματος της αλλοδαπής αναγνωρισμένων ως ισοτίμων και αντίστοιχων.
2. Η σχετική άδεια άσκησης επαγγέλματος απονέμεται αποκλειστικά από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, κατόπιν δε της αδειοδοτήσεως αυτής, ο μηχανικός καθίσταται υποχρεωτικά μέλος του, φέρει τον τίτλο του «Διπλωματούχου Μηχανικού - μέλους Τ.Ε.Ε.»
3. Τα μέλη του ΤΕΕ εντάσσονται στις βασικές ειδικότητες, όπως εκάστοτε αυτές ισχύουν. Οι βασικές ειδικότητες δύνανται να τροποποιηθούν μετά από εισήγηση της αντιπροσωπείας του ΤΕΕ και αντίστοιχη νομοθετική ρύθμιση.
4. Σε κάθε βασική ειδικότητα αντιστοιχεί η πρόσβαση σε συγκεκριμένες επαγγελματικές δραστηριότητες, όπως κατωτέρω ορίζεται.
5. Πλήρης πρόσβαση στις επαγγελματικές δραστηριότητες κάθε ειδικότητας παρέχεται αποκλειστικά στους κάτοχους ενιαίου και αδιάσπαστου πενταετούς τίτλου σπουδών διπλωματούχου μηχανικού. Η επάρκεια του τίτλου σπουδών για πρόσβαση στις επαγγελματικές δραστηριότητες ειδικότητας μηχανικού προσδιορίζεται από το Τ.Ε.Ε., έπειτα από εισήγηση της αντίστοιχης

Επιστημονικής Επιτροπής Ειδικότητας του Τ.Ε.Ε. και γνωμοδότηση των εμπειρογνομόνων που ορίζονται από του Συλλόγους των Μηχανικών και τα αντίστοιχα Πολυτεχνεία, Πολυτεχνικές Σχολές ή Τμήματα της ημεδαπής. Με το παρόν διαπιστώνεται η επάρκεια των τίτλων σπουδών της ημεδαπής. Για τους τίτλους σπουδών της αλλοδαπής η επάρκεια δύναται να προσδιορίζεται μεμονωμένα ανά Μηχανικό μετά από αίτησή του.

6. Επιτρέπεται παράλληλη πρόσβαση σε επαγγελματικές δραστηριότητες, μεταξύ των ειδικοτήτων, όταν αυτό προκύπτει από τον τίτλο σπουδών και τα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει η ειδικότητα, ανάλογα με τη βαρύτητα που έχουν στα ενιαία πενταετή αδιάσπαστα προγράμματα σπουδών ώστε να αιτιολογούν τη θεώρησή τους ως πτυχών. Η παράλληλη πρόσβαση αναφέρεται στις διαφορετικές πτυχές των αντικειμένων των μηχανικών ανάλογα με την ειδικότητα σε σχέση με τις αποφάσεις του ΤΕΕ όσο αφορά την απονομή νέων δραστηριοτήτων στις ειδικότητες ή σε νέες ειδικότητες.

7. Ο μηχανικός έχοντας πρόσβαση σε επαγγελματικές δραστηριότητες, αναλαμβάνει και το αντίστοιχο επίπεδο Τεχνικής Ευθύνης, όσον αφορά στη μελέτη, στο σχεδιασμό, στην παρακολούθηση, στον έλεγχο, στην επίβλεψη, στην υλοποίηση, στην αποτίμηση, στην αξιολόγηση και στην ολοκληρωμένη λειτουργία, συντήρηση και διαχείριση των προϊόντων, υλικών, έργων, τεχνικών έργων, συστημάτων, εγκαταστάσεων, διεργασιών και δικτύων. Οι μηχανικοί ως κάτοχοι ενιαίου και αδιάσπαστου πενταετούς τίτλου σπουδών κατατάσσονται στο έβδομο επίπεδο του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων. Η τεχνική ευθύνη που αναλαμβάνουν οι διπλωματούχοι μηχανικοί για τη διαχείριση σύνθετων τεχνικών ή επαγγελματικών δραστηριοτήτων ή σχεδίων εργασίας για τη λήψη αποφάσεων ,για τη διαχείριση και

επαγγελματική ανάπτυξη ατόμων ή ομάδων για την επίλυση προβλημάτων σε μεταβαλλόμενα περιβάλλοντα σε καταστάσεις κινδύνου αντιστοιχεί στο υψηλότερο επίπεδο τεχνικής ευθύνης. Σε αυτό το επίπεδο τεχνικής ευθύνης, μπορεί να αναληφθεί η εκπόνηση Ολοκληρωμένης Μελέτης, ή /και η Επίβλεψη της εφαρμογής της ή/και η Ολοκληρωμένη Υλοποίηση Σύνθετου Έργου, ή η Θέση σε λειτουργία σύνθετων Εγκαταστάσεων Διεργασιών, δικτύων, ή συναφών.

Η μελέτη και η εκτέλεση έργων επιπέδου διπλωματούχου μηχανικού δύναται ανάλογα με τις ανάγκες του έργου να υλοποιείται από διεπιστημονική ομάδα υπό το συντονισμό διπλωματούχου μηχανικού.

Οι διπλωματούχοι μηχανικοί μπορούν σύμφωνα με την αναγνώρισή τους να αναλαμβάνουν την Κεντρική Τεχνική Ευθύνη για την Οργάνωση, Επιμερισμό Καθηκόντων, Διοίκηση και Συντονισμό της διεπιστημονικής ομάδας ειδικοτήτων διπλωματούχων μηχανικών και άλλων

8. Τα γνωστικά αντικείμενα των ειδικοτήτων των Μηχανικών ορίζονται από τα Πολυτεχνεία , τις Πολυτεχνικές Σχολές ή τα Τμήματα της ημεδαπής σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Για την περίπτωση ισότιμης σχολής της αλλοδαπής, ως γνωστικό αντικείμενο ορίζεται το πεδίο γνώσεων κάθε ειδικότητας διπλωματούχου μηχανικού, όπως αυτό προκύπτει από το πρόγραμμα σπουδών της εν λόγω σχολής.
9. Προβλέπεται μερική πρόσβαση στις επαγγελματικές δραστηριότητες της αντίστοιχης ειδικότητας, ανάλογα με το πρόγραμμα και το επίπεδο σπουδών, για όσους κατόχους τίτλου σπουδών της αλλοδαπής, το γνωστικό αντικείμενο του οποίου δεν καλύπτει τις προβλέψεις για την επάρκεια. Η επάρκεια του τίτλου σπουδών της αλλοδαπής για πρόσβαση στις επαγγελματικές δραστηριότητες ειδικότητας μηχανικού προσδιορίζεται από το Τ.Ε.Ε., έπειτα από

εισήγηση της αντίστοιχης Επιστημονικής Επιτροπής Ειδικότητας του Τ.Ε.Ε., και γνωμοδότηση του αντίστοιχου συλλόγου των διπλωματούχων Μηχανικών και εκπροσώπων των αντίστοιχων Πολυτεχνείων, Πολυτεχνικών Σχολών και Τμημάτων των Μηχανικών, και σύμφωνα με τα οριζόμενα κατωτέρω ως επαρκή γνωστικά αντικείμενα για κάθε ειδικότητα.

10. Οι επαγγελματικές δραστηριότητες της Βασικής Ειδικότητας ασκούνται αποκλειστικά από τους διπλωματούχους μηχανικούς της ειδικότητας, κατά το άρθρο 1, §1 οι οποίοι και δεν υποκαθίστανται από τους κατόχους Μεταπτυχιακών Διπλωμάτων Ειδίκευσης, τα οποία προσδίδουν πρόσθετα προσόντα στο πεδίο εξειδίκευσης.
11. Η επαγγελματική εμπειρία λαμβάνεται υπόψη στην κατάταξη των μηχανικών όλων των ειδικοτήτων στα Μητρώα όλων των κατηγοριών (μελετητών, κατασκευαστών, κ.α.).

## **Άρθρο 2**

### **Έννοια μηχανικού, μαθησιακά αποτελέσματα και κοινές επαγγελματικές δραστηριότητες όλων των ειδικοτήτων**

- 1.Ως μηχανικός νοείται ο επιστήμων που ασχολείται με τη μελέτη, σχεδίαση, έρευνα, ανάπτυξη, υλοποίηση-εφαρμογή, κατασκευή, παραγωγή, συντήρηση, λειτουργία, διαχείριση, βελτίωση και πιστοποίηση δομών, εγκαταστάσεων, συστημάτων, μηχανών, συσκευών, προϊόντων, υλικών, διαδικασιών, καθώς και μεθόδων ανάπτυξης και σχεδιασμού του χώρου. Ως απόφοιτος των ιδρυμάτων της παρ. 1 του άρθρου 1 του παρόντος, ο

μηχανικός έχει αποκτησει ικανότητες άσκησης του επαγγέλματος σε σχέση με τα κάτωθι μαθησιακά αποτελέσματα:

- α. εφαρμογή θεμελιωδών γνώσεων φυσικής και μαθηματικών, καθώς και της επιστήμης της μηχανικής για την επίλυση σύνθετων προβλημάτων,
  - β. σχεδιασμός και εκτέλεση πειραμάτων σε εργαστηριακή, ημιβιομηχανική, βιομηχανική κλίμακα, ανάλυση, σχολιασμός και συσχέτιση δεδομένων και εξαγωγή έγκυρων συμπερασμάτων,
  - γ. σχεδιασμός ενός συστήματος ή μιας διεργασίας για σύνθεση λύσεων βάσει συγκεκριμένων αναγκών,
  - δ. διερεύνηση της υπάρχουσας βιβλιογραφίας και παροχή λύσεων επί προβλημάτων μηχανικής με εφαρμογή θεωρητικών και εφαρμοσμένων γνώσεων, βάσει αυτής,
  - ε. χρήση των τεχνικών και των εργαλείων της μηχανικής με σεβασμό στην δημόσια υγεία, το περιβάλλον, την εξοικονόμηση πόρων και ενέργειας, την οικονομία και την αισθητική, την ασφάλεια της εργασίας και την κοινωνική συνοχή για τη διασφάλιση του ευρύτερου δημόσιου συμφέροντος και για την επίτευξη αποτελεσμάτων βάσει της αρχής της αειφορίας,
  - στ. κατανόηση του περιεχομένου και ανάληψη της ηθικής, τεχνικής και επαγγελματικής ευθύνης, στο πλαίσιο των θεσμών και νόμων της ευνομούμενης Πολιτείας,
  - ζ. αναγνώριση της ανάγκης ανανέωσης των γνώσεων με συμμετοχή σε δικαίωμα της δια βίου μάθησης.
2. Δεδομένων των ικανοτήτων βάσει μαθησιακών αποτελεσμάτων, ο κάθε μηχανικός δύναται να ασκεί τις κάτωθι γενικές επαγγελματικές δραστηριότητες, στο πλαίσιο της ειδικότητάς του.
- i. Ανάλυση και σχεδιασμός των έργων/προϊόντων/συστημάτων,

- ii. Σύνταξη φακέλου του έργου,
- iii. Έλεγχος, επιθεώρηση, λειτουργία, διάγνωση προβλημάτων και συντήρηση των τεχνικών έργων/εγκαταστάσεων/έργων,
- iv. Κατασκευή/υλοποίηση των τεχνικών έργων/εγκαταστάσεων/έργων,
- v. Διοίκηση και διαχείριση έργων συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών,
- vi. Συντονισμός ομάδας μελέτης/επίβλεψης/έργου, ανάλυση επικινδυνότητας, ασφάλειας και πολυπλοκότητας του έργου και επιλογή των κατάλληλων ειδικοτήτων μηχανικών σύμφωνα με τον νόμο
- vii. Εκπόνηση και επίβλεψη μελετών επιχειρησιακής οργάνωσης και έρευνας,
- viii. Εκπόνηση και επίβλεψη τεχνικοοικονομικών μελετών/μελετών σκοπιμότητας/μελετών βιωσιμότητας/βελτιστοποίησης συστημάτων διοίκησης /λειτουργίας,
- ix. Εκπόνηση και εφαρμογή μελετών χρονικού προγραμματισμού και ολοκληρωμένων σχεδίων προγραμματισμού και διαχείρισης έργων,
- x. Σχεδιασμός συστημάτων, διαχείριση και εφαρμογές ελέγχου ολικής ποιότητας υλικών, έργων, διεργασιών και εργασιών,
- xi. Διασφάλιση ποιότητας σε προϊόντα, διαδικασίες, συστήματα και έκδοση Σημάτων Ποιότητας και Λειτουργίας,
- xii. Σχεδιασμός, εγκατάσταση, πιστοποίηση, διαχείριση και επιθεώρηση συστημάτων ποιότητας, Διενέργειας και ελέγχου αγοράς

- xiii. Εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου και σύνταξη ΣΑΥ-ΦΑΥ,
- xiv. Υπηρεσία τεχνικού ασφαλείας της εργασίας,
- xv. Υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου και σύνταξη τεχνικών εκθέσεων,
- xvi. Πραγματογνωμοσύνη, διαιτησία & διαμεσολάβηση,
- xvii. Εκτίμηση, παρακολούθηση, διαχείριση και αποτίμηση κινδύνων σε μεταβαλλόμενα περιβάλλοντα, όπως σε συνθήκες φυσικών καταστροφών, βιομηχανικών ατυχημάτων, κ..ά.,
- xviii. Σχεδιασμός, ανάπτυξη, εγκατάσταση και εφαρμογή μεθόδων μη καταστροφικού ελέγχου σε πραγματική κλίμακα και πραγματικό χρόνο,
- xix. Εκπαίδευση- Διδασκαλία και Διάχυση γνώσης,
- xx. Έρευνα, Ανάπτυξη, Καινοτομία,
- xxi. Διαχείριση, παρακολούθηση και αξιολόγηση αναπτυξιακών προγραμμάτων και έργων,
- xxii. Εκπόνηση και επίβλεψη τομεακών και κλαδικών, τοπικών ή περιφερειακών/εθνικών αναπτυξιακών σχεδίων και μελετών,
- xxiii. Εκπόνηση και επίβλεψη στρατηγικών και επιχειρησιακών σχεδίων και προγραμμάτων.