

2.1 Γενικά Δικαιώματα : Κοινά επαγγελματικά δικαιώματα μηχανικών βάσει του άρθρ. 2 του Π.Δ. 99/05.11.18

- Επίβλεψη εφαρμογής/εκτέλεσης/υλοποίησης των μελετών, των οποίων έχουν το δικαίωμα εκπόνησης
- Ανάλυση και σχεδιασμός έργων/προϊόντων/συστημάτων
- Σύνταξη φακέλου έργου
- Έλεγχος, επιθεώρηση, λειτουργία και συντήρηση τεχνικών έργων/εγκαταστάσεων
- Κατασκευή/υλοποίηση τεχνικών έργων/εγκαταστάσεων
- Διοίκηση και διαχείριση έργων συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών
- Διοίκηση παραγωγής
- Συντονισμός ομάδας μελέτης/επίβλεψης/έργου
- Εκπόνηση μελετών επιχειρησιακής οργάνωσης και έρευνας
- Εκπόνηση τεχνικοοικονομικών μελετών/μελετών σκοπιμότητας/μελετών βιωσιμότητας / βελτιστοποίηση συστημάτων
- Εκπόνηση και εφαρμογή μελετών χρονικού προγραμματισμού και προγραμματισμός
- Σχεδιασμός συστημάτων, διαχείριση και εφαρμογές ελέγχου ολικής ποιότητας υλικών, έργων και εργασιών
- Διασφάλιση ποιότητας σε προϊόντα, διαδικασίες, συστήματα και έκδοση Σημάτων Ποιότητας και Λειτουργίας
- Σχεδιασμός, εγκατάσταση, πιστοποίηση, διαχείριση και επιθεώρηση συστημάτων ποιότητας
- Ανάπτυξη και σχεδιασμός συστημάτων διαχείρισης περιβάλλοντος, ενέργειας, ασφάλειας - υγιεινής
- Εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου και σύνταξη ΣΑΥ-ΦΑΥ
- Υπηρεσία τεχνικού ασφάλειας της εργασίας
- Υπηρεσία τεχνικού συμβούλου και σύνταξη τεχνικών εκθέσεων
- Πραγματογνωμοσύνη, διαιτησία και διαμεσολάβηση
- Εκτίμηση, παρακολούθηση, διαχείριση και αποτίμηση κινδύνου (φυσικές καταστροφές, βιομηχανικά ατυχήματα κ.λ.π.)
- Σχεδιασμός, ανάπτυξη, εγκατάσταση και εφαρμογή μεθόδων μη καταστροφικού ελέγχου σε πραγματική κλίμακα και πραγματικό χρόνο
- Εκπαίδευση - Διδασκαλία και Έρευνα
- Διαχείριση, παρακολούθηση και αξιολόγηση αναπτυξιακών προγραμμάτων και έργων
- Εκπόνηση τομεακών και κλαδικών αναπτυξιακών μελετών
- Εκπόνηση στρατηγικών και επιχειρησιακών σχεδίων και προγραμμάτων
- Εκπόνηση και επίβλεψη μελετών αποξήλωσης / καθαίρεσης / κατεδάφισης εξοπλισμού/εγκαταστάσεων / κτηρίων

2.2 Εξειδικευμένα δικαιώματα από την λίστα επαγγελματικών δικαιωμάτων ΜΠΔ βάσει του Π.Δ. 99/05.11.18 και σχετικά μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών ΜΟΔ

- Γενικές Εφαρμογές και Αντικείμενα μηχανικής - Οργάνωση και Διοίκηση - Διασφάλιση Ποιότητας
- Τεχνικοοικονομικός σχεδιασμός εργοστασίων, περιλαμβανομένων των κριτηρίων αιεφορίας
- Εκπόνηση μελετών βιομηχανικής εργονομίας, εφοδιαστικής, μεταφορών και διανομής
- Διαχείριση και εκτίμηση (αξιών εγκαταστάσεων και εξοπλισμού, τρωτότητας, διακινδύνευσης)
- Εκπόνηση και επίβλεψη μελετών χωροθέτησης κτηρίων, εγκαταστάσεων, δραστηριοτήτων, επιχειρήσεων, ειδικών χρήσεων και οργανωμένων υποδοχέων
- Εκπόνηση μελετών Αυτοματισμού και Ρομποτικής για Ηλεκτρολογικές και Μηχανολογικές Εφαρμογές
- Εκπόνηση μελετών χωρικής ανάπτυξης (τοπικής και περιφερειακής) και επιχειρησιακών προγραμμάτων
- Καθορισμός ροών εργασίας, απαιτήσεων χρήσης και λειτουργικών προδιαγραφών λογισμικού για ολοκληρωμένα συστήματα παραγωγής, διοίκησης, διαχείρισης επιχειρήσεων και συστημάτων υποστήριξης αποφάσεων
- Εκπόνηση μελετών σε εγκαταστάσεις σε βιομηχανίες και βιοτεχνίες
- Ενεργειακοί έλεγχοι/επιθεωρήσεις
- Εκπόνηση και επίβλεψη Περιβαλλοντικών μελετών και μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης
- Ανάπτυξη και σχεδιασμός συστημάτων διαχείρισης περιβάλλοντος και ενέργειας
- Εκπόνηση μελετών χωροθέτησης κτηρίων, εγκαταστάσεων και δραστηριοτήτων επιχειρήσεων, ειδικών χρήσεων και οργανωμένων υποδοχέων και κατάρτιση γενικής διάταξης (Master Plan)
- Εκπόνηση μελετών και έργων υπηρεσιών συμφωνημένου επιπέδου (SLA - service-level agreement)
- Επιλογή και εφαρμογή υλικών σε εξοπλισμό εγκαταστάσεων και μηχανημάτων