

# Τα βιογραφικά των μελών της νέας Διοίκησης του ΤΕΕ

*Παρουσιάζουμε  
στο τεύχος αυτό  
τα βιογραφικά  
του νέου Προέδρου  
του ΤΕΕ, των δύο  
αντιπροέδρων και  
των νέων μελών  
της Διοικούσας  
Επιτροπής, καθώς  
και του Προεδρείου  
της Αντιπροσωπείας  
του ΤΕΕ*



## **Χρήστος Σπίρτζης, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, πρόεδρος ΤΕΕ (ΠΑΣΚ - Σ)**

Γεννήθηκε στην Αθήνα το 1969. Είναι ηλεκτρολόγος μηχανικός και από το 1995 εργάζεται ως ελεύθερος επαγγελματίας, είναι παντρεμένος και πατέρας δύο παιδιών.

Στα μαθητικά του χρόνια ήταν μέλος της ΠΑΜΚ. Ως φοιτητής ήταν μέλος του Δ.Σ. του Συλλόγου Φοιτητών της Π.Σ. Ξάνθης και των οργάνων Διοίκησης του ΔΠΘ από το 1986 έως το 1993. Το 1996 ήταν επιμελητής της Μ.Ε. Νέων Μηχανικών του ΤΕΕ.

Το 1997 εκλέχθηκε για πρώτη φορά στην Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ, Από το 2000 έως το 2003 διετέλεσε μέλος στη Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ, ενώ από το 1999 έως το 2008 ήταν μέλος της ολομέλειας της Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής Ελλάδος, όπου εκλεγόταν από το 2002 έως το 2007 στην Εκτελεστική της Επιτροπή.

Από το 2008 έως σήμερα διετέλεσε Β΄ αντιπρόεδρος του ΤΕΕ, με αρμοδιότητες την Ενέργεια, την Παιδεία, το Ασφαλιστικό, το Επιστημονικό Έργο, την Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος, τη Δεοντολογία Εκπροσωπήσεων και την Τράπεζα Πληροφοριών. Εκπρόσωπος του ΤΕΕ σε κοινωνικές δράσεις για το Ελληνικό και τους ελεύθερους χώρους, για την ελεύθερη πρόσβαση στις παραλίες και υπεύθυνος για κοινές δράσεις με άλλους φορείς όπως το Παρατηρητήριο Φυσικών Καταστροφών, το Παρατηρητήριο Οδικής Ασφάλειας και την προετοιμασία για διακριτό Υπουργείο Περιβάλλοντος και Χωροταξίας, Συμμέτοχος στην προσπάθεια για ένα άλλο χωροταξικό σχεδιασμό των ΑΠΕ, του τουρισμού και της χώρας. Για ένα άλλο ρυθμιστικό σχέδιο και μια άλλη αντιμετώπιση των πολεοδομικών, χωροταξικών και περιβαλλοντικών προβλημάτων.



## **Σωκράτης Αλεξιάδης, Αρχιτέκτων Μηχ., Α΄ Αντιπρόεδρος του ΤΕΕ (ΔΚΜ)**

Γεννήθηκε στη Θεσσαλονίκη το 1962. Απόφοιτος του κολεγίου «Ανατολία» (1979). Πτυχιούχος («Bachelor of Art και Diploma in Architecture») του «University of Kent», με βραβείο διάκρισης καλύτερων αρχιτεκτονικών λύσεων. Διπλωτέ αρχιτεκτονικό γραφείο στην Αθήνα και ως ελεύθερος επαγγελματίας ασχολείται κυρίως με τη μελέτη, την επίβλεψη και την κατασκευή ιδιωτικών οικοδομικών έργων (κατοικίες, καταστήματα, ξενοδοχειακές μονάδες), καθώς και με την προστασία, αναστήλωση και τη συντήρηση των μνημείων του Αγ. Όρους. Επίσης, με μελέτες δημοσίων έργων: κάτοχος μελετητικού πτυχίου στις κατηγορίες 6 (Συνήθη οικοδομικά έργα) και 7 (Ειδικά αρχιτεκτονικά έργα) τάξης Γ΄. Μέλος του Βρετανικού Ινστιτούτου Αρχιτεκτόνων (RIBA II). Αιρετό Μέλος Κεντρικής Αντιπροσωπείας Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (1994-2010). Αιρετό Μέλος Διοικούσας Επιτροπής ΤΕΕ (1999-2000 και 2004-2006). Αιρετό Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου ΙΕΚΕΜ (Ινστιτούτο Επιμόρφωσης και Επαγγελματικής Κατάρτισης Μηχανικών, 2003-2006). Μέλος ΕΠΑΕ (Επιτροπή Πολεοδομικού και Αρχιτεκτονικού Ελέγχου στη Δ/ση Πολεοδομίας Ανατολικού Τομέα Νομαρχίας Αθήνας) ως εκπρόσωπος του ΣΑΔΑΣ (Σύλλογος Αρχιτεκτόνων, 2001-2005). Επιμελητής Μόνιμης Επιτροπής ΤΕΕ «Θεμάτων Παραγωγής Ιδιωτικών Έργων» (2003-2010).



## **Θεόδωρος Σεραφίδης, Αρχιτέκτων Μηχανικός, Β΄ Αντιπρόεδρος του ΤΕΕ (ΕΛΕΜ)**

Αρχιτέκτονας Μηχανικός ΑΠΘ. Είναι γόνος οικογένειας από τον Πόντο, γεννήθηκε και μεγάλωσε στις προσφυγικές παραγκουπόλεις της Δραπετσώνας. Συμμετείχε στα γεγονότα του Πολυτεχνείου και από τα πρώτα χρόνια της επαγγελματικής του σταδιοδρομίας διαπίστωσε την απομάκρυνση των συνδικαλιστικών κομματικών παρατάξεων από τα καθημερινά βασανιστικά προβλήματα των επιστημόνων πολιτών μηχανικών και διαφοροποιήθηκε από τις επίσημες συνδικαλιστικές κομματικές παρατάξεις. Ίδρυσε στο ΤΕΕ την ανεξάρτητη κίνηση των Ελεύθερων Επαγγελματιών Μηχανικών-ΕΛΕΜ. Εκλέγεται μέλος της Δ.Ε. τα τελευταία χρόνια και πρωτοστατεί ώστε να αναδειχθούν τα προβλήματα των ελευθέρων επαγγελματιών (μειοψηφία στη Δ.Ε) και να δρομολογηθούν λύσεις όπως η αύξηση των αμοιβών, η ποινικοποίηση, οι πολεοδομίες, η πολυνομοθεσία, η γραφειοκρατία, κλπ.

Η επίμονη, συνεχής και ανιδιοτελής δράση του, τα τελευταία χρόνια είναι εγγύηση και για την περαιτέρω ανάδειξη και επίλυση των οξυμένων προβλημάτων των μηχανικών.

**Γρηγόρης Γρηγοριάδης, Χημικός Μηχανικός, μέλος Δ.Ε. του ΤΕΕ (Δημοκρατική Πανεπιστημονική Κίνηση Μηχανικών)**

Γεννήθηκε στην Αθήνα το 1970, όπου και ζει μόνιμα.

Διπλωματούχος Χημικός Μηχανικός του ΕΜΠ από το 1994. Υποψήφιος Διδάκτωρ στη Σχολή Χημικών Μηχανικών. Έχει δημοσιεύσει επιστημονικές ανακοινώσεις και άρθρα στο γνωστικό αντικείμενο της Φυσικοχημείας (διάβρωση και προστασία οπλισμένου σκυροδέματος, ηλεκτρολυτική συναπόθεση κραμάτων νικελίου - κοβαλτίου κλπ.).

Εργάστηκε σε χημική βιομηχανία μεταξύ 2001-02. Από το 2002 εργάζεται ως υπάλληλος ιδιωτικού δικαίου στο ΕΜΠ.

**Ανέπτυξε συνδικαλιστική δραστηριότητα**, ως μέλος του ΔΣ του φοιτητικού Συλλόγου ΧΜ ΕΜΠ (1990-1994), του ΔΣ του Σωματείου Μισθωτών Τεχνικών ως αντιπρόεδρος (2000-2002), του ΔΣ του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών (1998-1999, 2002-2007) και της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ (2000-2003, 2006 έως σήμερα). Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ από το 2007 έως σήμερα.

**Είναι μέλος του ΚΚΕ, μέλος της Ομάδας Περιβάλλοντος του Τμήματος Οικονομίας της ΚΕ.**

**Ηρακλής Δρούλιας, Πολιτικός Μηχανικός, μέλος Δ.Ε. του ΤΕΕ (ΠΑΣΚ-Σ)**

Γεννήθηκε το 1969 στην Αθήνα. Είναι απόφοιτος του Λεοντείου Λυκείου Πατρών και του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Είναι ελεύθερος επαγγελματίας κατασκευαστής ιδιωτικών έργων. Από το Μάρτιο 2010 είναι Διευθύνων Σύμβουλος της ΟΣΚ ΑΕ. Την περίοδο 2001-2005 ήταν Διευθυντής Παρακολούθησης Ολυμπιακών Έργων στην Οργανωτική Επιτροπή Ολυμπιακών Αγώνων ΑΘΗΝΑ 2004. Επίσης έχει διατελέσει Αναπληρωτής Πρόεδρος του Εθνικού Κέντρου Πιστοποίησης Δομών Κατάρτισης (ΕΚΕΠΙΣ), ενώ έχει εργαστεί («Stage») και στη Γενική Διεύθυνση Ενέργειας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

ρωπαϊκής Επιτροπής.

Είναι μέλος της Αντιπροσωπείας του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος από το 2000. Το 2003 εκλέχτηκε για πρώτη φορά στη Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ, ενώ από το 2007 έως σήμερα διετέλεσε γενικός γραμματέας του ΤΕΕ. Την περίοδο 2001 - 2003 ήταν αντιπρόεδρος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος.

Κατά τη διάρκεια των σπουδών του διετέλεσε πρόεδρος του Συλλόγου Φοιτητών Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, μέλος του Κεντρικού Συμβουλίου της ΕΦΕΕ και στη συνέχεια πρόεδρος του Συλλόγου Μεταπτυχιακών Φοιτητών ΕΜΠ.

**Σπύρος Ζαννιάς, Πολιτικός Μηχανικός, μέλος Δ.Ε. του ΤΕΕ (ΠΑΣΚ-Σ)**

Γεννήθηκε στις 20/11/1954. Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ από το 1977, Ελεύθερος Επαγγελματίας, Εργολήπτης Δημοσίων Έργων. Έχει εκτελέσει πολλά ιδιωτικά και δημόσια έργα, μεταξύ των οποίων την προετοιμασία των εργοταξίων, τη γεωτεχνική έρευνα και το monitoring στην κατασκευή του Μετρό της Αθήνας.

Απόφοιτος του πρότυπου δημοτικού «Μαράσλειο Διδασκαλείο» και του Λυκείου Νέας Σμύρνης.

Γράφει και ομιλεί τη γαλλική και την αγγλική, ομιλεί την ιταλική.

Έχει χρηματίσει αντιπρόεδρος του Δ.Σ. της Ολυμπιακής Αεροπορίας, διευθυντής συντονιστής του ΟΣΚ, μέλος του Δ.Σ. του Ομίλου «ΑΓΕΤ Ηρακλής», αντιπρόεδρος της ΕΟΕ, πρόεδρος της ΕΦΟΑ, αιρετό μέλος του Δ.Σ. της «Οργανωτικής Επιτροπής Αθήνα 2004», πρόεδρος της Διεθνούς Επιτροπής Ολυμπιακής Λαμπαδηδρομίας κλπ.

Στο ΤΕΕ είναι μέλος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ από το 1990, έχει διατελέσει αντιπρόεδρος της Αντιπροσωπείας, δύο φορές Μέλος της Δ.Ε., μέλος του Δ.Σ. του ΤΣΜΕΔΕ, μέλος του Δ.Σ. της Τράπεζας Αττικής.

**Κωνσταντίνος Κουρνιώτης, Πολιτικός Μηχανικός, μέλος της Δ.Ε. του ΤΕΕ (ΔΚΜ)**

Γεννήθηκε στην Αθήνα το 1973. Είναι διπλωματούχος πολιτικός μηχανικός του Πανεπιστημίου Πατρών και κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης στην «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων» του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Εργάζεται ως ελεύθερος επαγγελματίας και ασχολείται με τη μελέτη, επίβλεψη και κατασκευή ιδιωτικών οικοδομικών έργων και έργων ΑΠΕ, καθώς επίσης και με μελέτες δημόσιων έργων. Είναι κάτοχος μελετητικού πτυχίου στις κατηγορίες 13

(μελέτες υδραυλικών έργων) και 27 (περιβαλλοντικές μελέτες). Διετέλεσε πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του Συλλόγου Φοιτητών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών (1996-1998), μέλος του Κεντρικού Συμβουλίου της ΔΑΠ-ΝΔΦΚ (1997-1998), μέλος της Κεντρικής Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ (2003-2010) και μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (2009-2010).

**Νικόλαος Ε. Μήλης, Πολιτικός Μηχανικός, μέλος της Δ.Ε. του ΤΕΕ (ΠΑΣΚ-Σ)**

Γεννήθηκε στη Βέροια το 1981. Είναι 29 ετών και κατάγεται από τη Νάουσα Ημαθίας. Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός ΔΠΘ (2003). Μέλος ΤΕΕ (2004). Κάτοχος του μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης «Οργάνωση και Διοίκηση Τεχνικών Συστημάτων - Διοίκηση Συστημάτων Κατασκευών, Υποδομών και Μεταφορών» του ΔΠΘ, σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (2005).

Διετέλεσε μέλος του Δ.Σ. του Συλλόγου Φοιτητών της Π.Σ. Ξάνθης και εκπρόσωπος των φοιτητών σε όλα τα όργανα διοίκησης του ΔΠΘ από το 1999 έως το 2003.

Σήμερα ασκεί το επάγγελμα του πολιτικού μηχανικού ως ελεύθερος επαγγελματίας ασχολούμενος με την εκπόνηση

μελετών ιδιωτικών έργων και κυρίως την επίβλεψή τους ως μηχανικός εργοταξίου.

Το 2006 εκλέχθηκε για πρώτη φορά μέλος του Δ.Σ. του ΣΠΜΕ, με την παράταξη της ΠΑΣΚ Πολιτικών Μηχανικών. Επανεκλέχθηκε το 2009. Από το 2006 έως το 2010 ήταν μέλος της Μόνιμης Επιστημονικής Επιτροπής Υποστήριξης Αντισεισμικού Κανονισμού του ΟΑΣΠ ως εκπρόσωπος του ΣΠΜΕ. Από το 2006 έως το 2009 διετέλεσε Μέλος της Μόνιμης Επιτροπής Νέων Πολιτικών Μηχανικών του ΣΠΜΕ. Από το 2009 είναι Επιμελητής της Μόνιμης Επιτροπής Θεμάτων Νέων Μηχανικών του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας.





**Μπούμης Αθανάσιος, Αρχιτέκτων Μηχανικός, μέλος της Δ.Ε. του ΤΕΕ (ΠΑΣΚ-Σ)**

Εργάστηκε ως Ελεύθερος Επαγγελματίας σε μελέτες και κατασκευές ιδιωτικών έργων.

Σήμερα είναι διευθυντής στην Ειδική Υπηρεσία Κτιριακών Έργων του Υπ. Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων. Είναι μέλος της Επιτροπής Μητρώου Εργοληπτικών Εταιρειών (ΜΕΕΠ) και του Κεντρικού Συμβουλίου Χωροταξίας.

Υπηρέτησε στη Νομαρχία Σάμου και ως Προϊστάμενος Εκτέλεσης Έργων στη Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών Νομαρχίας Πειραιά.

Στέλεχος στα Δημόσια Έργα του τ. ΥΠΕΧΩΔΕ, στις Ειδικές Υπηρεσίες Δικαστικών Μεγάρων Αθηνών, της ΠΑΘΕ και Προϊστάμενος Προγραμματισμού και Οργάνωσης της «ΕΥΔΕ Ολυμπιακών Έργων». Επίσης, υπηρέτησε στα Περιβαλλοντικά της ΔΜΕΟ και, τέλος ως προϊστάμενος Εποπτείας του αεροδρομίου «Ελευθέριου Βενιζέλου» της Διεύθυνσης Νομικών Προσώπων της Γενικής Γραμματείας Συγχρηματοδοτούμενων Έργων.

Διετέλεσε μέλος στα Τεχνικά Συμβούλια των ΟΣΚ ΑΕ, ΔΕΠΟΣ, ΕΡΤ Α.Ε.

Έχουν δημοσιευτεί εργασίες του σε θέματα Δημοσίων Έργων, Αρχιτεκτονικής, Μάνατζμεντ και Δημόσιας Διοίκησης. Είναι εισηγητής στο Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης & Αυτοδιοίκησης (ΕΚΔΔΑ) σε επιμορφωτικά προγράμματα Διοίκησης - Μάνατζμεντ, ΣΔΙΤ, Νομοθεσίας Δημοσίων Έργων - Ν. 3316/2005, Βιοκλιματικής Αρχιτεκτονικής.

Επί σειρά ετών εκλεγμένος στην Κεντρική Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ, στο Δ.Σ. της Π.Ο. ΕΜΔΥΔΑΣ και του Πανελληνίου Συλλόγου Αρχιτεκτόνων (ΣΑΔΑΣ - ΠΕΑ), καθώς, επίσης, Επιμελητής της Μόνιμης Επιτροπής Δημόσιας Διοίκησης του ΤΕΕ.

Διετέλεσε πρόεδρος της Π.Ο. ΕΜΔΥΔΑΣ και του 1ου Πανευρωπαϊκού Συνεδρίου των Διπλωματούχων Μηχανικών του Δημοσίου και της Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Είναι μαχόμενος Διπλωματούχος Μηχανικός στην υπηρεσία του λαού και του τόπου.

Πάντα στο πλευρό των Μηχανικών του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα με απόψεις και θέσεις και, πάνω απ' όλα, με πράξεις.



**Κωνσταντίνος Μακέδος, Πολιτικός Μηχανικός, μέλος Δ.Ε. του ΤΕΕ (ΔΚΜ)**

Γενήθηκε στη Θεσσαλονίκη το 1965. Το 1982 αποφοίτησε από το 1ο Λύκειο Τούμπας Θεσσαλονίκης. Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης το 1988, με βαθμό πτυχίου 8 («λίαν καλώς»). Από το 1988 έως το 2002 εργάστηκε ως Ελεύθερος Επαγγελματίας, μελετητής οικοδομικών - βιομηχανικών έργων και ειδικών κατασκευών πολιτικού μηχανικού. Από το 2002 έως σήμερα είναι Διευθυντής Μελετών και Εταίρος της μελετητικής εταιρείας «Concept Σύμβουλοι Μηχανικοί ΕΠΕ». Κάτοχος μελετητικού πτυχίου Γ' τάξης στην κατηγορία 08 (στατικές μελέτες) και Γ' τάξης στην κατηγορία 10 (μελέτες συγκοινωνιακών έργων).

Εκλεγμένο μέλος της Πανελληνίας Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ (1990 - 1994, 2003 - σήμερα). Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ από το Σεπτέμβριο του 2009, Γενικός Γραμματέας του Διοικητικού Συμβουλίου του Συλλόγου Μελετητών Δημοσίων Έργων Κεντρικής Μακεδονίας (ΣΜΕΔΕΚΕΜ) από το 2005 έως το Μάιο του 2009, μέλος της Γνωμοδοτικής Επιτροπής Μελετών (ΓΕΜ) του ΥΠΕΧΩΔΕ, ως εκπρόσωπος του ΣΜΕΔΕΚΕΜ (2008) έως σήμερα, Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του ΣΜΕΔΕ από το 2006 έως το 2008, Αναπληρωματικό Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του ΙΤΣΑΚ ως εκπρόσωπος του ΤΕΕ (2005 έως το Μάιο του 2009).



**Γιάννης Παπαδόπουλος, Μηχανολόγος Μηχανικός, μέλος Δ.Ε. του ΤΕΕ (ΔΚΜη-ΔΑΠ)**

Γενήθηκε στην Αθήνα το 1967, και κατάγεται από την Αρχαία Φιγαλία Ολυμπίας. Είναι απόφοιτος της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών, με ειδικευση Μηχανικού Παραγωγής και Διοίκησης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και κάτοχος MBA από το Cass Business School London. Είναι παντρεμένος με την Έφη Νικόγλου και έχει δύο κόρες, τη Μαρίλια και τη Νικολέτα.

Τον Ιούλιο του 2003 ανέλαβε την ευθύνη για τη δημιουργία της «Attica Ventures» και ήταν υπεύθυνος για τη δημιουργία και συγκέντρωση των κεφαλαίων του «Zaitech Fund ΑΚΕΣ», του πρώτου venture capital fund που διαχειρίζεται η εταιρεία, με επενδυτές την «Attica Bank» και το ΤΑΝΕΟ. Από τότε μέχρι σήμερα είναι ο Διευθύνων Σύμβουλος της εταιρείας.

Από το 2005 το «Zaitech Fund» έχει πραγματοποιήσει 10 επενδύσεις σε ελληνικές ΜμΕ και 4 από αυτές είναι ήδη εισηγμένες στην Εναλλακτική Αγορά του Χρηματιστηρίου Αθηνών, συγκεντρώνοντας πλήθος βραβείων και διακρίσεων. Έχει σημαντική εμπειρία στη διαχείριση επενδύσεων venture capital, καθώς δραστηριοποιείται στην αγορά αυτή από το 1999, αρχικά ως αναλυτής και στη συνέχεια ως ανώ-

τατο στέλεχος. Προηγούμενος εργάστηκε στην Αγγλία ως εξωτερικός σύμβουλος στην ασφαλιστική εταιρεία «Allied Dunbar».

Είναι άμισθο μέλος σε Διοικητικά Συμβούλια εταιρειών εισηγμένων στο ΧΑ, και έχει αποκτήσει σημαντική και πολυετή εμπειρία στη διοίκηση μεγάλων δημοσίων οργανισμών, συμμετέχοντας σε Διοικητικά Συμβούλια αυτών.

Συμμετέχει κάθε χρόνο ως εισηγητής και προσκεκλημένος ομιλητής σε πλήθος συνεδρίων και σεμιναρίων σχετικά με την επιχειρηματικότητα, τις επενδύσεις και το venture capital τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό (ΟΠΑ, ALBA, ΕΜΓΠ, ΠΑΠΕΙ, ΤΕΕ, ΕΥΣΑ, «Imperial College», ΕΚΓΠΑ, «Marcus Evans») και αρθρογραφεί σχετικά στον ελληνικό Τύπο («Καθημερινή», «Economist», «Ημερησία» κλπ).

Είναι εκλεγμένος γραμματέας του Διοικητικού Συμβουλίου της Ένωσης Ελληνικών Εταιρειών «Venture Capital» (2006-2010). Στην Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ εκλέγεται συνεχώς από το 2000, και είναι εκλεγμένο μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος από το 2001 μέχρι σήμερα, υπεύθυνος Θεμάτων Βιομηχανίας, ΜμΕ, Επιχειρηματικότητας.

### Δημήτρης Πετρόπουλος, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών, μέλος Δ.Ε. του ΤΕΕ (Αριστερός Ενωτικός Συνασπισμός)

Γεννήθηκε στην Αθήνα το 1973. Αποφοίτησε από τη σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου το 1996. Συμμετείχε, όσο μπορούσε, στα φοιτητικά κινήματα και τις καταλήψεις της εποχής 1990-91 και '95 μέσα από τα ανεξάρτητα αριστερά σχήματα και την ΕΑΑΚ. Από το 1997 είναι μέλος της συσπείρωσης αριστερών μηχανικών.

Εργάστηκε σε εταιρεία πληροφορικής την περίοδο 1999-2001, στον Οργανισμό Αστικών Συγκοινωνιών Αθηνών το 2002-03 ως μηχανικός Πληροφορικής. Διορίστηκε στο Υπουργείο Εθνικής Άμυνας το 2003, όπου και δουλεύει έως και σήμερα ως ηλεκτρολόγος μηχανικός.

Ασχολείται συνδικαλιστικά με την ΕΜΔΥΔΑΣ και έχει διατελέσει μέλος ΔΣ της ΕΜΔΥΔΑΣ Αττικής (2006-2007) και της Π.Ο. ΕΜΔΥΔΑΣ (2009-2010), καθώς και μέλος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ. Είναι μέλος της Επιτροπής κατοίκων για τη διάσωση του κτήματος Δρακόπουλου στα Πατήσια και συμμετέχει -όσο του το επιτρέπει η καθημερινότητα- στα πολιτικά και κοινωνικά κινήματα των τελευταίων ετών, με κριτήριο την έκφραση των συμφερόντων των εργαζομένων απέναντι στο κεφάλαιο και τις πολιτικές του.

Είναι παντρεμένος με τη συνάδελφο Νανά Εφραιμίδη και απέκτησαν πρόσφατα την πρώτη τους κορούλα.



### Αντώνης Πρωτονοτάριος, Πολιτικός Μηχανικός, μέλος Δ.Ε. του ΤΕΕ (Συμπαράταξη Μηχανικών για το ΤΕΕ)

Γεννήθηκε το 1942 στην Απείρανθο Νάξου. Είναι έγγαμος, η σύζυγός του Φωτεινή Γκουλούση είναι πολιτικός μηχανικός και τα παιδιά τους, Νίκος και Μανώλης, είναι ηλεκτρολόγοι μηχανικοί.

Τίτλοι σπουδών:

1. Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός, απόφοιτος ΕΜΠ (1965).

2. Κάτοχος Πτυχίου ΜΕΚ Δ' Τάξεως.

Επαγγελματική δραστηριότητα:

1. Στρατιωτική θητεία: Οκτώβρης 1965 - Μάρτιος 1968. Επίκουρος Σημαιοφόρος στη Διεύθυνση Ναυτικών Έργων και στην 5η ΜΟΜΑ.

2. 1968-1989: Ελεύθερος Επαγγελματίας, ασχολούμενος με μελέτη και κατασκευή Δημοσίων και Ιδιωτικών Έργων.

3. Ιούλιος 1989 - Δεκέμβριος 1993: Αντιπρόεδρος και Γενικός Διευθυντής Δημόσιας Επιχείρησης Πολεοδομίας και Στέγασης (ΔΕΠΟΣ), με βασικά έργα: Αρσάκειο (Συμβούλιο Επιχειρείας), Αρκαδικό Χωριό, Άνω Πόλη Θεσ/νίκης κλπ.

4. Φεβρουάριος 1004 - Οκτώβριος 2006: Εργαζόμενος Μηχανικός, Μέλος Δ.Σ., Αντιπρόεδρος και Πρόεδρος της «ΕΡΓΑΣ ΑΤΕ».

Βασικά Έργα:

Αττική Οδός: Κόμβος Μεταμόρφωσης - Εγνατία Οδός: 6 χαραδρονέφυρες / παράκαμψη Καβάλας - ΠΑΘΕ: Παράκαμψη Κατερίνης - Δυτική Είσοδος Θεσσαλονίκης - Οικοδομικά: Γενικά Νοσοκομεία Κέρκυρας και Κατερίνης (1ο στάδιο), - Υποκαταστήματα ΙΚΑ σε πολλές πόλεις της Ελλάδας, εργατικές κατοικίες ΟΕΚ σε πολλές πόλεις της Ελλάδας κλπ.

Άλλες δραστηριότητες:

1. Επί 17 χρόνια μέλος Δ.Δ., Α' Αντιπρόεδρος και Γεν. Γραμματέας του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας.

2. Από 30ετίας και μέχρι σήμερα Μέλος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ (ενδιάμεσα επί Ζετία Γεν. Γραμματέας της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ και σε επόμενη Ζετία Αναπληρωτής Γενικός Γραμματέας Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ).

3. Ιούνιος 2002 - Σεπτέμβριος 2008: Μέλος του Δ.Δ. του ΤΣΜΕΔΕ ως εκπρόσωπος του ΤΕΕ.

4. Ιούνιος 2003 - Ιούνιος 2008: Μέλος του Δ.Σ. της ΕΥΔΑΠ.

5. Εκπρόσωπος του ΤΕΕ σε Τεχνικά Συμβούλια, Επιτροπή ΜΕΚ και σήμερα Μέλος Επιτροπής ΜΕΕΠ.



### Ευστάθιος Τσέγκος, Πολιτικός Μηχανικός, μέλος Δ.Ε. του ΤΕΕ (Συμπαράταξη Μηχανικών για το ΤΕΕ)

Γεννήθηκε στην Αθήνα το 1950. Αποφοίτησε από τη Βαρβάκειο Πρότυπη Σχολή το 1967 και σπούδασε Πολιτικός Μηχανικός στο ΕΜΠ απ' όπου αποφοίτησε το 1972. Τη στρατιωτική του θητεία την έκανε ως έφεδρος αξιωματικός (1973-1975) και ακολούθως και έως σήμερα εργάστηκε στον ΟΣΕ.

Διετέλεσε Γραμματέας (1990-1993), Β' Αντιπρόεδρος (1997-2000 και 2003-2006) και Α' Αντιπρόεδρος (2000-2003), της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ, αναπληρωματικό μέλος του ΔΣ του ΤΣΜΕΔΕ (2001-2003), Αναπληρωτής Γενικός Γραμματέας της Δ.Ε. του ΤΕΕ (2007-2010).



### Ιωάννης Φούρκας, Μηχανολόγος - Ηλεκτρολόγος, μέλος Δ.Ε. του ΤΕΕ (ΔΗΠΑΜ)

Μηχανολόγος - Ηλεκτρολόγος του ΕΜΠ απ' όπου αποφοίτησε το 1974.

Εργάστηκε στη Βιομηχανία (1976-1981), ενώ από το 1981 έως σήμερα είναι ελεύθερος επαγγελματίας και ασχολείται με μελέτες και κατασκευές έργων ιδιωτικών και δημόσιων. Σήμερα είναι πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος εταιρείας συμβούλων και μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της εταιρείας ΕΤΒΑ - ΒΙΠΕ του ομίλου Τράπεζας Πειραιώς.

Στο παρελθόν έχει διατελέσει: Διευθύνων Σύμβουλος Εθνικού Ιδρύματος Νεότητας (ΕΙΝ), σύμβουλος υπουργεί-

ου Εθνικής Άμυνας, μέλος ΔΣ της εταιρείας αγωγού καυσίμων Διυλιστήρια Ασπροπύργου - Αεροδρόμιο «Ελευθέριος Βενιζέλος».

Διετέλεσε πρόεδρος του Περιφερειακού Τμήματος Ευβοίας του ΠΣΔΜΗ (1983-1989), μέλος και Αντιπρόεδρος του ΔΣ της ΠΕΔΜΗΕΔΕ (1983-1987), ενώ είναι μέλος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ από το 1997, μέλος του ΔΣ του ΤΣΜΕΔΕ από το 2002 έως το 2008, μέλος ΔΣ Τράπεζας Αττικής από το 2006 έως το 2008. Μέλος της Δ.Ε. του ΤΕΕ από το 2004 έως σήμερα.



## Το Προεδρείο της Αντιπροσωπείας ΤΕΕ



**Γιάννης Θεοδωράκης, Αγρονόμος Τοπ. Μηχ., Πρόεδρος Αντιπροσωπείας ΤΕΕ (ΔΚΜη-ΔΑΠ)**

Γεννήθηκε στη Θεσσαλονίκη. Διπλωματούχος Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός ΕΜΠ (1992), με μεταπτυχιακές σπουδές: «Διοίκηση - Διαχείριση Ασφαλιστικών Οργανισμών» στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (2002), Πρόεδρος της ΔΚΜη-ΔΑΠ από το 2003, Πρόεδρος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ από το

2007, Πρόεδρος του Συλλόγου Ατόμων με Σκλήρυνση Κατά Πλάκας από το 2007 και Πρόεδρος της Πανελληνίας Ομοσπονδίας Ατόμων με Σκλήρυνση Κατά Πλάκας από το 2009.

Έχει αναπτύξει πλούσια συνδικαλιστική, πολιτική και κοινωνική δράση. Μεταξύ των άλλων, διετέλεσε: Βαθμοφόρος στο Σώμα Ελλήνων Προσκόπων (1982-1984), Υπεύθυνος της ΔΑΠ-ΝΔΦΚ Τοπογράφων του ΕΜΠ (1986-87), Μέλος της Συγκλήτου του ΕΜΠ (1987-91), Γενικός Γραμματέας Τοπικής Οργάνωσης ΟΝΝΕΔ Αχαρνών - Αγίου Μελετίου (1988-90), Πρόεδρος του Φοιτητικού Συλλόγου Αγρονόμων Τοπογράφων ΕΜΠ (1988-91), Υπεύθυνος Οργανώσεων Εξωτερικού της ΔΑΠ-ΝΔΦΚ (1989-91), μέλος του Κεντρικού Συμβουλίου της Εθνικής Φοιτητικής Ένωσης Ελλάδας (1990-92), Αναπρόεδρος του βου Διαμερισματος του Δήμου Αθηναίων (1993-95), Υπεύθυνος του γραφείου Εξωτερικών της ΟΝΝΕΔ & ΔΑΠ-ΝΔΦΚ (1993-96), μέλος ΔΣ του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών (1993-97), Μέλος της ΕΚΟ Μηχανικών Νέας Δημοκρατίας (1992-2003), μέλος του Εκτελεστικού Γραφείου της ΟΝΝΕΔ (1994-96), Υπεύθυνος του Τμήματος Νέων Συνδικαλιστών της Γραμματείας Συνδικαλισμού της Νέας Δημοκρατίας (1997-2000), μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου Ταμείου Συντάξεων Μηχανικών & Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (1998-2002), μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ (2002-07), Ειδικός Σύμβουλος Γενικού Γραμματέα Κοινωνικών Ασφαλίσεων του Υπουργείου Απασχόλησης & Κοινωνικής Προστασίας (2004-09), Επιμελήτης Επιστημονικής Επιτροπής Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών του ΤΕΕ (2007-10).



**Παρασκευή (Βιβή) Μπάτσου, Αρχιτ. Μηχ. Πολεοδόμος, Α΄ Αντιπρόεδρος Αντιπροσωπείας ΤΕΕ (Συμπαράταξη Μηχανικών για το ΤΕΕ)**

Αρχιτέκτων Μηχανικός - Πολεοδόμος. Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ, υπεύθυνη συντονίστρια των τομέων Διεθνών Σχέσεων, Χωροταξικού και Πολεοδομικού Σχεδιασμού, Μόνιμης Επιτροπής Χωροταξίας, αλλά και των Οικονομικών του ΤΕΕ, έως τα τέλη του 2005, έχει μακρά επαγγελματική εμπειρία, καθώς έχει μελετήσει ένα πλήθος σημαντικών έργων (χωροταξικά, πολεοδομικά, περιβαλλοντικά, μεταφορών κ.ά.).

Διετέλεσε Διευθύνων Σύμβουλος του ΙΕΚΕΜ - ΤΕΕ. Πρόεδρος του ΣΕΠΟΧ.



**Γιώργος Ηλιόπουλος, Χημικός Μηχ., Β΄ Αντιπρόεδρος της Αντιπροσωπείας ΤΕΕ (ΠΑΣΚ-Σ)**

Γεννήθηκε στην Αθήνα το 1974. Είναι παντρεμένος και πατέρας δύο παιδιών. Σήμερα είναι Σύμβουλος Περιβαλλοντικών και Ενεργειακών Έργων. Σπούδασε Χημικός Μηχανικός στο ΕΜΠ (αποφοίτηση 1997), Μάστερ στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (1998), Μάστερ στην Υπολογιστική Μηχανική (2000).

Διετέλεσε μέλος του Δ.Σ. του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών (ΠΣΧΜ) από το 1998 έως το 2010, πλειοψηφών σύμβουλος σε 4 διαδοχικές εκλογές του ΠΣΧΜ και Πρόεδρος του ΠΣΧΜ από το 2002 έως το 2010, μέλος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ από το 2000 έως σήμερα.

Σήμερα είναι Γραμματέας του Τομέα Περιβάλλοντος - Χωροταξίας του Πανελληνίου Σοσιαλιστικού Κινήματος. Διετέλεσε Μέλος του ΔΣ του Επιστημονικού και Επιμορφωτικού Κέντρου Χημικών Μηχανικών, Επιμελήτης της Επιστημονικής Επιτροπής Ειδικότητας ΧΜ του ΤΕΕ (2000 έως 2003) και Διευθυντής και Μέλος ΔΣ. Ελληνικής Θυατρικής Πολυεθνικής Χημικής Βιομηχανίας (2000-2007). Γνωρίζει αγγλικά, γαλλικά και γερμανικά. (giliopoulos1@gmail.com)



**Γιάννης Κυριακόπουλος, Πολιτικός Μηχ., Γεν. Γραμ. Αντιπροσωπείας ΤΕΕ (ΕΛΕΜ)**

Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός, ελεύθερος επαγγελματίας, απόφοιτος του Τεχνικού Πανεπιστημίου του Δυτικού Βερολίνου το 1984. Κατά τη δεκαετή άσκηση του επαγγέλματός του ήρθε αντιμέτωπος με τα αδιέξοδα λόγω της πολυνομίας, τις αντιζηλιότητες και τις δυσκολίες της καθημερινότητας ενός ελεύθερου επαγγελματία μηχανικού, οι οποίες αποτέλεσαν την αφορμή για τη

δραστηριοποίηση του συνδικαλιστικά, ώστε να συνεισφέρει στη βελτίωση της κατάστασης. Το 1998 υπήρξε ιδρυτικό μέλος και 1ος εκλεγμένος πρόεδρος του Συλλόγου Ελευθέρων Επαγγελματιών Διπλωματούχων Μηχανικών Αθήνας (ΣΕΕΔΙΜΑ). Ήδη δραστηριοποιείται με την ΕΛΕΜ, μια νέα δυναμική ανεξάρτητη κίνηση, με έντονη και συνεχώς αναπτυσσόμενη συνδικαλιστική δράση, της οποίας και είναι αντιπρόεδρος έκτοτε. Εξελέγη το 2003 Αναπληρωτής Γενικός Γραμματέας της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ, θέση με την οποία τον τίμησαν εκ νέου οι συνάδελφοί του και για την επόμενη θητεία. Μέλος του ΔΣ ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ την περίοδο 2003-2006.



**Μάρκος Σιούνας, Μηχανολόγος - Ηλεκτρολόγος Μηχ., Αναπληρωτής Γραμμ. της Αντιπροσωπείας ΤΕΕ (Μηχανικοί επί τω Έργω)**

Γεννήθηκε στην Αμφιλοχία το 1950. Σπουδές - Επαγγελματική εξέλιξη: Γυμνάσιο και Λύκειο στην Αμφιλοχία. 1969: Εισήχθη στην Ανωτάτη Σχολή Μηχανολόγων - Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ και αποφοίτησε το 1975. 1976-1977: Στρατιωτική θητεία στο Τεχνικό Σώμα.

1977-1979: Τεχνικό Γραφείο Μελετών στην Αθήνα και Τεχνικός Διευθυντής σε αντιπροσωπεία Μηχανολογικών Υλικών. 1979-1985: Τεχνικό Γραφείο μελετών, κατασκευών και εκτέλεσης Δημοσίων Έργων, με έδρα το Αγρίνιο. 1985-1987: Ολυμπιακή Αεροπορία. 1987-σήμερα: Εργολήπτης Δημοσίων Έργων με έδρα την Αθήνα, πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος τεχνικής εταιρείας «Σ.Μ. Ανέγερση Α.Ε.».

Πολιτικοσυνδικαλιστική δράση: 1971-1973: Μέλος Φοιτητικών Επιτροπών Αγώνα (ΦΕΑ) κατά της Δικτατορίας. 1972-1973: Μέλος Επιτροπής Αποκατάστασης Δημοκρατίας. 1971-1973: Εκλεγμένος Πρόεδρος του Συλλόγου Στερεοελλαδιτών Σπουδαστών. 1973: Μέλος της Επιτροπής Μηχανολόγων - Ηλεκτρολόγων στην κατάληψη του Πολυτεχνείου. 1974-1975: Αντιπρόεδρος του πρώτου εκλεγμένου Δ.Σ. των Σπουδαστών της Σχολής Μηχανολόγων - Ηλεκτρολόγων μετά τη Δικτατορία. 1980-1982: Γενικός Γραμματέας Συλλόγου Μηχανικών Αιτωλοακαρνανίας. 1982-1984: Εκλεγμένο μέλος του Νομαρχιακού Συμβουλίου Αιτ/νίας, Εκπρόσωπος της Επαρχίας Βάλτου. 1996-2007: Μέλος της Μόνιμης Επιτροπής Δημοσίων Έργων του ΤΕΕ. 2003-2007: Γενικός Γραμματέας Δ.Σ. Συνδέσμου Ανωμόνων Τεχνικών Εταιρειών (ΣΑΤΕ). 2006-2010: Μέλος Διοικούσας Επιτροπής ΤΕΕ.



ηφίστηκε από τη Βουλή το νέο Ασφαλιστικό, που προώθησε το Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης. Παρουσιάζουμε τις βασικές τελικές διατάξεις που αφορούν στο ΕΤΑΑ/ΤΣΜΕΔΕ. Αξίζει να σημειώσουμε ότι χάρη στην παρέμβαση του ΤΕΕ και τις αγωνιστικές κινητοποιήσεις των μηχανικών μαζί με όλους τους εργαζομένους υπήρξαν κάποιες βελτιώσεις στην τελική μορφή του νόμου, όπως: Η διατήρηση της ειδικής προσαύξησης, κατοχύρωση της εγγυοδοσίας από το ΤΣΜΕΔΕ, η μη ένταξη στον ΟΑΕΕ των ελεύθερων επαγγελματιών μηχανικών των οποίων οι δραστηριότητες έχουν συνάφεια με την ιδιότητα του μηχανικού, η μη ένταξη των μηχανικών που εργάζονται στο Δημόσιο στο ΙΚΑ, όταν ασφαλιζονται στο ΕΤΑΑ. Αναλυτικότερα:

#### • Καθιερώνονται δύο παράλληλοι τύποι σύνταξης:

- **Βασική Σύνταξη:** Καταβάλλεται από 1.1.2015. Για το έτος 2010 το ποσό της βασικής σύνταξης καθορίζεται στα 360 ευρώ το μήνα για 12 μήνες. Η αναπροσαρμογή του ποσού συνδέεται με ετήσια μεταβολή του ΑΕΠ του δείκτη τιμών.

Οι Τομείς Κύριας Ασφάλισης του ΕΤΑΑ καταβάλλουν εξ ιδίων πόρων τα ποσά της βασικής σύνταξης στους δικαιούχους.

- **Αναλογική Σύνταξη:** Καταβάλλεται από 1.1.2015. Βάση υπολογισμού το σύνολο του εργασιακού βίου. Κλιμακωτοί συντελεστές αναπλήρωσης από 0,80% (για 1 έως 15 χρόνια ασφάλισης) έως 1,50% (για 39 έως 50 χρόνια ασφάλισης).

#### • Ρυθμίζονται θέματα διαδοχικής ασφάλισης:

Σε περίπτωση που έχει διανυθεί διαδοχικά χρόνος ασφάλισης σε επικουρικό φορέα και στον καταργούμενο ΕΛΠΠ ο χρόνος αυτός μπορεί να συνυπολογισθεί στο χρόνο της Ειδικής Προσαύξησης σύμφωνα με τις διατάξεις της νομοθεσίας για τη διαδοχική ασφάλιση, με την προϋπόθεση ότι δεν έχει χωρήσει ασφάλιση στον κλάδο επικουρικής ασφάλισης του ΕΤΑΑ - Τομείς Μηχανικών και Εργοληπτών Δημοσίων Έργων ή σε προγενέστερο επικουρικό φορέα στον οποίο μπορεί να συνυπολογισθεί ο χρόνος αυτός. Η διάταξη αυτή ισχύει από 1.1.2006.

Κατά την εφαρμογή των διατάξεων περί

## Οι τελικές ρυθμίσεις για το Ασφαλιστικό

διαδοχικής ασφάλισης, όταν ο Τομέας Σύνταξης Μηχανικών και Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (ΤΣΜΕΔΕ) είναι συμμετέχων φορέας, οι συντάξιμες αποδοχές ορίζονται στο ποσό των χιλίων είκοσι (1.020) ευρώ από 1.1.2006. Το ποσό αυτό προσαυξάνεται κατά το εκάστοτε ποσοστό αύξησης των συντάξεων του ΕΤΑΑ - Τομείς Μηχανικών και Εργοληπτών Δημοσίων Έργων.

#### • Αλλάζει το πλαίσιο των αναπηρικών συντάξεων.

#### • Όρια ηλικίας συνταξιοδότησης και αναγνωριζόμενοι χρόνοι:

- Όπου από τη νομοθεσία των τομέων κύριας σύνταξης του ΕΤΑΑ προβλέπεται συνταξιοδότηση λόγω γήρατος σε ηλικία εξήντα (60) ετών με τριάντα πέντε (35) έτη ασφάλισης, ο χρόνος αυτός ανακαθορίζεται για το έτος 2011 σε τριάντα επτά (37) έτη ασφάλισης, για κάθε, δε, επόμενο έτος αυξάνεται σταδιακά κατά εννιά (9) μήνες μέχρι τη συμπλήρωση σαράντα (40) ετών ασφάλισης.

- Όπου από τη νομοθεσία των τομέων κύριας σύνταξης του ΕΤΑΑ προβλέπεται συνταξιοδότηση λόγω γήρατος σε ηλικία πενήντα οκτώ (58) ετών με τριάντα πέντε (35) έτη ασφάλισης, ο χρόνος αυτός ανακαθορίζεται για το έτος 2011 σε τριάντα επτά (37) έτη ασφάλισης, για κάθε δε επόμενο έτος αυξάνεται σταδιακά κατά εννιά (9) μήνες μέχρι τη συμπλήρωση σαράντα (40) ετών ασφάλισης, το δε ανωτέρω προβλεπόμενο όριο ηλικίας συνταξιοδότησης αυξάνεται σταδιακά από 1.1.2012 κατά ένα (1) ετησίως και μέχρι τη συμπλήρωση του 60ού έτους της ηλικίας.

- Οι ασφαλισμένοι δικαιούνται σύνταξη με το όριο ηλικίας και το χρόνο ασφάλισης που ισχύουν κατά το έτος συμπλήρωσης των 10.500 ημερών ή τριάντα πέντε (35) ετών ασφάλισής τους.

- Γενικές ή καταστατικές διατάξεις φορέ-

ων κύριας ασφάλισης που προβλέπουν τη χορήγηση σύνταξης με τη συμπλήρωση 10.500 ημερών εργασίας ή τριάντα πέντε (35) ετών ασφάλισης και του 58ου ή του 60ού έτους της ηλικίας, έχουν εφαρμογή στους ασφαλισμένους που θεμελιώνουν συνταξιοδοτικό δικαίωμα μέχρι 31.12.2010.

- Ασφαλισμένοι μετά την 1.1.1993 σε οποιοδήποτε φορέα κύριας ασφάλισης, πλην ΟΓΑ, θεμελιώνουν δικαίωμα συνταξιοδότησης με τη συμπλήρωση 12.000 ημερών εργασίας ή σαράντα (40) ετών ασφάλισης και του 60ού έτους της ηλικίας τους.

- Αναγνώριση χρόνου μέχρι 7 έτη.

#### • Επικουρική Σύνταξη:

Το ύψος της θα εξαρτάται από την οικονομική κατάσταση του Φορέα. Υποχρεωτική η εκπόνηση Αναλογιστικών Μελετών.

#### • Απασχόληση Συνταξιούχων:

Οι συνταξιούχοι, λόγω γήρατος, φορέων κύριας ασφάλισης, που ασκούν δραστηριότητα υπακτέα στην ασφάλιση του Οργανισμού Ασφάλισης Ελευθέρων Επαγγελματιών (ΟΑΕΕ) και του Ενιαίου Ταμείου Ανεξάρτητα Απασχολούμενων (ΕΤΑΑ), υπόκεινται στους εξής περιορισμούς: α) Για όσους δεν έχουν συμπληρώσει το 55ο έτος της ηλικίας τους αναστέλλεται η καταβολή της σύνταξης ή των συντάξεων, κύριων και επικουρικών. β) Μετά τη συμπλήρωση του 55ου έτους της ηλικίας, υποχρεούνται να καταβάλλουν τις προβλεπόμενες από τις οικείες διατάξεις εισφορές, προσαυξημένες κατά πενήντα τοις εκατό (50%). Σε περίπτωση που το ποσό της κύριας ή των κύριων συντάξεων υπερβαίνει τα 60 ημερομίσθια ανειδίκευτου εργάτη, όπως διαμορφώνονται κάθε φορά και ισχύουν την 31η Δεκεμβρίου του προηγούμενου έτους, το ποσό που υπερβαίνει το ανωτέρω όριο περικόπτεται.

Για τους ανωτέρω συνταξιούχους, οι οποίοι υπάγονται στην ασφάλιση του ΕΤΑΑ, καταβάλλονται οι προβλεπόμενες για τους από 1.1.1993 ασφαλισμένους εισφορές εργοδότη και ασφαλισμένου. Από την καταβολή προσαυξημένων ασφαλιστικών εισφορών εξαιρούνται οι ανωτέρω συνταξιούχοι, οι οποίοι λόγω απασχόλησης υπάγονταν σε περισσότερους του ενός ασφαλιστικούς φορείς και οι οποίοι μετά τη συνταξιοδότησή τους από έναν εκ των ανωτέρω φορέων, συνεχίζουν για την ίδια απασχόληση υπο-

χρεωτικά την ασφάλισή τους στον οικείο Τομέα ασφάλισης.

**• Παράλληλη Ασφάλιση:**

Όσοι ασφαλίστηκαν σε οποιονδήποτε φορέα κύριας ασφάλισης πριν την 1η.1.1993 και είναι σήμερα ασφαλισμένοι στον κλάδο κύριας ασφάλισης του ΕΤΑΑ, υπάγονται υποχρεωτικά στην ασφάλιση του ΟΑΕΕ, εφόσον ασκούν δραστηριότητα που υπάγεται στην ασφάλιση του Οργανισμού και δεν είναι συναφής με την επαγγελματική ιδιότητα του Μηχανικού.

**• Εντάξεις στο ΙΚΑ-ΕΤΑΜ:**

Οι προσλαμβανόμενοι πρώτη φορά στο Δημόσιο από 1.1.2011 και μετά, υπάγονται υποχρεωτικά και αυτοδίκαια στον κλάδο κύριας σύνταξης του ΙΚΑ-ΕΤΑΜ. Σε περίπτωση που για τα ανωτέρω πρόσωπα προκύπτει σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία υποχρεωτική ασφάλιση στο ΕΤΑΑ, έχουν εφαρμογή οι καταστατικές διατάξεις των τομέων αυτών.

**• Διαμορφώνεται Ενιαίο Σύστημα Υπηρεσιών Υγείας.**

• Συγκροτούνται μεικτά κλιμάκια για την καταπολέμηση της εισφοροδιαφυγής.

• Συστήνεται Κέντρο Πληροφόρησης

**Ασφαλισμένων και Συνταξιούχων.**

• Δημιουργείται Ενιαίο Σύστημα Ελέγχου Συντάξεων.

• Εισφορά Αλληλεγγύης Συνταξιούχων:

Από 1.8.2010 θεσπίζεται Εισφορά Αλληλεγγύης Συνταξιούχων. Παρακρατείται μηνιαία στο συνολικό ποσό της σύνταξης που είναι πάνω από 1.400 ευρώ. Τα ποσοστά κράτησης κυμαίνονται από 3% έως 10%.

Στο ποσό της σύνταξης συμπεριλαμβάνεται η ειδική προσαύξηση που καταβάλλεται από τον Τομέα Σύνταξης Μηχανικών και Εργοληπτών Δημοσίων Έργων, καθώς και η χορηγούμενη προσαύξηση από τον Τομέα Σύνταξης και Ασφάλισης Υγειονομικών του ΕΤΑΑ στους μονοσυνταξιούχους του Τομέα.

• Από 1.1.2011 οι συνταξιοδοτικές παροχές διαχωρίζονται λογιστικά στο οργανικό και στο προνοιακό τμήμα.

• Από 1.1.2011 όλες οι συναλλαγές γίνονται μέσω διατραπεζικού συστήματος.

• Η Διεύθυνση Εγγυοδοσίας και Πιστοδοσίας του Τομέα Μηχανικών του ΕΤΑΑ εφαρμόζει τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 2 του Ν.Δ. 2724/1953, του

άρθρου 7 του Ν. 440/1945 και ασκεί τις δραστηριότητές της.

• Διαχείριση της περιουσίας των Ασφαλιστικών Ταμείων από Τ.τ.Ε., Ανώνυμες Εταιρείες Διαχείρισης Αμοιβαίων Κεφαλαίων (ΑΕΔΑΚ) και Εταιρείες Επένδυσης Ακίνητης Περιουσίας (ΕΕΑΠ) ΦΚΑ.

• Η διαχείριση των μετοχών της Τράπεζας Αττικής πραγματοποιείται από το ΔΣ του ΕΤΑΑ ή από την ΕΔΕΚΤ ΑΕΠΕΥ, σύμφωνα με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τις διαδικασίες που ορίζονται μετά από απόφαση του ΔΣ του ΕΤΑΑ.

• Ενιαίο Σύστημα Ρύθμισης Οφειλών:

Αρμόδια όργανα για τη χορήγηση διευκολύνσεων τμηματικής καταβολής ληξιπρόθεσμων οφειλών είναι οι Διευθυντές του ΦΚΑ, έως 80.000 ευρώ, και πάνω από το όριο αυτό η Ειδική Επιτροπή Εσόδων του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης. Η καταβολή γίνεται σε 36 μηνιαίες δόσεις, με την προϋπόθεση της καταβολής από τον οφειλέτη των τρεχουσών εισφορών. Η μηνιαία δόση δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 200 ευρώ.

• Αναπροσαρμογή των επιδομάτων Χριστουγέννων, Πάσχα και Αδείας ανάλογα με τις οικονομικές δυνατότητες των Ταμείων και τη δημοσιονομική κατάσταση της χώρας.

## Αλλαγές που ειδικότερα αφορούν τους μηχανικούς

**Μ**ετά από τις συζητήσεις του προέδρου του ΤΕΕ, Γιάννη Αλαβάνου, με τον υπουργό κ. Λοβέρδο και τον υφυπουργό Εργασίας κ. Κουτρουμάνη, τις σχετικές τοποθετήσεις τους στη Βουλή, τις τροποποιήσεις στο Σ/Ν, την ερμηνεία των κορυφαίων υπηρεσιακών παραγόντων, η απάντηση στα ειδικότερα θέματα -πέραν των αρνητικών προβλέψεων που αναφέρονται στο σύνολο των εργαζομένων- στο υπ' αριθμ. 18032/30-06-2010 έγγραφο του ΤΕΕ, έχει ως εξής:

1. Οι διατάξεις του άρθρου 4 του νέου νόμου αφορούν στον υπολογισμό της κύριας σύνταξης, και συνεπώς δεν αφορούν στην Ειδική Προσαύξηση, η οποία θα συνεχίσει να καταβάλλεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το Ν. 3518/2006.

2. Η παρ. 3 του άρθρου 18 σχετικά με την παράλληλη ασφάλιση σε ΕΤΑΑ και ΟΑΕΕ διατυπώθηκε έτσι ώστε οι ασφαλισμέ-

νοι του ΕΤΑΑ υπάγονται στον ΟΑΕΕ, εφόσον η δραστηριότητα για την οποία υπάγονται στον ΟΑΕΕ δεν είναι συναφής με την επαγγελματική τους δραστηριότητα ως μηχανικών.

3. Στην παρ. 2 του άρθρου 27 σχετικά με την υπαγωγή των από 01/01/2011 νεοπροσλαμβανόμενων στο Δημόσιο στην ασφάλιση του ΙΚΑ - ΕΤΑΜ προβλέπεται η εξαίρεση των ανωτέρω προσώπων από το ΙΚΑ - ΕΤΑΜ για τα οποία προκύπτει υποχρεωτική ασφάλιση στο ΕΤΑΑ.

4. Τα θέματα εγγυοδοσίας έχουν συμπεριληφθεί στο άρθρο 46Ε.

5. Σε σχέση με τις λοιπές προτεινόμενες τροποποιήσεις οι οποίες αφορούν τη χρηματοδότηση της βασικής σύνταξης από το κράτος, την Τράπεζα Αττικής και τις προϋποθέσεις δανεισμού Ταμείου προς Ταμείο από τα αποθεματικά τους, δεν έχουν περιληφθεί στο νόμο.

# Θερινή μεθόδευση από το Υπουργείο Παιδείας για τα επαγγελματικά δικαιώματα των ΤΕΙ

Στη συνεδρίαση του ΕΣΥΠ στις 19-7-2010, στην οποία δεν συμμετείχε το ΤΕΕ και το ΕΜΠ, κατατέθηκε πρόταση από την **Τόνια Μοροπούλου**, πρόεδρο ομόλογης Επιτροπής του ΣΑΠΕ και τους Πρυτάνεις: **Αν. Μάνθο**, Πρύτανη ΑΠΘ • **Σ. Κουμπιά**, Πρύτανη Πανεπιστημίου Πατρών • **Ι. Γεροθανάση**, Πρύτανη Πανεπιστημίου Ιωαννίνων • **Κ. Γουργουλιάνη**, Πρύτανη Πανεπιστημίου Θεσσαλίας • **Ι. Γρυσπολάκη**, Πρύτανη Πολυτεχνείου Κρήτης • **Γ. Κρεατσά**, Αντιπρύτανη Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών • **Ν. Πολυσιού**, Αντιπρύτανη Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών • **Α. Κυριακούση**, Πρύτανη του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου • **Χ. Κοκκώση**, Πρόεδρος του Ανοικτού Πανεπιστημίου • **Δ. Λουκόπουλο**, Αντιπρύτανη Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας, η οποία έχει ως εξής:

Προτείνουμε να αποφασιστεί από το ΕΣΥΠ η «διαμόρφωση ενιαίου πλαισίου πρόσβασης σε επαγγελματικές δραστηριότητες βάσει προσόντων των Διπλωματούχων και Πτυχιούχων Πανεπιστημιακών Σπουδών (Μηχανικών, Γεωπόνων, κ.ά.) και των Πτυχιούχων ΤΕΙ κ.ά., ως προϋπόθεση για την οποιαδήποτε συζήτηση για ειδικά Προεδρικά Διατάγματα όπως αυτά για την επαγγελματική κατοχύρωση των πτυχιούχων ΤΕΙ.

Εφόσον χρειαστεί η ολοκλήρωση της συζήτησης στο ΕΣΥΠ, προτείνουμε τη συγκρότηση σχετικής επιτροπής με συμμετοχή εκπροσώπων όλων των ενδιαφερόμενων φορέων (Πανεπιστημιακών, ΤΕΙ και Επιμελητηρίων) με συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα.

Το ΕΣΥΠ στην ίδια συνεδρίαση, μετά από τροπολογία που κατατέθηκε από την κα Μοροπούλου σε συνεννόηση με το ΤΕΕ, ενέκρινε το σχέδιο Π.Δ. για τα δικαιώματα των Μεταλλειολόγων Μεταλλουργών Μηχανικών.

*Οι πρυτάνεις των Πολυτεχνείων, του Γεωπονικού Πανεπιστημίου και οι εκπρόσωποι των επιστημονικών φορέων δεν θα συμμετάσχουν σε βεβιασμένο και προσχηματικό διάλογο για την επέκταση επαγγελματικών δικαιωμάτων αποφοίτων ΤΕΙ*

**Τ**ην αντίθεσή τους τόσο επί της ουσίας του περιεχομένου διατάξεων των Σχεδίων Προεδρικών Διαταγμάτων για την επέκταση επαγγελματικών δικαιωμάτων αποφοίτων ΤΕΙ, όσο και για τη διαδικασία που ακολουθείται για άλλη μια φορά, τόσο σημαντικά νομοθετήματα και ΠΔ να προωθούνται εσπευσμένα μέσα στο καλοκαίρι, εκφράζουν οι πρυτάνεις των Πολυτεχνείων, του Γεωπονικού Πανεπιστημίου και οι επιστημονικοί φορείς της χώρας με επιστολή τους προς την υπουργό Παιδείας, Διά Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, κα Άννα Διαμαντοπούλου, και τον υφυπουργό Γιάννη Πανάρετο.

Όπως επισημαίνουν, πέρα από το γεγονός ότι άλλες από τις προβλέψεις των σχεδίων πρέπει να αποσυρθούν και σε άλλες πρέπει να γίνουν οι απαραίτητες διευκρινίσεις, είναι αδύνατον να μελετηθούν και να διατυπωθούν παρατηρήσεις και να επιλυθούν θέματα σε αυτό το διάστημα, τη στιγμή που τα πολυτεχνεία και τα πανεπιστήμια κλείνουν και πολλά εξ αυτών αλλάζουν Διοικήσεις. Για το λόγο αυτό δηλώνουν ότι δεν θα συμμετάσχουν στη συζήτησή τους στην κοινή συνεδρίαση των ΣΑΠΕ και ΣΑΤΕ που προγραμματίστηκε αφιριστικά για τις 19 και 20 Ιουλίου, καλώντας όλους τους εκπροσώπους και των υπόλοιπων πανεπιστημίων να ακολουθήσουν την ίδια τακτική. Επίσης, καλούν το υπουργείο να μην προχωρήσει στην ολοκλήρωση της συζήτησης σε ΣΑΠΕ και ΣΑΤΕ πριν το Σεπτέμβριο.

Ολόκληρη η επιστολή, που υπογράφουν οι πρυτάνεις του ΕΜΠ **Κωνσταντίνος Μουτζούρης**, του Πολυτεχνείου Κρήτης **Ιωακείμ Γρυσπολάκης**, του Πανεπιστημίου Πατρών **Σταύρος Κουμπιάς**, του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών **Γεώργιος Ζέρβας** και εκ μέρους του ΤΕΕ ο Γιάννης Αλαβάνος, των επιστημονικών φορέων οι πρό-

εδροι **Γιάννης Αλαβάνος** του ΤΕΕ, **Θεόδωρος Μαρκόπουλος** του ΓΕΩΤΕΕ, Δημήτρης Παξινός της Ολομέλειας Προέδρων Δικηγορικών Συλλόγων Ελλάδας, **Αθανάσιος Κατσικής** της Ελληνικής Οδοντιατρικής Ομοσπονδίας, **Μανώλης Καλοκαιρινός**, του Πανελληνίου Ιατρικού Συλλόγου, **Δημήτρης Βαγιωνάς** του Πανελληνίου Φαρμακευτικού Συλλόγου, **Κώστας Βλαχάκης** του Συμβολαιογραφικού Συλλόγου Αθηνών, **Κωνσταντίνος Λουράντος** του Φαρμακευτικού Συλλόγου Αθηνών, **Γεώργιος Αρβανίτης** της Ένωσης Ελλήνων Χημικών και **Πελοπίδας Καλλίρης** του Οικονομικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, έχει ως εξής:

«Για πρώτη φορά λάβαμε γνώση των Σχεδίων Προεδρικών Διαταγμάτων για την επέκταση επαγγελματικών δικαιωμάτων αποφοίτων ΤΕΙ στη συγκεκριμένη τους μορφή, στην οποία καλούνται να τα συζητήσουν σε κοινή συνεδρίαση τα ΣΑΠΕ και ΣΑΤΕ στις 19 και 20 Ιουλίου.

Δεδομένου ότι, πέραν αυτών που θα πρέπει να αποσυρθούν, συγκεκριμένες προβλέψεις τους είναι ασαφείς, ερευνητές και χρήζουν πολλών διευκρινίσεων, μας εκπλήσσει το γεγονός ότι αποστέλλονται (και μόνο στους Πρυτάνεις) την Τρίτη το απόγευμα, για να συζητηθούν σε συνεδρίαση την επόμενη Δευτέρα.

Είναι αδύνατον να μελετηθούν, να διατυπωθούν παρατηρήσεις και να επιλυθούν θέματα σε αυτό το διάστημα, τη στιγμή που τα Πολυτεχνεία και τα Πανεπιστήμια κλείνουν και πολλά εξ αυτών αλλάζουν Διοικήσεις. Συνεχίζεται έτσι η παράδοση δεκαετιών σημαντικά νομοσχέδια και ΠΔ που προωθούνται από το Υπουργείο Παιδείας, αλλά κάθε άλλο παρά αποτελούν και αποκλειστική αρμοδιότητά του, να προωθούνται μέσα στο καλοκαίρι.

Γνωρίζουμε τη μονομερή, ε-

κτός πραγματικών και νομικών δεδομένων, δέσμευση της ηγεσίας του υπουργείου προς τους προέδρους των ΤΕΙ, αλλά θεωρούμε ότι καμία αναστολή υλοποίησης αυτής της δέσμευσης δεν επέρχεται αν αναβληθεί η συζήτηση για μετά τις θερινές διακοπές. Πολύ περισσότερο όταν στο χρονικό διάστημα αυτό μπορούν να υπάρξουν οι προϋποθέσεις ουσιαστών συγκλίσεων, μπορεί δηλαδή να αποφευχθεί η υποβάθμιση πανεπιστημίων, επιμελητηρίων, των μελών τους, η επιπλέον απαξίωση του επιστημονικού δυναμικού της χώρας.

Αυτή η μονομερής δέσμευση του ΥΠΕΠΘ προς τους εκπροσώπους των ΤΕΙ είναι τόσο ακραία, ώστε έχει αφήσει, ειδικά τα επιμελητήρια, κατά νόμο συμβούλους του, να ενημερώνονται μέσα από την προσωπική ιστοσελίδα του Υφυπουργού. Για μια σειρά προβλέψεις που επιφέρουν σημαντικές αλλαγές στη δομή τους, όχι μόνο δεν ενημερώθηκαν, αλλά ούτε καν κλήθηκαν στη συνεδρίαση, σε ένα όργανο στο οποίο θεσμοθετημένα συμμετέχουν, σε μια κορύφωση της αντιδεοντολογικής αντιμετώπισής τους από το υπουργείο.

Δηλώνουμε ότι δεν θα συμμετέχουμε σε συζήτηση η οποία θα καταλήγει σε προτάσεις την ερχόμενη Δευτέρα και καλούμε όλους τους εκπροσώπους και των υπόλοιπων πανεπιστημίων να ακολουθήσουν την ίδια τακτική. Επίσης, καλούμε την ηγεσία του υπουργείου να μην προχωρήσει στην ολοκλήρωση της συζήτησης σε ΣΑΠΕ και ΣΑΤΕ των υπόψη σχεδίων ΠΔ πριν από τον ερχόμενο Σεπτέμβριο, γιατί ούτως ή άλλως θα πρέπει να διευρυνθεί η σύνθεσή τους με τους εκπροσώπους όλων των επιστημονικών φορέων, αλλά να αξιοποιήσει αυτό το διάστημα, ώστε να υπάρξουν Σχέδια ΠΔ, που δε θα εναντιώνονται στις επιβαλλόμενες ριζικές μεταρρυθμίσεις. ▶



## Τα Σχέδια Προεδρικών Διαταγμάτων

Ολα τα σχέδια ΠΔ διέπονται από τη βασική φιλοσοφία της δυνατότητας πρόσβασης των αποφοίτων ΤΕΙ σε ένα ευρύτατο πεδίο δραστηριοτήτων μετά από χορήγηση άδειας άσκησης επαγγέλματος από το «διδυμμένο» ΤΕΕ, και τον καθορισμό των επιπέδων και ορίων τεχνικής ευθύνης που αντιστοιχούν στις δραστηριότητες αυτές.

Παραθέτουμε ολόκληρο το πρώτο Σχέδιο ΠΔ και αποσπάσματα από τα υπόλοιπα, παραλείποντας τα σημεία όπου επαναλαμβάνεται η βασική φιλοσοφία τους.

Επισημαίνουμε ότι η ίδια φιλοσοφία διέπει και το Σχέδιο ΠΔ για την επαγγελματική κατοχύρωση των αποφοίτων της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών του ΕΜΠ που παρατίθεται στο τέλος και προβλεπόμενα να συζητηθεί με την ίδια διαδικασία.

**Καθορισμός Επαγγελματικών Δικαιωμάτων των Πτυχιούχων Μηχανικών Τεχνολογικής Εκπαίδευσης των Τμημάτων: α) Πολιτικών Δομικών Έργων, β) Πολιτικών Έργων Υποδομής, γ) Τοπογραφίας, δ) Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΤΕΙ)**

### Άρθρο Ι

**Επαγγελματικά Δικαιώματα των Πτυχιούχων Μηχανικών του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων**

1. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί του Τεχνολογικού Τομέα της Ανώτατης Εκπαίδευσης του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και των ισοτίμων Σχολών, με βάση τις επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις τους, μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος δύνανται να ασχολούνται στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, είτε αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες, με τη μελέτη, την έρευνα και την εφαρμογή της τεχνολογίας, πά-

νω σε σύγχρονους και ειδικούς τομείς των Δομικών Έργων, ήτοι οικοδομικών - κτιριακών έργων και των συναφών με αυτά εργασιών.

2.1 Οι πτυχιούχοι του Τεχνολογικού Τομέα της Ανώτατης Εκπαίδευσης του Τμήματος Δομικών Έργων, μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, δύνανται να δραστηριοποιούνται ως ανωτέρω, αναλαμβάνοντας έργα που αντιστοιχούν στο πρώτο Επίπεδο Τεχνικής Ευθύνης και το οποίο περιλαμβάνει συνήθη έργα.

Για το λόγο αυτό θα καθορισθούν:

α. Η διεύθυνση του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.

β. Τα 3 Επίπεδα Τεχνικής Ευθύνης που αντιστοιχούν σε συνήθη έργα, προωθημένα έργα και εξειδικευμένα/προωθημένα έργα, καθώς και οι προϋποθέσεις και η διαδικασία εξέλιξης από το ένα επίπεδο στο άλλο με βάση τις πιστοποιημένες γνώσεις, εμπειρία ή/και Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Σπουδών, εξειδίκευση ή/και Διδακτορικό Δίπλωμα.

γ. Τα όρια Τεχνικής Ευθύνης που αντιστοιχούν σε όλες τις δραστηριότητες που αναφέρονται στη συνέχεια, όπως θα καθορίζονται εκάστοτε και για κάθε ειδικότητα από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος.

2.2 Οι πτυχιούχοι της παρ. 1 του παρόντος άρθρου δραστηριοποιούνται αυτόνομα και σύμφωνα με τα ανωτέρω, στη μελέτη, ανάλυση, σχεδιασμό, επίβλεψη λειτουργίας, συντήρησης και κατασκευής έργων και εργασιών που εμπίπτουν στα γνωστικά πεδία του πτυχιούχου Πολιτικών Δομικών Έργων απόφοιτου ΤΕΙ, σύμφωνα με τα Περιγράμματα Σπουδών.

3. Οι ανωτέρω πτυχιούχοι έχουν δικαίωμα επαγγελματικής απασχόλησης και υπογραφής σύμφωνα με τα ανωτέρω στον Δημόσιο και Ιδιωτικό τομέα στους ακόλουθους ενδεικτικά ειδικότερους τομείς και δραστηριότητες, όπως θα προσδιορίζονται στην άδεια άσκησης επαγγέλματος που θα απονέμεται από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος και θα αναφέρεται και τα όρια Τεχνικής Ευθύνης:

α. Στην κατασκευή ιδιωτικών οικο-

δομικών έργων, ήτοι κατασκευή κτιρίων για κάθε χρήση και συναφείς εργασίες.

β. Στην κατασκευή δημοσίων έργων, σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της σχετικής με την εκτέλεση δημοσίων έργων νομοθεσίας, που εμπίπτουν στην ειδικότητα του Μηχανικού Πολιτικών Δομικών Έργων.

γ. Στην επίβλεψη εφαρμογής των μελετών, ειδικότερα, οικοδομικών - κτιριακών έργων, για λογαριασμό ή με εντολή υπηρεσιών του ευρύτερου δημόσιου τομέα ή ιδιωτικής κατασκευαστικής εταιρείας ή ιδιώτη, είτε ως μεμονωμένοι επιβλέποντες Μηχανικοί, είτε ως μέλη κλιμακίων επίβλεψης (επίβλεψη κάθε οικοδομικού - δομικού έργου).

δ. Στη μελέτη ή επίβλεψη μελέτης οικοδομικών-κτιριακών έργων και εργασιών που εμπίπτουν στην κατηγορία των κατοικιών, καταστημάτων ή γραφείων ή στην κατηγορία κτιρίων ΝΕΑΚ Σ1, Σ2, όπως αυτή ορίζεται σήμερα.

Ειδικότερα, μελετούν και υπογράφουν μελέτες που εμπίπτουν στην ειδικότητα του Πολιτικού Μηχανικού, μόνο για τα κτιριακά-οικοδομικά έργα, υπό τους περιορισμούς των κατηγοριών κτιριακών έργων, όπως αυτές θα αναφέρονται στην άδεια άσκησης επαγγέλματος που θα απονέμεται από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος.

ε. Οι πτυχιούχοι Πολιτικών Δομικών Έργων, ως μέλη οργανωμένων υπηρεσιών του ευρύτερου δημόσιου τομέα ή μελετητικού γραφείου, συμμετέχουν και υπογράφουν τη σύνταξη, τον έλεγχο και την επίβλεψη μελέτης ιδιωτικών και δημόσιων οικοδομικών - κτιριακών έργων και εργασιών, που γίνονται με την ευθύνη της υπηρεσίας ή του ιδιωτικού γραφείου μελετών, όπως θα προσδιορίζονται σύμφωνα με τις αρχές και προϋποθέσεις που αναφέρονται στην αρχή της παραγράφου αυτής.

στ. Ως μέλη ιδιωτικού μελετητικού γραφείου, συμμετέχουν στη συμπλήρωση του δυναμικού του μελετητικού γραφείου με δυναμικό μονάδων, ως ακολούθως:

- Μισή μονάδα μετά τετραετή ανά-

λογη εμπειρία από τη λήψη του πτυχίου.

- Μία μονάδα μετά οκταετή ανάλογη εμπειρία από τη λήψη του πτυχίου.

- Δύο μονάδες μετά δωδεκαετή ανάλογη εμπειρία από τη λήψη του πτυχίου.

ζ. Ως μεμονωμένοι Μηχανικοί, στην εκπόνηση μελετών και επίβλεψη ιδιωτικών οικοδομικών - κτιριακών έργων και εργασιών, όπως αυτές περιγράφονται στην παρ. 3.4 σύμφωνα και με τις αρχές και προϋποθέσεις που αναφέρονται στην αρχή της παραγράφου αυτής.

η. Ως μεμονωμένοι Μηχανικοί, οι πτυχιούχοι Μηχανικοί του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων της Τεχνολογικής Εκπαίδευσης, μπορούν να συμμετέχουν στην εκπόνηση μελετών οικοδομικών - κτιριακών έργων του δημοσίου τομέα ως μέλη της ομάδας μελέτης, με δυναμικό μονάδων ίσο με το ήμισυ των μονάδων που αντιστοιχούν σε συγκεκριμένη τάξη πτυχίου της μελέτης. Το υπόλοιπο του δυναμικού των μονάδων μιας συγκεκριμένης μελέτης καλύπτεται απαραίτητα με τη συμμετοχή διπλωματούχου Μηχανικού.

4. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί Τεχνολογικής Εκπαίδευσης του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων λαμβάνουν την άδεια άσκησης του επαγγέλματός τους, μετά από επιτυχή συμμετοχή στις εξετάσεις πιστοποίησης επαγγελματικής επάρκειας της ειδικότητάς τους στο διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, και που σήμερα διεξάγονται κατ' έτος, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ.3 του ΠΔ 2731/14-12-1926 κατ' αντιστοιχία με τις εξετάσεις διπλωματούχων Μηχανικών.

5. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί Τεχνολογικής Εκπαίδευσης του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων έχουν δικαίωμα αναβάθμισης των επαγγελματικών δικαιωμάτων τους στην κατηγορία των οικοδομικών - κτιριακών έργων, με τα αντίστοιχα των διπλωματούχων Πολιτικών Μηχανικών, μετά τριετή συμμετοχή στην Γ' τάξη πτυχίου, όπως αυτή ορίζεται σήμερα, στην κατηγορία των οικοδομικών - κτιριακών έργων, και μετά από επιτυχή συμμετοχή στις εξετά-

σεις αναβάθμισης επαγγελματικών δικαιωμάτων ειδικότητας, που διεξάγονται κατ' έτος. Η επιτυχής ολοκλήρωση της εξέτασης πιστοποιείται από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος με βεβαίωση, σύμφωνα με τις αρχές και προϋποθέσεις που θα θεσπιστούν από αυτό για ολόκληρο το φάσμα των Μηχανικών.

## Άρθρο 2

### Επαγγελματικά Δικαιώματα των Πτυχιούχων Μηχανικών του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής

1. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί του Τεχνολογικού Τομέα της Ανώτατης Εκπαίδευσης του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και των Ισοτίμων Σχολών, με βάση τις επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις τους, μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, δύνανται να ασχολούνται στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, είτε αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες, με τη μελέτη, την έρευνα και την εφαρμογή της τεχνολογίας, πάνω σε σύγχρονους και ειδικούς τομείς των Έργων Υποδομής, ήτοι συγκοινωνιακών ή υδραυλικών έργων και των συναφών με αυτά εργασιών προσδιορίζονται και από το πρόγραμμα και την κατεύθυνση σπουδών.

2.1 Οι πτυχιούχοι του Τεχνολογικού Τομέα της Ανώτατης Εκπαίδευσης του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, δύνανται να δραστηριοποιούνται ως ανωτέρω αναλαμβάνοντας έργα που αντιστοιχούν στο πρώτο Επίπεδο Τεχνικής Ευθύνης και το οποίο περιλαμβάνει συνήθη έργα.

Για το λόγο αυτό θα καθορισθούν:

α. Η διεύθυνση του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος,

β. Τα 3 Επίπεδα Τεχνικής Ευθύνης που αντιστοιχούν σε συνήθη έργα, προωθημένα έργα και εξειδικευμένα/προωθημένα έργα, καθώς και οι προϋποθέσεις και η διαδικασία εξέλιξης από το ένα επίπεδο στο άλλο με βάση τις πιστοποιημένες γνώσεις, εμπειρία ή/και Μεταπτυχιακό Δίπλωμα

Σπουδών, εξειδίκευση ή/και Διδακτορικό Δίπλωμα.

γ. Τα όρια Τεχνικής Ευθύνης που αντιστοιχούν σε όλες τις δραστηριότητες που αναφέρονται στη συνέχεια, όπως θα καθορίζονται εκάστοτε και για κάθε ειδικότητα από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος.

2.2 Οι πτυχιούχοι της παρ. 1 δραστηριοποιούνται αυτόνομα και σύμφωνα με τα ανωτέρω, στη μελέτη, ανάλυση, σχεδιασμό, επίβλεψη λειτουργίας, συντήρησης και κατασκευής έργων και εργασιών που εμπίπτουν στο γνωστικό πεδίο του πτυχιούχου Πολιτικών Έργων Υποδομής αποφοίτου ΤΕΙ, σύμφωνα με το Περίγραμμα Σπουδών.

3. Οι ανωτέρω πτυχιούχοι έχουν δικαίωμα επαγγελματικής απασχόλησης και υπογραφής σύμφωνα με τα ανωτέρω στο Δημόσιο και Ιδιωτικό τομέα στους ακόλουθους ενδεικτικά ειδικότερους τομείς και δραστηριότητες, όπως θα προσδιορίζονται στην άδεια άσκησης επαγγέλματος που θα απονέμει από τον ενιαίο φορέα και θα αναφέρει και τα όρια Τεχνικής Ευθύνης:

α. Στην κατασκευή ιδιωτικών συγκοινωνιακών ή υδραυλικών έργων.

β. Στην κατασκευή δημοσίων έργων, σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της σχετικής με την εκτέλεση δημοσίων έργων νομοθεσίας, που εμπίπτουν στην ειδικότητα του Μηχανικού Πολιτικών Έργων Υποδομής.

γ. Στην επίβλεψη συγκοινωνιακών ή υδραυλικών έργων, για λογαριασμό ή με εντολή υπηρεσιών του ευρύτερου δημόσιου τομέα ή ιδιωτικής κατασκευαστικής εταιρείας ή ιδιώτη, είτε ως μεμονωμένοι επιβλέποντες Μηχανικοί, είτε ως μέλη κλιμακίων επίβλεψης.

δ. Στη μελέτη ή επίβλεψη μελέτης συγκοινωνιακών ή υδραυλικών έργων ή μελέτες εφαρμογής τοπογραφικών έργων. Ειδικότερα, μελετούν και υπογράφουν ή ασκούν επίβλεψη μελέτης που εμπίπτει στην ειδικότητα του Πολιτικού Μηχανικού, σε ό,τι αφορά τα συγκοινωνιακά έργα, μόνον.

ε. Ως μέλη οργανωμένων υπηρεσιών του ευρύτερου δημόσιου τομέα ή μελετητικού γραφείου, συμμετέχουν και υπογράφουν τη σύνταξη, τον έλεγχο και την επίβλεψη μελέτης ιδιωτικών και δημοσίων συγκοινωνιακών ή υδραυλικών έργων, που γίνονται με την

ευθύνη της υπηρεσίας ή του ιδιωτικού γραφείου μελετών, όπως θα προσδιορίζονται σύμφωνα με τις αρχές και προϋποθέσεις που αναφέρονται στην αρχή της παραγράφου αυτής.

στ. Ως μέλη ιδιωτικού μελετητικού γραφείου, συμμετέχουν στη συμπλήρωση του δυναμικού του μελετητικού γραφείου με δυναμικό μονάδων, ως ακολούθως:

- Μισή μονάδα μετά τετραετή ανάλογη εμπειρία από τη λήψη του πτυχίου.

- Μία μονάδα μετά οκταετή ανάλογη εμπειρία από τη λήψη του πτυχίου.

- Δύο μονάδες μετά δωδεκαετή ανάλογη εμπειρία από τη λήψη του πτυχίου.

ζ. Ως μεμονωμένοι Μηχανικοί, οι πτυχιούχοι Μηχανικοί Τεχνολογικής Εκπαίδευσης του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής, μπορούν να συμμετέχουν στην εκπόνηση μελετών συγκοινωνιακών ή υδραυλικών έργων του δημοσίου τομέα ως μέλη της ομάδας μελέτης, με δυναμικό μονάδων ίσο με το ήμισυ των μονάδων που αντιστοιχούν σε συγκεκριμένη τάξη πτυχίου της μελέτης. Το υπόλοιπο του δυναμικού των μονάδων μιας συγκεκριμένης μελέτης καλύπτεται απαραίτητα με τη συμμετοχή Διπλωματούχου Μηχανικού.

4. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί Τεχνολογικής Εκπαίδευσης του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής λαμβάνουν την άδεια άσκησης του επαγγέλματός τους, μετά από επιτυχή συμμετοχή στις εξετάσεις πιστοποίησης επαγγελματικής επάρκειας της ειδικότητας στο διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος και που σήμερα διεξάγονται κατ' έτος, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 3 του ΠΔ 27.11/14.12.1926, κατ' αντιστοιχία με τις εξετάσεις των διπλωματούχων Μηχανικών.

5. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί Τεχνολογικής Εκπαίδευσης του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής έχουν δικαίωμα αναβάθμισης των επαγγελματικών δικαιωμάτων τους στην κατηγορία των συγκοινωνιακών ή υδραυλικών έργων, με τα αντίστοιχα των Διπλωματούχων Πολιτικών Μηχανικών, μετά τριετή συμμετοχή στην Γ' τάξη πτυχίου, όπως αυτή ορίζεται σήμερα, στην κατηγορία των συγκοινωνιακών ή υ-

δραυλικών έργων, και μετά από επιτυχή συμμετοχή στις ειδικές εξετάσεις αναβάθμισης επαγγελματικών δικαιωμάτων ειδικότητας, που διεξάγονται κατ' έτος, οι οποίες είναι αντίστοιχες των εξετάσεων των Διπλωματούχων Πολιτικών Μηχανικών. Η επιτυχής ολοκλήρωση της εξέτασης πιστοποιείται από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος με βεβαίωση, σύμφωνα με τις αρχές και προϋποθέσεις που θα θεσπιστούν από αυτό για όλο το φάσμα των Μηχανικών.

## Άρθρο 3

### Επαγγελματικά Δικαιώματα των Πτυχιούχων Τοπογράφων Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας

1. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί του Τεχνολογικού Τομέα της Ανώτατης Εκπαίδευσης των Τμημάτων: α) Τοπογραφίας και β) Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και των Ισοτίμων Σχολών, με βάση τις επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις τους, μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος δύνανται να ασχολούνται στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, είτε αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες, με τη μελέτη, την έρευνα και την εφαρμογή της τεχνολογίας σε σύγχρονους και ειδικούς τομείς της Τοπογραφίας ή Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας.

2.1 Οι πτυχιούχοι του Τεχνολογικού Τομέα Ανώτατης Εκπαίδευσης των ανωτέρω Τμημάτων μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, δύνανται να δραστηριοποιούνται στα ανωτέρω αναλαμβάνοντας έργα στα ανωτέρω πεδία που αντιστοιχούν στο πρώτο Επίπεδο Τεχνικής Ευθύνης και το οποίο περιλαμβάνει συνήθη έργα.

Για το λόγο αυτό θα καθορισθούν:

α. Η διεύθυνση του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος,

β. Τα 3 Επίπεδα Τεχνικής Ευθύνης που αντιστοιχούν σε συνήθη έργα, προωθημένα έργα και εξειδικευμένα/προωθημένα έργα, καθώς και οι προϋποθέσεις και η διαδικασία εξέλιξης από το ένα επίπεδο στο άλλο με βάση τις πιστοποιημένες γνώσεις, εμπειρία ή/και Μεταπτυχιακό Δίπλωμα

Σπουδών, εξειδίκευση ή/και Διδακτορικό Δίπλωμα.

γ. Τα όρια Τεχνικής Ευθύνης που αντιστοιχούν σε όλες τις δραστηριότητες που αναφέρονται στη συνέχεια, όπως θα καθορίζονται εκάστοτε και για κάθε ειδικότητα από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος.

2.2 Οι πτυχιούχοι της παρ. 1 του παρόντος άρθρου δραστηριοποιούνται αυτόνομα και σύμφωνα με τα ανωτέρω, στη μελέτη, ανάλυση, σχεδιασμό, επίβλεψη λειτουργίας, συντήρησης και κατασκευής έργων και εργασιών που εμπιπνουν στα γνωστικά πεδία των πτυχιούχων Τοπογράφων Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας αποφοίτου ΤΕΙ, σύμφωνα με τα Περιγράμματα Σπουδών.

3. Οι πτυχιούχοι της παρ. 1 του παρόντος άρθρου μπορούν να απασχολούνται ενδεικτικά στους εξής ειδικότερους τομείς και δραστηριότητες, όπως θα προσδιορίζονται στην άδεια άσκησης επαγγέλματος που θα απονέμεται από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος και θα αναφέρει τα όρια της Τεχνικής Ευθύνης:

α. Εκτέλεση τοπογραφικών - κτηματογραφικών εργασιών και, μάλιστα, σε πάσης φύσεως, και με οποιαδήποτε μέθοδο, αποτυπώσεις και χαρτάξεις, καθώς και στη δόμηση και συντήρηση Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS).

β. Στην κατασκευή δημοσίων έργων, σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της σχετικής με την εκτέλεση δημοσίων έργων νομοθεσίας, που εμπιπνουν στην ειδικότητα του Πτυχιούχου Τοπογράφου Μηχανικού και ισοτίμων σχολών.

γ. Στη μελέτη ή επίβλεψη μελέτης έργων και εργασιών της κατηγορίας των Τοπογραφικών, καθώς και μελέτες εφαρμογής κοινωνικών έργων.

δ. Ως μέλη οργανωμένων υπηρεσιών του ευρύτερου δημόσιου τομέα ή μελετητικού γραφείου, συμμετέχουν και υπογράφουν τη σύνταξη, τον έλεγχο και την επίβλεψη ιδιωτικών και δημόσιων τοπογραφικών μελετών και συναφών εργασιών, που γίνονται με την ευθύνη της υπηρεσίας ή του ιδιωτικού γραφείου μελετών, όπως προσδιορίζονται σύμφωνα με τις αρχές και προϋποθέσεις που αναφέρονται στην αρχή της παραγράφου αυτής.

ε. Ως μέλη ιδιωτικού μελετητικού

γραφείου, συμμετέχουν στη συμπλήρωση του δυναμικού του μελετητικού γραφείου με δυναμικό μονάδων, ως ακολούθως:

- Μισή μονάδα μετά τετραετή ανάλογη εμπειρία από τη λήψη του πτυχίου.

- Μία μονάδα μετά οκταετή ανάλογη εμπειρία από τη λήψη του πτυχίου.

- Δύο μονάδες μετά δωδεκαετή ανάλογη εμπειρία από τη λήψη του πτυχίου.

στ. Ως μεμονωμένοι Μηχανικοί, οι Πτυχιούχοι Μηχανικοί των Τμημάτων Τοπογραφίας ή Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας, μπορούν να συμμετέχουν στην εκπόνηση τοπογραφικών μελετών και εργασιών του δημοσίου τομέα ως μέλη της ομάδας μελέτης, με δυναμικό μονάδων ίσο με το ήμισυ των μονάδων που αντιστοιχούν σε συγκεκριμένη τάξη πτυχίου της μελέτης. Το υπόλοιπο του δυναμικού των μονάδων μιας συγκεκριμένης μελέτης καλύπτεται απαραίτητα με τη συμμετοχή διπλωματούχου Μηχανικού. Οι προϋποθέσεις χορήγησης σχετικών αδειών εκπόνησης μελετών είναι οι αντίστοιχες με αυτές των Διπλωματούχων Μηχανικών και θα ακολουθούν τις αρχές που αναφέρονται στην παράγραφο 2 και στην αρχή της παραγράφου 3.

4. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί των Τμημάτων Τοπογραφίας ή Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας λαμβάνουν την άδεια άσκησης του επαγγέλματός τους, μετά από επιτυχή συμμετοχή στις εξετάσεις πιστοποίησης επαγγελματικής επάρκειας της ειδικότητάς τους στο διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος και που σήμερα διεξάγονται κατ' έτος, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ.3 του ΠΔ 27.11/14.12.1926.

5. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί των Τμημάτων Τοπογραφίας ή Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας έχουν δικαίωμα αναβάθμισης των επαγγελματικών δικαιωμάτων τους στην κατηγορία των τοπογραφικών μελετών, με τα αντίστοιχα των Διπλωματούχων Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, μετά τριετή συμμετοχή στην Γ' τάξη πτυχίου, όπως αυτή ορίζεται σήμερα, στην κατηγορία των τοπογραφικών μελετών, και μετά από επιτυχή συμμετοχή στις ειδικές εξετάσεις αναβάθμισης επαγγελματικών δικαιωμάτων ειδικότη-

τας, που διεξάγονται κατ' έτος, οι οποίες είναι αντίστοιχες των εξετάσεων των διπλωματούχων Πολιτικών Μηχανικών, στον τομέα των τοπογραφικών εργασιών μόνο, και εγγράφονται στην αντίστοιχη ειδικότητα Μηχανικών του διευρυμένου ΤΕΕ. Η επιτυχής ολοκλήρωση της εξέτασης πιστοποιείται από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος με βεβαίωση, σύμφωνα με τις αρχές και προϋποθέσεις που θα θεσπισθούν από αυτό για ολόκληρο το φάσμα των Μηχανικών.

#### Άρθρο 4

Η ισχύς του προεδρικού διατάγματος αρχίζει από τη δημοσίευσή του στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Στον υφυπουργό Παιδείας, Διά Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων αναθέτουμε τη δημοσίευση και εκτέλεση του παρόντος διατάγματος.

#### Καθορισμός επαγγελματικών δικαιωμάτων των Πτυχιούχων Μηχανικών του Τμήματος Ναυπηγικής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΤΕΙ) (απόσπασμα)

#### Άρθρο 1

1. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί του Τεχνολογικού Τομέα Ανώτατης Εκπαίδευσης του Τμήματος Ναυπηγικής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων, και των ισοτίμων Σχολών με βάση τις επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις τους, μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας επαγγέλματος, από ενιαίο φορέα που θα καλύπτει όλο το φάσμα των Μηχανικών δύνανται να ασχολούνται, είτε αυτοδύναμα, είτε σε συνεργασία με επιστήμονες άλλων ειδικοτήτων, στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, με την εφαρμογή της Ναυπηγικής Επιστήμης και της Τεχνολογίας στους τομείς του σχεδιασμού, μελέτης, επισκευής, μετασκευής, κατασκευής και λειτουργίας πλοίων και αντίστοιχων πλωτών κατασκευών, ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων συστημάτων και λοιπού εξοπλισμού αυτών και των αντιστοιχών ναυπηγικών μονάδων.

2.1 Οι πτυχιούχοι της ειδικότητας αυτής μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, δύνα-

νται να δραστηριοποιούνται στα ανωτέρω αναλαμβάνοντας έργα στα ανωτέρω πεδία που αντιστοιχούν στο πρώτο Επίπεδο Τεχνικής Ευθύνης και το οποίο περιλαμβάνει συνήθη έργα.

[...]

2.2 Οι πτυχιούχοι της παρ. 1 του παρόντος άρθρου δραστηριοποιούνται αυτόνομα και σύμφωνα με τα ανωτέρω στη μελέτη, ανάλυση, σχεδιασμό, επίβλεψη λειτουργίας, συντήρησης και κατασκευής έργων και εργασιών που εμπιπνουν στην ειδικότητα που οριοθετείται από το γνωστικό πεδίο του Πτυχιούχου Ναυπηγικού Μηχανικού αποφοίτου ΤΕΙ.

3. Οι πτυχιούχοι της παρ. 1 του παρόντος άρθρου έχουν δικαίωμα αυτόνομης απασχόλησης από κτήσεως πτυχίου στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, στους εξής ενδεικτικούς τομείς και δραστηριότητες έργων και εργασιών, που απορρέουν από το γνωστικό πεδίο του πτυχιούχου Ναυπηγικού Μηχανικού ΤΕΙ, όπως αυτές θα εξειδικεύονται στην άδεια άσκησης επαγγέλματος που θα απονέμεται από τον ενιαίο φορέα και θα αναφέρει τα όρια Τεχνικής Ευθύνης:

α. Εμπορία, διαφήμιση, εκμετάλλευση, αντιπροσώπευση, λειτουργία: πλοίων και πλωτών μέσων, υλικών και ειδών εξοπλισμού πλοίων και πλωτών μέσων, καθώς και ναυπηγικών εταιρειών.

β. Επίβλεψη: Επισκευής, μετασκευής, κατασκευής πλοίων και αντίστοιχων πλωτών μέσων, υφισταμένων ή ναυπηγούμενων, ως ορίζεται με τις εκάστοτε ισχύουσες Διατάξεις, Κανονισμούς και Διεθνείς Συμβάσεις.

γ. Εκπόνηση μελέτης που αφορά: (i) Την επίβλεψη επισκευής, μετασκευής, κατασκευής πλοίων και πλωτών μέσων, υφισταμένων ή ναυπηγούμενων ως ορίζεται με τις εκάστοτε ισχύουσες Διατάξεις, Κανονισμούς και Διεθνείς Συμβάσεις, (ii) Τη συμμετοχή στο σχεδιασμό εργαστηρίων και λοιπών παραγωγικών τμημάτων ναυπηγικών μονάδων.

δ. Συμμετοχή σε συλλογικές και ομαδικές εργασίες στο πλαίσιο τεχνικών έργων που σχετίζονται με τη Ναυπηγική Βιομηχανία και ναυτιλιακές εταιρείες.

ε. Έρευνα, ανάπτυξη και καινοτομία σε κάθε τομέα της ναυπηγικής επιστήμης.

στ. Συμμετοχή σε Επιτροπές και

Θεσμοθετημένα Όργανα ελέγχου και επιθεωρήσεων, ως ορίζεται με τις ισχύουσες κάθε φορά Διατάξεις, Κανονισμούς και Διεθνείς Συμβάσεις περί έκδοσης Ναυπηγικών Εγγράφων (Νηογώνονες, Ναυτιλιακές Εταιρείες, Επιθεώρηση Εμπορικών Πλοίων και Τοπικά Κλιμάκια Επιθεώρησης Εμπορικών Πλοίων).

ζ. Μελέτη, επίβλεψη μελέτης, επίβλεψη επισκευής, μετασκευής και κατασκευής πλοίων και αντίστοιχων πλωτών μέσων, υφισταμένων ή ναυπηγούμενων με τις εκάστοτε ισχύουσες Διεθνείς Συμβάσεις, Διατάξεις και Κανονισμούς.

η. Μελέτη και επίβλεψη εγκαταστάσεων εξοπλισμού πλοίων και αντίστοιχων πλωτών μέσων ή σε συνεργασία με Μηχανικούς άλλης ειδικότητας, ίδρυση ή συμμετοχή στην ίδρυση και λειτουργία γραφείων μελετών, καθώς και ναυπηγικών εργαστηρίων και μονάδων, αυτοδύναμα ή σε συνεργασία με Μηχανικούς άλλων ειδικοτήτων, με σκοπό τη μελέτη και επίβλεψη ναυπηγικών επισκευών, μετασκευών και κατασκευών, για σκάφη που ναυπηγούνται ή έχουν ναυπηγηθεί με τις εκάστοτε ισχύουσες Διεθνείς Συμβάσεις, Διατάξεις και Κανονισμούς.

θ. Συμμετοχή σε επιτροπές και λοιπά θεσμοθετημένα όργανα που καθορίζουν ή ελέγχουν τις περιβαλλοντικές, κοινωνικές και νομικές υποχρεώσεις των ναυπηγικών επιχειρήσεων και δραστηριοτήτων σε τοπικό, περιφερειακό, εθνικό και διεθνές επίπεδο.

4. Οι πτυχιούχοι της παρ. 1 του παρόντος άρθρου δραστηριοποιούνται στην κατασκευή δημοσίων έργων, σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της σχετικής με την εκτέλεση δημοσίων έργων νομοθεσίας, που εμπίπτουν στην ειδικότητα που απορρέει από το γνωστικό πεδίο του πτυχιούχου Ναυπηγού Μηχανικού ΤΕΙ.

**Καθορισμός επαγγελματικών δικαιωμάτων των Πτυχιούχων Μηχανικών των Τμημάτων: α) Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος, β) Τεχνολογιών Ανταρρύπανσης και γ) Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΤΕΙ) (απόσπασμα)**

## Άρθρο 1

### Πτυχιούχοι Μηχανικοί Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος

1. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί του Τμήματος Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και των ισότιμων Σχολών, με βάση τις επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις τους, δύνανται, μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, να απασχολούνται στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, αυτοδύναμα, είτε σε συνεργασία με επιστήμονες άλλων ειδικοτήτων, με την έρευνα, τη μελέτη, σχεδίαση, κατασκευή, συντήρηση, διαχείριση και εφαρμογή της επιστήμης Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος πάνω σε σύγχρονους και ειδικούς τομείς του γνωστικού τους πεδίου.

2.1 Οι πτυχιούχοι των ανωτέρω Τμημάτων μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, δύνανται να δραστηριοποιούνται στα ανωτέρω αναλαμβάνοντας έργα στα ανωτέρω πεδία που αντιστοιχούν στο πρώτο Επίπεδο Τεχνικής Ευθύνης και το οποίο περιλαμβάνει συνήθη έργα.

[...]

2.2 Οι πτυχιούχοι της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου δραστηριοποιούνται αυτόνομα και, σύμφωνα με τα ανωτέρω, στη μελέτη, ανάλυση, σχεδίαση, επίβλεψη λειτουργίας, συντήρησης και κατασκευής έργων και εργασιών που εμπίπτουν στο γνωστικό πεδίο του Πτυχιούχου Μηχανικού Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος σύμφωνα με το Περίγραμμα Σπουδών.

3. Οι πτυχιούχοι της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου έχουν δικαίωμα αυτόνομης, ή/και σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες, απασχόλησης από κτήσεως πτυχίου στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, στους εξής ενδεικτικούς τομείς και δραστηριότητες έργων και εργασιών, όπως θα προσδιορίζονται στην άδεια άσκησης επαγγέλματος που θα απονέμεται από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος και θα αναφέρει τα όρια Τεχνικής Ευθύνης:

α. Μελέτη, επίβλεψη μελέτης, επίβλεψη κατασκευής, κατασκευή έργων και εργασιών που αφορούν στην ανίχνευση και εντοπισμό των μεταλλοφό-

ρων ζωνών και κοιτασμάτων με σύγχρονες μεθόδους αναζήτησης, αναγνώρισης, ανάλυσης και επεξεργασίας δειγμάτων.

β. Σχεδιασμό, μελέτη και επίβλεψη μελέτης, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, γενικά, των πάσης φύσεως μεταλλευτικών έργων και εργασιών, της επιφανειακής και υπόγειας εξόρυξης και της αυτοματοποίησης και μηχανοποίησης της εκμετάλλευσης, επίβλεψη της παραγωγικής διαδικασίας και επεξεργασία των ορυκτών πόρων σε υπόγειες και υπαίθριες εκμεταλλεύσεις.

γ. Μελέτη, επίβλεψη μελέτης, επίβλεψη κατασκευής, κατασκευή έργων και εργασιών που αφορούν στην αξιολόγηση, επεξεργασία, παραγωγή, εμπλουτισμό και ποιοτικό έλεγχο των βιομηχανικών και αδρανών ορυκτών, μεταλλευμάτων και ενεργειακών πρώτων υλών και στη συνέχεια στην οργάνωση της μεταφοράς, αποθήκευσης, διακίνησης και επεξεργασίας αυτών.

δ. Μελέτη, επίβλεψη μελέτης, κατασκευής και κατασκευή γεωτεχνικών έργων, όπως εκσκαφές σιηράγγων, θεμελιώσεις γεωτεχνικών έργων, ευστάθεια πρανών, διακίνηση αδρανών υλικών, αξιοποίηση και διαχείριση υδατικών πόρων.

ε. Ανάλυση των απαραίτητων συμπληρωματικών έργων, εργασιών και κατασκευών στους μεταλλευτικούς χώρους όπως: Τοπογραφικές εργασίες, οδοποιίες, γεωτεχνικές, εδαφομηχανικές, υδρολογικές και γεωλογικές εργασίες.

στ. Μελέτη, επίβλεψη μελέτης υπογείων εγκαταστάσεων διαφόρων χρήσεων (αποθήκευση βιομηχανικών απορριμμάτων, ανακύκλωση και καθαρισμός δευτερογενών πρώτων υλών κλπ.).

ζ. Έλεγχο ατμοσφαιρικής ρύπανσης και μελέτη ατμοσφαιρικής διασποράς σε μεγάλες σημειακές και επιφανειακές πηγές.

η. Διαχείριση περιβάλλοντος με έμφαση στην αποκατάσταση του περιβάλλοντος στα γεωτεχνικά και μεταλλευτικά έργα, του υπογείου υδροφόρου ορίζοντα και τη διαχείριση αποβλήτων μεταλλείων.

θ. Εκπόνηση και επίβλεψη μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εκμετάλλευση των ορυκτών πόρων.

ι. Μελέτη και επίβλεψη οικονομοτε-

χνικών μελετών αξιοποίησης μεταλλείων και εκμετάλλευσης ορυκτών πρώτων υλών.

4. Οι πτυχιούχοι της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου δραστηριοποιούνται στην κατασκευή δημοσίων έργων, σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της σχετικής με την εκτέλεση δημοσίων έργων νομοθεσίας, που εμπίπτουν στην ειδικότητα που απορρέει από το γνωστικό πεδίο του πτυχιούχου Μηχανικού Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος ΤΕΙ.

5. Οι πτυχιούχοι της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου δραστηριοποιούνται, σύμφωνα με τις αρχές και προϋποθέσεις των παραγράφων 2.1, 2.2 και 3 του παρόντος άρθρου:

α. Στην επίβλεψη τεχνικών έργων και εργασιών για λογαριασμό (ή με εντολή) υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα ή ιδιωτικής κατασκευαστικής εταιρείας ή ιδιώτη, είτε ως μεμονωμένοι επιβλέποντες Μηχανικοί, είτε ως μέλη κλιμακίων επίβλεψης.

β. Ως μέλη οργανωμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα ή μελετητικού γραφείου, συμμετέχουν και υπογράφουν τη σύμβαση, τον έλεγχο και την επίβλεψη μελέτης ιδιωτικών και δημόσιων έργων και εργασιών, όπως ενδεικτικά περιγράφονται στην παρ. 3 του παρόντος άρθρου, που γίνονται με την ευθύνη της υπηρεσίας ή του ιδιωτικού γραφείου μελετών.

γ. Ως μέλη ιδιωτικού μελετητικού γραφείου, συμμετέχουν στη συμπλήρωση του δυναμικού του μελετητικού γραφείου, με βάση τις ρυθμίσεις της ισχύουσας νομοθεσίας περί μελετών δημοσίων έργων, με δυναμικό μονάδων ως ακολούθως:

- Μία μονάδα μετά τετραετία από τη λήψη του πτυχίου.

- Δύο μονάδες μετά οκταετία από τη λήψη του πτυχίου και ανάλογη εμπειρία.

- Τρεις μονάδες μετά δωδεκαετία από τη λήψη του πτυχίου και ανάλογη εμπειρία.

δ. Ως μεμονωμένοι Μηχανικοί, αναλαμβάνουν την εκπόνηση και επίβλεψη μελετών δημοσίων έργων και εργασιών, στις αντίστοιχες κατηγορίες μελετών που καλύπτονται από το γνωστικό πεδίο του Τμήματος αποφοίτησης, ▶

είτε συμμετέχοντας σε μελετητική ομάδα, είτε αυτόνομα, με δυναμικό μονάδων αντίστοιχο με την εμπειρία τους και την τάξη πτυχίου την οποία κατέχουν.

Οι προϋποθέσεις εγγραφής στα Μητρώα Μελετητών είναι αντίστοιχες με αυτές των άλλων πτυχιούχων της ανώτατης εκπαίδευσης.

6. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου σύμφωνα με τις αρχές και προϋποθέσεις των παραγράφων 2.1, 2.2 και 3 του παρόντος δύνανται να:

α. Διενεργούν εργασίες πραγματογνωμοσύνης, αξιολόγησης προσφορών αγοράς, ποιοτικού ελέγχου υλικών έργων και εργασιών της παρ. 2 του παρόντος άρθρου.

β. Παρέχουν υπηρεσίες τεχνικού ασφαλείας και υγιεινής της εργασίας σύμφωνα με τη νομοθεσία που ισχύει κάθε φορά, στελεκώνουν τις υπηρεσίες ασφάλειας σε ορυχεία και μεταλλευτικές επιχειρήσεις και επιλαμβάνονται των σχετικών υποχρεώσεων των επιχειρήσεων στις οποίες εργάζονται.

γ. Στελεκώνουν επιτροπές, οργανισμούς, υπηρεσίες επιθεώρησης του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα που απασχολούνται με το περιβάλλον, τις σήραγγες, τα γεωτεχνικά έργα, λατομεία, μεταλλεία κλπ.

δ. Δραστηριοποιούνται στην Εκπαίδευση σύμφωνα με την ισχύουσα κάθε φορά νομοθεσία.

ε. Δραστηριοποιούνται ως μέλη ερευνητικών ομάδων σε θέματα εφαρμοσμένης έρευνας στα πεδία των επιστημονικών και τεχνολογικών γνώσεων, στο πλαίσιο των παραπάνω αρμοδιοτήτων τους.

στ. Εξεγίσσονται γενικώς μέσα στη διοικητική και τεχνική ιεραρχία των επιχειρήσεων και υπηρεσιών του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα και καλύπτουν θέσεις υπευθύνων στελεχών, σύμφωνα με τις διατάξεις της νομοθεσίας για τους πτυχιούχους της ανώτατης εκπαίδευσης (περιπτύει, ως προφανές).

ζ. Ασκούν κάθε άλλη δραστηριότητα που εμφανίζεται με την εξέλιξη της τεχνολογίας και άπτεται του γνωστικού πεδίου του τμήματός τους.

η. Μετά τη δημοσίευση του παρόντος Προεδρικού Διατάγματος, οι Πτυχιούχοι Μηχανικοί του παραπάνω Τμήματος εντάσσονται στον Κώδικα

Μεταλλευτικών και Λατομικών εργασιών (όπως θα προβλέπεται στο πλαίσιο ευθύνης του υπό ίδρυση φορέα).

## Άρθρο 2

### Πτυχιούχοι Μηχανικοί Τεχνολογικών Αντιρρύπανσης

1. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί του Τμήματος Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και των ισοτίμων Σχολών, με βάση τις επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις τους, μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος δύνανται να ασχολούνται στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, αυτοδύναμα, είτε σε συνεργασία με επιστήμονες άλλων ειδικοτήτων, με τη μελέτη, έρευνα, κατασκευή, συντήρηση και εφαρμογή των τεχνολογιών αντιρρύπανσης, πάνω σε σύγχρονους και ειδικούς τομείς του γνωστικού τους πεδίου.

2.1 Οι πτυχιούχοι των ανωτέρω Τμημάτων μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, δύνανται να δραστηριοποιούνται στα ανωτέρω αναλαμβάνοντας έργα στα ανωτέρω πεδία που αντιστοιχούν στο πρώτο Επίπεδο Τεχνικής Ευθύνης και το οποίο περιλαμβάνει συνήθη έργα.

[...]

2.2 Οι πτυχιούχοι της παρ. 1 του παρόντος άρθρου δραστηριοποιούνται αυτόνομα και σύμφωνα με τα ανωτέρω, στη μελέτη, ανάλυση, σχεδιασμό, επίβλεψη λειτουργίας, συντήρησης και κατασκευής έργων και εργασιών που εμπίπτουν στο γνωστικό πεδίο του πτυχιούχου Μηχανικού Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης, σύμφωνα με το Πρόγραμμα Σπουδών.

3. Οι πτυχιούχοι της παρ. 1 του παρόντος άρθρου έχουν δικαίωμα αυτόνομης απασχόλησης από κτήσεως πτυχίου στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, στους εξής ενδεικτικούς τομείς και δραστηριότητες έργων και εργασιών όπως θα προσδιορίζονται στην άδεια άσκησης επαγγέλματος που θα απονέμεται από τον ενιαίο φορέα και θα αναφέρει τα όρια τεχνικής ευθύνης:

α. Οργάνωση, επίβλεψη, διεξαγωγή, επεξεργασία και αξιολόγηση μετρήσεων και πειραμάτων των παραγόμενων ρύπων.

β. Λειτουργία, έλεγχο και συντήρηση συστημάτων και διατάξεων περιορισμού ή διαχείρισης των παραγόμενων ρύπων.

γ. Μελέτη, επίβλεψη μελέτης βελτιστοποίησης μεθόδων, διαδικασιών και εγκαταστάσεων ελέγχου της ρύπανσης.

δ. Εφαρμογή των σχετικών κανονισμών και νομοθετικών ρυθμίσεων, με σκοπό τον προγραμματισμό αναβάθμισης των συστημάτων αντιρρύπανσης.

ε. Σύνταξη, επίβλεψη και αξιολόγηση μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

στ. Σχεδιασμό, εκπόνηση και επίβλεψη μελέτης, επίβλεψη κατασκευής, κατασκευή, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση πάσης φύσεως συστημάτων και εγκαταστάσεων αντιρρύπανσης (ΧΥΤΑ, βιολογικός καθαρισμός κλπ.).

ζ. Διενέργεια εκτιμήσεων και πραγματογνωμοσύνης που αναφέρονται σε συσκευές, συστήματα και εγκαταστάσεις αντιρρύπανσης.

η. Εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση, χρήση και εμπορία συσκευών διατάξεων και συστημάτων αντιρρυπαντικής τεχνολογίας. Μέτρηση, παρακολούθηση και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων της ρύπανσης.

θ. Παροχή οικονομικοτεχνικών και συμβουλευτικών υπηρεσιών σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού και δημόσιου φορέα σε θέματα ελέγχου της ρύπανσης.

4. Οι πτυχιούχοι της παρ. 1 του παρόντος άρθρου δραστηριοποιούνται στην κατασκευή δημοσίων έργων, σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της σχετικής με την εκτέλεση δημοσίων έργων νομοθεσίας, που εμπίπτουν στην ειδικότητα που απορρέει από το γνωστικό πεδίο του πτυχιούχου Μηχανικού Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης ΤΕΙ.

## Άρθρο 3

### Πτυχιούχοι Μηχανικοί Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος

1. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί του Τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και των ισοτίμων Σχολών με βάση τις επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις τους, μετά την α-

πόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος δύνανται να απασχολούνται σύμφωνα με τις αρχές που αναφέρονται στη συνέχεια στις παρ. 2.1, 2.2, είτε αυτοδύναμα, είτε σε συνεργασία με επιστήμονες της ίδιας ή άλλων ειδικοτήτων, στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα:

α. Με μετρήσεις του ηλιακού, αιολικού, γεωθερμικού και υδατικού δυναμικού περιοχών, καθώς και περιβαλλοντικών παραμέτρων, μεμονωμένα ή συμμετέχοντας σε ερευνητικές ομάδες, συντάσσοντας σχετικές μελέτες κατά περίπτωση.

β. Με τη διερεύνηση, εντοπισμό και αξιολόγηση υπόγειων υδατικών πόρων, εκπονώντας σχετικές γεωλογικές και υδρογεωλογικές μελέτες.

γ. Με την ανάπτυξη και την εφαρμογή κατάλληλων τεχνολογιών για την παρακολούθηση, πρόληψη και τη διαχείριση φυσικών καταστροφών.

δ. Με το σχεδιασμό και την υποστήριξη συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

ε. Με την κατασκευή και την υποστήριξη μονάδων διαχείρισης υγρών αποβλήτων και στερεών απορριμμάτων.

στ. Με το σχεδιασμό, κατασκευή και την υποστήριξη μονάδων επεξεργασίας και εμφιάλωσης νερού.

ζ. Με τον εργαστηριακό έλεγχο ποιότητας υδατικών πόρων.

η. Με τη μελέτη και υλοποίηση διαχειριστικών σχεδίων σε προστατευόμενες περιοχές.

θ. Με τη σύνταξη, ανάλυση και ερμηνεία προϊόντων Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων (GIS), θεματικού χάρτες, ορίζοντιογραφίες έργων που έχουν προκύψει από GIS.

2.1 Οι πτυχιούχοι των ανωτέρω Τμημάτων μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, δύνανται να δραστηριοποιούνται στα ανωτέρω αναλαμβάνοντας έργα στα ανωτέρω πεδία που αντιστοιχούν στο πρώτο Επίπεδο Τεχνικής Ευθύνης και το οποίο περιλαμβάνει συνήθη έργα.

[...]

2.2 Οι πτυχιούχοι της παρ. 1 του παρόντος άρθρου δραστηριοποιούνται αυτόνομα και σύμφωνα με τα ανωτέρω, στη μελέτη, ανάλυση, σχεδιασμό, επίβλεψη λειτουργίας, συντήρησης και

κατασκευής έργων και εργασιών που εμπίπτουν στο γνωστικό πεδίο του πτυχιούχου Μηχανικού Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος σύμφωνα με το Περίγραμμα Σπουδών.

3. Οι Πτυχιούχοι της παρ. 1 του παρόντος άρθρου έχουν δικαίωμα αυτόνομης απασχόλησης ή και σε συνεργασία με άλλους, είτε ως στελέχη μονάδων, είτε ως αυτοαπασχολούμενοι, σύμφωνα και με την προηγούμενη παράγραφο, στα ακόλουθα ενδεικτικά αντικείμενα και δραστηριότητες:

α. Καταγραφή, επεξεργασία και αξιολόγηση αποτελεσμάτων μετρήσεων του ηλιακού, αιολικού, γεωθερμικού και υδατικού δυναμικού περιοχών.

β. Λειτουργία εργαστηρίων μέτρησης περιβαλλοντικών παραμέτρων.

γ. Ανάπτυξη και εφαρμογή τεχνολογιών παρακολούθησης, πρόληψης και διαχείρισης φυσικών καταστροφών.

δ. Εκπόνηση και επίβλεψη μελετών εντοπισμού με σύγχρονες γεωφυσικές και υδρογεωλογικές μεθόδους, αξιολόγηση υδατικών πόρων, καθώς και μελέτες σχετικές με τη ρύπανση της ατμόσφαιρας, της επιφάνειας του εδάφους και του υπεδάφους.

ε. Σύναξη, ανάλυση και ερμηνεία Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων (GIS) και την εφαρμογή γεωπληροφοριακών τεχνικών παρακολούθησης του δυναμικού των ανανεώσιμων ενεργειακών πόρων, της ποιότητας του περιβάλλοντος, του δυναμικού των υδατικών πόρων και των φυσικών καταστροφών.

στ. Μελέτη, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ).

ζ. Σχεδιασμό, μελέτη, επίβλεψη μελέτης, κατασκευή και υποστήριξη μονάδων διαχείρισης υγρών και στερεών αποβλήτων.

η. Σχεδιασμό, μελέτη, επίβλεψη μελέτης, κατασκευή και υποστήριξη μονάδων επεξεργασίας και εμφιάλωσης νερού και εργαστηριακών μονάδων ποιοτικού ελέγχου υδατικών πόρων.

θ. Σχεδιασμό, εκπόνηση μελετών και επίβλεψη έργων που αφορούν τη διαχείριση προστατευόμενων περιοχών.

ι. Εκπόνηση και επίβλεψη Μελετών

Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για τα έργα και τις εργασίες που καλύπτονται από το γνωστικό πεδίο του Πτυχιούχου Μηχανικού Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.

ια. Σύναξη οικονομοτεχνικών μελετών, εκπόνηση και επίβλεψη μελετών σχετικών με το σχεδιασμό έργων και εργασιών των δραστηριοτήτων που καλύπτει το γνωστικό πεδίο του πτυχιούχου Μηχανικού Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.

4. Οι πτυχιούχοι της παρ. 1 του παρόντος άρθρου δραστηριοποιούνται στην κατασκευή δημοσίων έργων, σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της σχετικής με την εκτέλεση δημοσίων έργων νομοθεσίας, που εμπίπτουν στην ειδικότητα που απορρέει από το γνωστικό πεδίο του Πτυχιούχου Μηχανικού Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος ΤΕΙ.

[...]

#### Άρθρο 5

1. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί του Τμήματος Ορυχείων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, που μετεξελίχθηκε σε Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος έχουν τα επαγγελματικά δικαιώματα των Πτυχιούχων Μηχανικών Τεχνολογικού Τομέα Ανώτατης Εκπαίδευσης του Τμήματος Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος, όπως αυτά καθορίζονται στο άρθρο 1 του παρόντος.

[...]

**Καθορισμός επαγγελματικών δικαιωμάτων των Πτυχιούχων Μηχανικών των Τμημάτων: α) Ηλεκτρολογίας, β) Μηχανολογίας, γ) Ενεργειακής Τεχνολογίας και δ) Αυτοματισμού της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΤΕΙ) (απόσπασμα)**

#### Άρθρο 1

**Πτυχιούχοι Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί**

1. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί του Τμήματος Ηλεκτρολογίας, καθώς και του Τμήματος Ενεργειακής Τεχνολογίας με ηλεκτρολογική κατεύθυνση, της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και των ισότιμων Σχολών, με βάση τις επιστημονικές και τεχνολο-

γικές γνώσεις τους, μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, από ενιαίο φορέα που θα καλύπτει όλο το φάσμα των Μηχανικών, δύναται να απασχολούνται στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με επιστήμονες άλλων ειδικοτήτων, με την έρευνα, τη μελέτη, σχεδίαση, κατασκευή, συντήρηση, διαχείριση και εφαρμογή της τεχνολογίας πάνω σε σύγχρονους και ειδικούς τομείς του γνωστικού τους πεδίου.

2.1 Οι πτυχιούχοι των ανωτέρω Τμημάτων μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, δύναται να δραστηριοποιούνται στα ανωτέρω αναλαμβάνοντας έργα στα ανωτέρω πεδία που αντιστοιχούν στο πρώτο Επίπεδο Τεχνικής Ευθύνης και το οποίο περιλαμβάνει συνήθη έργα.

[...]

2.2 Οι πτυχιούχοι της παρ. 1 του παρόντος άρθρου δραστηριοποιούνται αυτόνομα και σύμφωνα με τα ανωτέρω, στη μελέτη, ανάλυση, σχεδιασμό, επίβλεψη λειτουργίας, συντήρησης και κατασκευής έργων και εργασιών που εμπίπτουν στο γνωστικό πεδίο του πτυχιούχου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού αποφοίτου ΤΕΙ.

3. Οι πτυχιούχοι της παρ. 1 του παρόντος άρθρου έχουν δικαίωμα αυτόνομης απασχόλησης από κτήσεως πτυχίου στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, στους εξής ενδεικτικούς τομείς και δραστηριότητες ηλεκτρομηχανολογικών έργων και εργασιών, όπως θα προσδιορίζονται στην άδεια άσκησης επαγγέλματος που θα απονέμεται από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος:

α. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση ηλεκτρικών εγκαταστάσεων όλων των ειδικοτήτων και κατηγοριών, καθώς και κινητήριων μηχανών.

β. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση θερμοϋδραυλικών εγκαταστάσεων.

γ. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση εγκαταστάσεων υγρών και αερίων καυσίμων.

δ. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση ψυκτικών εγκαταστάσεων και μηχανημάτων παραγωγής ψύχους.

ε. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση ανελκυστήρων, ανυψωτικών μηχανημάτων, πνευματικών εγκαταστάσεων, καθώς και διατάξεων μεταφοράς.

στ. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση εγκαταστάσεων κλιματισμού και αερισμού.

ζ. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση συστημάτων πυροπροστασίας και πυρόσβεσης.

η. Στην επίβλεψη και εκτέλεση της συντήρησης και επισκευής ηλεκτροκίνητων οχημάτων και μεταφορικών μέσων, καθώς και στο χειρισμό, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

θ. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση πάσης φύσεως εγκαταστάσεων παραγωγής, εξοικονόμησης ηλεκτρικής ενέργειας, με χρήση μιας ή περισσότερων μορφών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και εφαρμογών τους στον Κτιριακό, Αγροτικό και Βιομηχανικό τομέα, καθώς και εγκαταστάσεις Συμπαγωγής.

ι. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση δικτύων επικοινωνίας και συστημάτων πληροφορικής.

ια. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση εγκαταστάσεων παραγωγής, μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας.

ιβ. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, καθώς και εγκατάσταση συστημάτων ελέγχου και αυτοματοποίησης, καθώς και περιβαλλοντολογικών επιπτώσεων από την εγκατάσταση και λειτουργία έργων και εργασιών των δραστηριοτήτων τους.

ιγ. Στη σύνταξη οικονομοτεχνικών μελετών, εκπόνηση και επίβλεψη μελετών σχετικών με το σχεδιασμό έργων και εργασιών των δραστηριοτήτων που καλύπτουν το γνωστικό πεδίο του Τμήματος αποφοίτησης.

ιδ. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση ολοκληρωμένων συστημάτων ηλεκτρομηχανολογικών και ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κτιρίων, δικτύων, βιομηχανικών μονάδων, καθώς και συνεργείων.

ιε. Στη μελέτη, επίβλεψη και εγκατάσταση ψηφιακών, ηλεκτρονικών και τηλεπικοινωνιακών συστημάτων, καθώς και συλλογή, επεξεργασία δεδομένων και σημάτων.

ιστ. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης επί της ενεργειακής συμπεριφοράς κτιρίων, καθώς και στην ενεργειακή βαθμονόμηση και πιστοποίηση κτιρίων σύμφωνα και με τις Οδηγίες της Ε.Ε.

4. Οι πτυχιούχοι της παρ. Ι του παρόντος άρθρου δραστηριοποιούνται στην κατασκευή δημοσίων έργων, σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της σχετικής με την εκτέλεση δημοσίων έργων νομοθεσίας.

[...]

### Άρθρο 2

#### Πτυχιούχοι Μηχανολόγοι Μηχανικοί

1. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί του Τμήματος Μηχανολογίας, καθώς και του Τμήματος Ενεργειακής Τεχνολογίας με μηχανολογική κατεύθυνση, της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και των ισοτίμων Σχολών, με βάση τις επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις τους, μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, από ενιαίο φορέα που θα καλύπτει όλο το φάσμα των Μηχανικών, δύνανται να ασχολούνται στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με επιστήμονες άλλων ειδικοτήτων, με την έρευνα, τη μελέτη, σχεδίαση, κατασκευή, συντήρηση, διαχείριση και εφαρμογή της τεχνολογίας πάνω σε σύγχρονους και ειδικούς τομείς του γνωστικού τους πεδίου.

2.1 Οι πτυχιούχοι των ανωτέρω Τμημάτων μετά την απόκτηση της σχετικής αδειάς άσκησης επαγγέλματος,

δύνανται να δραστηριοποιούνται στα ανωτέρω αναλαμβάνοντας έργα στα ανωτέρω πεδία που αντιστοιχούν στο πρώτο Επίπεδο Τεχνικής Ευθύνης και το οποίο περιλαμβάνει συνήθη έργα.

[...]

2.2 Οι πτυχιούχοι της παρ. Ι του παρόντος άρθρου δραστηριοποιούνται αυτόνομα και σύμφωνα με τα ανωτέρω στη μελέτη, ανάλυση, σχεδιασμό, επίβλεψη λειτουργίας, συντήρησης και κατασκευής έργων και εργασιών που εμπíπτον στο γνωστικό πεδίο του πτυχιούχου Μηχανολόγου Μηχανικού αποφοίτου ΤΕΙ.

3. Οι πτυχιούχοι της παρ. Ι του παρόντος άρθρου έχουν δικαίωμα αυτόνομης απασχόλησης από κτήσεως πτυχίου στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, στους εξής ενδεικτικούς τομείς και δραστηριότητες μηχανολογικών έργων και εργασιών, όπως θα προσδιορίζονται στην άδεια άσκησης επαγγέλματος που θα απονέμεται από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος και θα αναφέρει τα όρια τεχνικής ευθύνης:

α. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση μηχανολογικών εγκαταστάσεων όλων των ειδικοτήτων και κατηγοριών, κινητήριων μηχανών, καθώς και ηλεκτρικών εγκαταστάσεων φωτισμού και κίνησης.

β. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση θερμοϋδραυλικών εγκαταστάσεων.

γ. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση εγκαταστάσεων υγρών και αερίων καυσίμων.

δ. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση ψυκτικών εγκαταστάσεων και μηχανημάτων παραγωγής ψύχους.

ε. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση ανελκυστήρων, ανυψωτικών μηχανημάτων, πνευματικών εγκαταστάσεων, καθώς και διατάξεων μεταφοράς.

στ. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, ε-

γκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση εγκαταστάσεων κλιματισμού και αερισμού.

ζ. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης, πυροπροστασίας και πυρόσβεσης.

η. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση εγκαταστάσεων ύδρευσης, αποχέτευσης, καθώς και υδροπνευματικών συστημάτων.

ι. Στο σχεδιασμό, μελέτη, επίβλεψη μελέτης μεταφορικών μέσων. Στην επίβλεψη και εκτέλεση της συντήρησης και επισκευής οχημάτων και μεταφορικών μέσων, καθώς και στο χειρισμό, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

ια. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση πάσης φύσεως εγκαταστάσεων παραγωγής, εξοικονόμησης ενέργειας, με χρήση μιας ή περισσότερων μορφών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και εφαρμογών τους στον Κτιριακό, Αγροτικό και Βιομηχανικό τομέα, καθώς και εγκαταστάσεις Συμπαγωγής.

ιβ. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση ατμολεβήτων και δικτύων ατμού.

ιγ. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση εγκαταστάσεων πεπιεσμένου αέρα και δικτύων ιατρικών αερίων.

ιδ. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, καθώς και εγκατάσταση συστημάτων ελέγχου και αυτοματισμού, ηχομόνωσης και αντιρρύπανσης, καθώς και περιβαλλοντολογικών επιπτώσεων από την εγκατάσταση και λειτουργία έργων και εργασιών των δραστηριοτήτων τους.

ιε. Στη σύνταξη οικονομοτεχνικών μελετών, εκπόνηση και επίβλεψη μελετών σχετικών με το σχεδιασμό έργων

και εργασιών των δραστηριοτήτων τους.

ιστ. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρηση μηχανών, ολοκληρωμένων συστημάτων ηλεκτρομηχανολογικών και ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κτιρίων, δικτύων, βιομηχανικών μονάδων, καθώς και συνεργείων.

ιζ. Στη μελέτη, επίβλεψη μελέτης επί της ενεργειακής συμπεριφοράς κτιρίων, καθώς και στην ενεργειακή βαθμονόμηση και πιστοποίηση κτιρίων σύμφωνα και με τις Οδηγίες της Ε.Ε.

4. Οι πτυχιούχοι της παρ. Ι, σύμφωνα με τις αρχές και προϋποθέσεις της παρ. 2.1, 2.2 και 3 του παρόντος, δραστηριοποιούνται στην κατασκευή δημοσίων έργων, σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της σχετικής με την εκτέλεση δημοσίων έργων νομοθεσίας.

[...]

### Άρθρο 3

#### Πτυχιούχοι Μηχανικοί Αυτοματισμού

1. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί του Τμήματος Αυτοματισμού της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και των ισοτίμων Σχολών, με βάση τις επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις τους, μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας επαγγέλματος, από ενιαίο φορέα που θα καλύπτει όλο το φάσμα των Μηχανικών, δύνανται να ασχολούνται στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με επιστήμονες άλλων ειδικοτήτων, με την έρευνα, τη μελέτη, σχεδίαση, κατασκευή, συντήρηση, διαχείριση και εφαρμογή της τεχνολογίας πάνω σε σύγχρονους και ειδικούς τομείς του γνωστικού τους πεδίου.

2.1 Οι πτυχιούχοι του ανωτέρω Τμήματος μετά την απόκτηση της σχετικής αδειάς άσκησης επαγγέλματος, δύνανται να δραστηριοποιούνται στα ανωτέρω αναλαμβάνοντας έργα στα ανωτέρω πεδία που αντιστοιχούν στο πρώτο Επίπεδο Τεχνικής Ευθύνης και το οποίο περιλαμβάνει συνήθη έργα.

[...]

2.2 Οι πτυχιούχοι της παρ. Ι του παρόντος άρθρου δραστηριοποιούνται αυτόνομα και σύμφωνα με τα ανωτέρω στη μελέτη, ανάλυση, σχεδιασμό, επί-

βλεψη λειτουργίας, συντήρησης και κατασκευής έργων και εργασιών που εμπιπύουν στο γνωστικό πεδίο του πτυχιούχου Μηχανικού Αυτοματισμού αποφοίτου ΤΕΙ.

3. Οι πτυχιούχοι της παρ. 1 του παρόντος άρθρου έχουν δικαίωμα αυτόνομης απασχόλησης από κτήσεις πτυχίου στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, στους εξής ενδεικτικούς τομείς και δραστηριότητες έργων και εργασιών όπως θα προσδιορίζονται στην άδεια άσκησης επαγγέλματος που θα απανέμεται από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος και θα αναφέρει τα όρια τεχνικής ευθύνης:

α. Ανάλυση έργων και εργασιών πραγματογνωμοσύνης επί θεμάτων αυτοματισμού. Σύνταξη έκθεσης πραγματογνωμοσύνης σε περιπτώσεις σχετιζόμενες με συστήματα αυτοματισμού.

β. Αξιολόγηση προσφορών αγοράς, ποιοτικό έλεγχο υλικών και αξιολόγηση έργων, εργασιών, εξοπλισμού, καθώς και προϊόντων αυτοματισμού.

γ. Εκπόνηση μελέτης, επιβλεψη μελέτης, εκτέλεση έρευνας, κατασκευή, επιβλεψη έργων και εργασιών αυτοματισμού, επιβλεψη λειτουργίας και συντήρησης συστημάτων αυτοματισμού.

δ. Μελέτη, επιβλεψη μελέτης, εγκατάσταση, κατασκευή, επιβλεψη κατασκευής, επιβλεψη λειτουργίας και συντήρηση ανελκυστήρων, ανυψωτικών μηχανημάτων, πνευματικών εγκαταστάσεων, καθώς και διατάξεων μεταφοράς.

ε. Ανάλυση της τεχνικής υποστήριξης αυτοματισμών και εργασιών αυτοματισμού στη βιομηχανία, στην παραγωγή, σε εγκαταστάσεις και σε κατασκευές.

στ. Εκπόνηση μελέτης, επιβλεψη μελέτης, ανάλυση, σχεδιασμό, ανάπτυξη, κατασκευή, επιβλεψη έργων και εργασιών αυτοματισμού, καθώς και επιβλεψη λειτουργίας συστημάτων αυτοματισμού στη βιομηχανία, στην παραγωγή, στη μεταφορά και χρήση ηλεκτρικής ενέργειας, σε ηλεκτρικά μεταφορικά μέσα, καθώς και σε εγκαταστάσεις αυτοματισμού και ελέγχου παραγωγής και διάθεσης ηλεκτρικής ενέργειας, που αφορούν περιπτώσεις αυτοματισμού ηλεκτρονικών πληροφοριακών συστημάτων σε αιολικές μηχανές, φω-

τοβολταϊκές μονάδες, συστήματα τηλεπικοινωνιών, λήψης και μετάδοσης δεδομένων.

ζ. Ανάλυση, προγραμματισμό και τεχνική υποστήριξη έργων αυτοματισμού και εργασιών αυτοματισμού ηλεκτρικών, ηλεκτρονικών, υπολογιστικών, καταγραφικών, θερμοϋδραυλικών και πνευματικών συστημάτων και εγκαταστάσεων.

η. Μελέτη, επιβλεψη μελέτης, ανάλυση και διοίκηση μεγάλων και σύνθετων έργων και εργασιών αυτοματισμού και αυτοματοποίησης στη βιομηχανία και στην παραγωγή.

ι. Σχεδιασμό, ανάλυση, ανάπτυξη, κατασκευή, επιβλεψη έργων και εργασιών αυτοματισμού.

ια. Συντήρηση, λειτουργία, επιβλεψη λειτουργίας, τεχνική υποστήριξη, εμπορία συστημάτων αυτοματισμού που προβλέπονται για την παραγωγή, μεταφορά και χρήση ηλεκτρικής ενέργειας σε ηλεκτρικά μεταφορικά μέσα, καθώς και σε εγκαταστάσεις χρήσης και παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας σχετικών με τη λειτουργία ηλεκτρικών σταθμών, ηλεκτρονικών πληροφοριακών συστημάτων, αιολικών μηχανών, φωτοβολταϊκών μονάδων, συστημάτων τηλεπικοινωνιών, καθώς και λήψης και μετάδοσης δεδομένων.

4. Οι πτυχιούχοι της παρ. 1 του παρόντος άρθρου, δραστηριοποιούνται στην κατασκευή δημοσίων έργων, σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της σχετικής με την εκτέλεση δημοσίων έργων νομοθεσίας.

**Καθορισμός επαγγελματικών δικαιωμάτων των Πτυχιούχων Μηχανικών των Τμημάτων: α) Κλωστοϋφαντουργίας, β) Οχημάτων, γ) Τεχνολογίας Αεροσκαφών και δ) Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΤΕΙ) (απόσπασμα)**

**Άρθρο 1**

**Πτυχιούχοι Μηχανικοί Κλωστοϋφαντουργίας**

1. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί του Τεχνολογικού Τομέα της Ανώτατης Εκπαίδευσης του Τμήματος Κλωστοϋφαντουργίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών

Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και των ισοτίμων Σχολών με βάση τις επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις τους, μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, δύνανται να απασχολούνται στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, αυτοδύναμα, είτε σε συνεργασία με επιστήμονες άλλων ειδικοτήτων, με την έρευνα, τη μελέτη, σχεδίαση, κατασκευή, συντήρηση, διαχείριση και εφαρμογή της τεχνολογίας πάνω σε σύγχρονους και ειδικούς τομείς του γνωστικού τους πεδίου.

2.1 Οι πτυχιούχοι της ειδικότητας αυτής μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, δύνανται να δραστηριοποιούνται στα ανωτέρω πεδία αναλαμβάνοντας έργα που αντιστοιχούν στο πρώτο Επίπεδο Τεχνικής Ευθύνης και το οποίο περιλαμβάνει συνήθη έργα.

[...]

2.2 Οι πτυχιούχοι της παρ. 1 του παρόντος άρθρου δραστηριοποιούνται αυτόνομα και σύμφωνα με τα ανωτέρω, στη μελέτη, ανάλυση, σχεδιασμό, επιβλεψη λειτουργίας, συντήρησης και κατασκευής έργων και εργασιών που εμπιπύουν στο γνωστικό αντικείμενο του πτυχιούχου Μηχανικού Κλωστοϋφαντουργίας.

3. Οι πτυχιούχοι της παρ. 1 του παρόντος άρθρου έχουν δικαίωμα απασχόλησης, είτε ως στελέχη μονάδων, είτε ως αυτοαπασχολούμενοι, σε όλο φάσμα της κλωστοϋφαντουργικής παραγωγής και της αξιοποίησής της. Ειδικότερα δε στα ακόλουθα ενδεικτικά, αντικείμενα και δραστηριότητες, όπως αυτές θα εξειδικεύονται στην άδεια άσκησης επαγγέλματος που θα απανέμεται από τον ενιαίο φορέα και θα αναφέρει τα όρια της Τεχνικής Ευθύνης:

α. Εμπορία και διαφήμιση πρώτων υλών, υλικών, ετοιμών προϊόντων και μηχανημάτων επεξεργασίας και παραγωγής ειδών του κλάδου της κλωστοϋφαντουργίας, σχεδιασμός, εμπορία και παραγωγή ετοιμού ενδύματος.

β. Εφαρμογή θεωρητικών γνώσεων με κατάλληλη πρακτική άσκηση σε χώρους εργασίας και τομείς του κλάδου της κλωστοϋφαντουργίας και ετοιμού ενδύματος.

γ. Εκπόνηση μελέτης και επιβλεψη κατασκευής ή επέκτασης μονάδων

κλωστοϋφαντουργίας και ετοιμού ενδύματος.

δ. Παραγωγή χρωμάτων κλωστοϋφαντουργίας, χημικός και ποιοτικός έλεγχος, βαφή κλωστοϋφαντουργικών ινών, νημάτων, υφασμάτων και ετοιμού ενδύματος, τυποβαφή κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων.

ε. Διαμόρφωση και εφαρμογή γενικών και ειδικών προγραμμάτων ανάπτυξης σε τομείς της κλωστοϋφαντουργίας και ένδυσης, στελέχωση οργανισμών που σχετίζονται με την κλωστοϋφαντουργία και το έτοιμο ένδυμα.

στ. Ανάπτυξη ή συμμετοχή στην ανάπτυξη πρώτων υλών, υλικών και παραγωγής κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων και ετοιμού ενδύματος, έρευνα και εφαρμογή της σύγχρονης τεχνολογίας πάνω σε ειδικούς τομείς της κλωστοϋφαντουργίας, οργάνωση και διοίκηση κλωστοϋφαντουργικών έργων/εργασιών/επιχειρήσεων του κλάδου, εκπαίδευση σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ζ. Μηχανικός και χημικός εξευγενισμός κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων.

η. Εντοπισμός ή και επίλυση προβλημάτων σχετικών με τα χαρακτηριστικά ποιότητας και την παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων.

θ. Συντονισμός και καθορισμός προγραμμάτων παραγωγής και αγοράς πρώτων υλών και μηχανημάτων σε μονάδες κλωστοϋφαντουργίας, υφαντηρίων, πλεκτηρίων, φνιστηρίων, βαφείων, τυποβαφείων, ταπητουργείων, σχοινοποιείων, παραγωγής ετοιμού ενδύματος, καθώς και εργαστηρίων ανάλυσης και ελέγχου ποιότητας προϊόντων και πρώτων υλών κλωστοϋφαντουργίας.

ι. Εκπόνηση μελετών οικονομοτεχνικής σκοπιμότητας ανάπτυξης κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων ή μεθόδων.

ια. Σχεδιασμός, οργάνωση και διεύθυνση παραγωγικών διαδικασιών σε μονάδες κλωστοϋφαντουργίας και ετοιμού ενδύματος.

ιβ. Σχεδιασμός, οργάνωση και διεύθυνση εργαστηρίων ποιοτικού ελέγχου πρώτων υλών, ενδιάμεσων και τελικών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων.

ιδ. Ανάλυση έργων και εργασιών πραγματογνωμοσύνης επί θεμάτων που αφορούν προϊόντα και τεχνολογία



κές διαδικασίες στον τομέα της κλωστοϋφαντουργίας και του ετοίμου ενδύματος.

ιε. Παροχή υπηρεσιών τεχνικού ασφαλείας και υγιεινής της εργασίας, σύμφωνα με τη νομοθεσία που ισχύει κάθε φορά, συμπεριλαμβανομένης και της ανάληψης των σχετικών υποχρεώσεων των επιχειρήσεων στις οποίες εργάζονται.

ιστ. Παροχή υπηρεσιών συμβούλου σε τεχνολογικά, οργανωτικά και διαχειριστικά θέματα που αφορούν διαδικασίες παραγωγής και ποιότητας σε επιχειρήσεις κλωστοϋφαντουργίας και ετοίμου ενδύματος.

ιζ. Άσκηση κάθε άλλης δραστηριότητας σε επαγγελματικά αντικείμενα μη ρητά αναφερόμενα παραπάνω, που θα προκύπτουν από την εξέλιξη της εμπιστήμης και τεχνολογίας στον τομέα της κλωστοϋφαντουργίας.

4. Οι πτυχιούχοι της παρ. Ι του παρόντος άρθρου, ανάλογα με το γνωστικό πεδίο, δραστηριοποιούνται και εξελίσσονται σε όλο το φάσμα της διοικητικής και τεχνικής ιεραρχίας της σχετικής με τους τομείς της κλωστοϋφαντουργίας.

5. Οι πτυχιούχοι της παρ. Ι του παρόντος άρθρου μπορούν να καλύπτουν θέσεις υπευθύνων στελεχών στις επιχειρήσεις κλωστοϋφαντουργίας, έτοιμοι ενδύματος και εμπορίας συναφών προϊόντων που προβλέπεται από τη νομοθεσία που ισχύει κάθε φορά για τη λειτουργία των επιχειρήσεων αυτών και να πιστοποιούν την καταλληλότητα των παραγόμενων κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων.

6. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί της παρ. Ι του παρόντος άρθρου μπορούν να απασχολούνται στην Εκπαίδευση και ως μέλη ερευνητικών ομάδων σε θέματα της ειδικότητάς τους, σύμφωνα με τις διατάξεις και τη νομοθεσία που ισχύει κάθε φορά.

## Άρθρο 2

### Πτυχιούχοι Μηχανικοί Οχημάτων

Ι. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί του Τεχνολογικού Τομέα της Ανώτατης Εκπαίδευσης του Τμήματος Οχημάτων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και των Ισοτίμων Σχολών με βάση τις επιστημονικές και τε-

χνολογικές γνώσεις τους και μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, δύναται να ασχολούνται στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με επιστήμονες άλλων ειδικοτήτων, με την έρευνα, τη μελέτη, σχεδίαση, κατασκευή, συντήρηση, διαχείριση και εφαρμογή της τεχνολογίας πάνω σε σύγχρονους και ειδικούς τομείς του γνωστικού τους πεδίου.

2.1 Οι πτυχιούχοι της ειδικότητας αυτής μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, δύναται να δραστηριοποιούνται στα ανωτέρω πεδία αναλαμβάνοντας έργα που αντιστοιχούν στο πρώτο Επίπεδο Τεχνικής Ευθύνης και το οποίο περιλαμβάνει συνήθη έργα.

[...]

2.2 Οι πτυχιούχοι της παρ. Ι του παρόντος άρθρου δραστηριοποιούνται αυτόνομα και σύμφωνα με τα ανωτέρω, στη μελέτη, ανάλυση, σχεδιασμό, επιβλεψη λειτουργίας, συντήρησης και κατασκευής έργων και εργασιών που εμπίπτουν στο γνωστικό αντικείμενο του Πτυχιούχου Μηχανικού Οχημάτων.

3. Οι πτυχιούχοι της παρ. Ι του παρόντος άρθρου έχουν δικαίωμα αυτόνομης απασχόλησης από κτήσεως πτυχίου στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, στους εξής ενδεικτικούς τομείς και δραστηριότητες έργων και εργασιών, όπως θα προσδιορισθούν στην άδεια άσκησης επαγγέλματος που θα απονέμεται από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος και θα αναφέρει τα όρια της Τεχνικής Ευθύνης:

α. Διακίνηση και εμπορία, έλεγχος λειτουργίας, μεθοδευμένη συντήρηση, μελέτη, επιβλεψη μελέτης, επισκευή, ανακατασκευή, κατασκευή και μετατροπή ή μετασκευή κάθε τύπου οχήματος (αυτοκίνητα, μηχανές, μοτοποδήλατα, γεωργικά μηχανήματα κλπ.) ή ρυμουλκούμενου οχήματος, αυτοκινούμενου ή μη, συμπεριλαμβανομένου και του κινητήρα.

β. Πραγματογνωμοσύνες, μελέτη και επιβλεψη διαφόρων υποσυστημάτων οχήματος, συμπεριλαμβανομένης της σχεδίασης, βελτιστοποίησης και ανάλυσης της λειτουργίας τους σε επίπεδο θεωρητικό και εργαστηριακό, προδιαγραφών συντήρησης, επισκευ-

ής, ανακατασκευής, κατασκευής, μετατροπής ή μετασκευής κάθε τύπου οχήματος (αυτοκίνητα, μοτοσικλές, κλπ.) ή ρυμουλκούμενου οχήματος, αυτοκινούμενου ή μη, συμπεριλαμβανομένου και του κινητήρα.

γ. Έρευνα και εφαρμογή της σύγχρονης τεχνολογίας πάνω σε ειδικούς τομείς σχεδιασμού, ελέγχου λειτουργίας και ποιοτικού ελέγχου υλικών, καθορισμού επίδοσης, παραγωγής νέου τύπου οχήματος (αυτοκίνητα, μοτοσικλές, κλπ.) ή ρυμουλκούμενου οχήματος, αυτοκινούμενου ή μη, συμπεριλαμβανομένου του κινητήρα και των σχετικών μηχανικών μερών και λοιπών παρελκόμενων εξαρτημάτων.

δ. Διεξαγωγή περιβαλλοντολογικών μετρήσεων σε θέματα ρύπανσης και πρόληψης ρύπανσης περιβάλλοντος, καθώς και εξοικονόμησης ενέργειας σε οχήματα.

ε. Εφαρμογή και αξιοποίηση οποιασδήποτε αντιρρυπαντικής τεχνολογίας, καθώς επίσης και οποιασδήποτε τεχνολογίας συμβατικών, ανανεώσιμων, νέων πηγών ενέργειας και εναλλακτικών καυσίμων σε οχήματα.

στ. Διοίκηση, σχεδιασμός, μελέτη, εγκατάσταση γραμμών παραγωγής οχημάτων (αυτοκινούμενων ή μη, σταθερής τροχιάς ή μη), επιμέρους τμημάτων αυτών, κινητήρων και πρόσθετων μηχανισμών.

4. Ειδικότερα, οι πτυχιούχοι της παρ. Ι του παρόντος άρθρου έχουν δικαίωμα απασχόλησης, είτε ως υπεύθυνα στελέχη μονάδων είτε ως αυτοαπασχολούμενοι, σύμφωνα και με την προηγούμενη παράγραφο, σε όλο το φάσμα των έργων και εργασιών που σχετίζονται με τα οχήματα, στα ακόλουθα αντικείμενα και δραστηριότητες:

α. Εκπόνηση και επιβλεψη μελέτης, επιβλεψη λειτουργίας, κατασκευή και συντήρηση μηχανολογικών εγκαταστάσεων. Σχεδιασμός, μελέτη, κατασκευή, εγκατάσταση ολοκληρωμένου συστήματος ελέγχου και αξιολόγησης ασφάλειας του οχήματος. Χειρισμός, επιβλεψη λειτουργίας και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων.

β. Εκπόνηση και επιβλεψη όλων των απαραίτητων ηλεκτρομηχανολογικών και ηλεκτρονικών μελετών που απαιτούνται για την ίδρυση και λειτουργία

συνεργείων επισκευής και συντήρησης οχημάτων, καθώς και των απαραίτητων μελετών ηχομόνωσης και περιβαλλοντικής προστασίας.

γ. Επισκευή, συντήρηση, ανακατασκευή, μετατροπή ή μετασκευή, κατασκευή και γενικά τεχνικός έλεγχος για τον εντοπισμό και επίλυση προβλημάτων σχετικών με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και λοιπά μεγέθη που αφορούν τη λειτουργία ή την παραγωγή αυτοκινούμενου ή μη οχήματος, συμπεριλαμβανομένου και του κινητήρα.

δ. Βιομηχανική παραγωγή, μελέτες και επιβλέψεις μετατροπής ή μετασκευής, ανακατασκευής, κατασκευής κάθε τύπου οχήματος ή ρυμουλκούμενου οχήματος, αυτοκινούμενου ή μη, και του τεχνικού ελέγχου αυτών.

ε. Επιβλεψη επισκευής, συντήρησης, ανακατασκευής, μετατροπής ή μετασκευής, κατασκευής κάθε τύπου οχήματος, συμπεριλαμβανομένου και του κινητήρα.

στ. Εκπόνηση και επιβλεψη μελέτης μετατροπής ή μετασκευής, ανακατασκευής, κατασκευής κάθε τύπου οχήματος ή ρυμουλκούμενου οχήματος, αυτοκινούμενου ή μη, και του τεχνικού ελέγχου αυτών.

ζ. Έρευνα και εφαρμογή της σύγχρονης τεχνολογίας πάνω σε ειδικούς τομείς έργων και εργασιών, τη διεύθυνση έργων και εργασιών, με δικαίωμα υπογραφής και ανάλογα με την υπάρχουσα σε κάθε περίπτωση τεχνολογική/εμπειρία, για κάθε τύπο οχήματος.

η. Μελέτη, πραγματογνωμοσύνη και εκτίμηση ζημιών, καθώς και υπολογισμό κυβισμού κινητήρων, όπως επίσης και συμμετοχή σε κάθε φύσης θεσμοθετημένη Επιτροπή που έχει σχέση με οχήματα.

θ. Εξεταστικές επιτροπές για την έκδοση αδειών άσκησης επαγγέλματος, για την επιβλεψη και εκτέλεση της συντήρησης και επισκευής των παραπάνω οχημάτων.

ι. Εξεταστικές επιτροπές για την έκδοση άδειας άσκησης επαγγέλματος εκγύμνασης υποψηφίων οδηγών και άδειας οδήγησης οχημάτων.

ια. Επιτροπές τεχνικού ελέγχου των παραπάνω οχημάτων.

ιβ. Όλο το φάσμα εργασιών που αφορούν τον τεχνικό έλεγχο των οχημάτων ως υπεύθυνοι ΚΤΕΟ.

ιγ. Παροχή υπηρεσιών τεχνικών

συμβούλων οχημάτων, εκτίμησης και γνωμοδότησης σε κάθε περίπτωση Δημόσιου ή Ιδιωτικού ενδιαφέροντος

5. Οι πτυχιούχοι του αναφερομένου Τμήματος μπορούν να οργανώσουν και να λειτουργούν συνεργεία οχημάτων, σύμφωνα με τα άρθρα Ι και 4 παρ. 4 του Ν. 1575/85 (ΦΕΚ 207Α) χωρίς προϋποθέσεις.

6. Οι πτυχιούχοι της παρ. Ι του παρόντος άρθρου δραστηριοποιούνται στην κατασκευή δημοσίων έργων, σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της σχετικής με την εκτέλεση δημοσίων έργων νομοθεσίας, που εμπίπτουν στην ειδικότητα που απορρέει από το γνωστικό πεδίο του πτυχιούχου Μηχανικού Οχημάτων ΤΕΙ.

### Άρθρο 3

#### Πτυχιούχοι Μηχανικοί Τεχνολογίας Αεροσκαφών

Ι. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί του Τμήματος Τεχνολογίας Αεροσκαφών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και των Ισοτίμων Σχολών, με βάση τις επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις τους, μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, δύνανται να απασχολούνται στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με επιστήμονες άλλων ειδικοτήτων, και με τη μελέτη, έρευνα, συντήρηση και εφαρμογή της Αεροναυπηγικής Επιστήμης και της Τεχνολογίας στα ακόλουθα πεδία:

α. Σε εταιρείες παροχής τεχνικών υπηρεσιών αεροπορικών μεταφορών αντιστοιχούν ειδικότητες,

β. Σε Δημόσιους και Διεθνείς Οργανισμούς και Υπηρεσίες, με αντικείμενα και αρμοδιότητες συναφείς προς τις εναερίες μετακινήσεις και λοιπές αεροπορικές εφαρμογές.

γ. Σε φορείς της αεροπορικής βιομηχανίας της χώρας ή του εξωτερικού.

δ. Σε Ερευνητικά Κέντρα σε τομείς συναφείς με την αεροναυπηγική επιστήμη και τεχνολογία.

2.1 Οι πτυχιούχοι της ειδικότητας αυτής μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, δύνανται να δραστηριοποιούνται στα ανωτέρω πεδία αναλαμβάνοντας έργα που αντιστοιχούν στο πρώτο Επίπεδο Τε-

χνικής Ευθύνης και το οποίο περιλαμβάνει συνήθη έργα.

[...]

2.2 Οι πτυχιούχοι της παρ. Ι του παρόντος άρθρου δραστηριοποιούνται αυτόνομα και σύμφωνα με τα ανωτέρω, στη μελέτη, έρευνα, ανάλυση, σχεδιασμό, επίβλεψη λειτουργίας, συντήρησης και λοιπών συναφών εργασιών που εμπίπτουν στο γνωστικό αντικείμενο του πτυχιούχου Μηχανικού Τεχνολογίας Αεροσκαφών.

3. Οι πτυχιούχοι της παρ. Ι του παρόντος άρθρου έχουν δικαίωμα απασχόλησης από κτήσεως πτυχίου, στον Ιδιωτικό και Δημόσιο τομέα, είτε ως υπεύθυνα στελέχη μονάδων, είτε ως απασπασχολούμενοι, με τη μελέτη, επίβλεψη μελέτης, κατασκευή, επίβλεψη κατασκευής, συντήρηση και επίβλεψη συντήρησης, σε όλο το φάσμα των έργων και εργασιών που σχετίζονται με τα αεροσκάφη και τις λοιπές συσκευές, όπως θα προσδιορισθούν στην άδεια άσκησης επαγγέλματος που θα απονέμεται από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος και θα αναφέρεται τα όρια της Τεχνικής Ευθύνης.

Ενδεικτικά αντικείμενα και τομείς απασχόλησης των πτυχιούχων, σύμφωνα με το περιεχόμενο και την κατεύθυνση σπουδών που είναι:

Ι. Δομή και Συστήματα Ισχύος Αεροσκαφών

Περιλαμβάνουν:

α. Την επίβλεψη περιοδικής και έκτακτης συντήρησης, συναρμολόγησης, επιθεώρησης, ελέγχου, δοκιμής και επισκευής των τμημάτων της δομής, των μηχανικών συστημάτων και των συστημάτων ισχύος του αεροσκάφους ή ιπτάμενης συσκευής, με σκοπό τη διασφάλιση της αεροπλοϊμότητάς του και της δυνατότητας για πλήρη πτητική εκμετάλλευση.

β. Τη συμμετοχή σε προγράμματα πτητικών δοκιμών, με σκοπό την πιστοποίηση της αεροπλοϊμότητας αεροσκαφών και λοιπών ιπτάμενων συσκευών, ως προς τα αναφερόμενα στο εδάφιο Ια συστήματα, καθώς και τη μέτρηση/αξιολόγηση των πτητικών χαρακτηριστικών και επιδόσεών τους.

γ. Τη συμμετοχή σε προγράμματα έρευνας και ανάπτυξης που αφορούν τομείς συναφείς με την αεροναυπηγική επιστήμη και τεχνολογία.

δ. Την ανάλυση και σύνταξη Τεχνι-

κών Μελετών, Οδηγιών και Αναφορών σε θέματα και τομείς σχετικούς με τα προαναφερόμενα στο εδάφιο Ια συστήματα.

ε. Τη γενική και μερική επισκευή, επιθεώρηση, τροποποίηση, μετασκευή και κατασκευή μειζόνων και ελασσόνων συγκροτημάτων αεροσκαφών και λοιπών ιπτάμενων κατασκευών των προαναφερόμενων συστημάτων.

στ. Τη σχεδίαση, ανάπτυξη, παραγωγή, τυποποίηση και τροποποίηση προϊόντων, διαδικασιών και υπηρεσιών που αφορούν στους τομείς της κατεύθυνσης.

ζ. Την ανάλυση και σύνταξη Τεχνικών Μελετών - Οδηγιών - Αναφορών, σε θέματα που αφορούν στους τομείς της κατεύθυνσης.

η. Την ανάλυση, υλοποίηση, επίβλεψη, αξιολόγηση προγραμμάτων έρευνας και ανάπτυξης αυτοδύναμα, που αφορούν τομείς συναφείς με την αεροναυπηγική επιστήμη και τεχνολογία.

ΙΙ. Ηλεκτρικά, Ηλεκτρονικά Συστήματα και Όργανα Αεροσκαφών

Περιλαμβάνουν:

α. Την επίβλεψη περιοδικής και έκτακτης συντήρησης, συναρμολόγησης, επιθεώρησης, ελέγχου, δοκιμής και επισκευής των ηλεκτρικών, ηλεκτρονικών, πληροφοριακών, τηλεπικοινωνιακών συστημάτων και των συστημάτων αυτοματισμού αεροσκαφών και λοιπών πτητικών συσκευών, με σκοπό τη διασφάλιση της αεροπλοϊμότητάς τους και της δυνατότητας για πλήρη πτητική εκμετάλλευση.

β. Τη συμμετοχή σε προγράμματα πτητικών δοκιμών, με σκοπό την πιστοποίηση της αεροπλοϊμότητας αεροσκαφών και λοιπών πτητικών συσκευών, ως προς τη λειτουργία των προαναφερόμενων στο εδάφιο ΙΙα συστημάτων.

γ. Τη συμμετοχή σε προγράμματα έρευνας και ανάπτυξης που αφορούν τομείς συναφείς με την αεροναυπηγική επιστήμη και τεχνολογία.

δ. Την ανάλυση και σύνταξη τεχνικών μελετών, οδηγιών και αναφορών σε θέματα και τομείς σχετικούς με τα προαναφερόμενα στο εδάφιο ΙΙα συστήματα.

ε. Τη γενική και μερική επισκευή, επιθεώρηση, τροποποίηση, μετασκευή και κατασκευή μειζόνων και ελασσόνων συγκροτημάτων αεροσκαφών και

λοιπών πτητικών συσκευών των προαναφερόμενων στο εδάφιο ΙΙα συστημάτων.

στ. Τη σχεδίαση, ανάπτυξη, παραγωγή, τυποποίηση και τροποποίηση προϊόντων, διαδικασιών και υπηρεσιών που αφορούν στα προαναφερόμενα στο εδάφιο ΙΙα συστήματα.

ζ. Την ανάλυση και σύνταξη τεχνικών μελετών, οδηγιών και αναφορών σε θέματα και τομείς σχετικούς με τα προαναφερόμενα στο εδάφιο ΙΙα συστήματα.

η. Την ανάλυση, υλοποίηση, επίβλεψη, αξιολόγηση προγραμμάτων εφαρμοσμένης έρευνας και ανάπτυξης αυτοδύναμα, που αφορούν τομείς συναφείς με την αεροναυπηγική επιστήμη και τεχνολογία.

4. Οι πτυχιούχοι της παρ. Ι του παρόντος άρθρου δραστηριοποιούνται στην κατασκευή δημοσίων έργων, σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της σχετικής με την εκτέλεση δημοσίων έργων νομοθεσίας, που εμπίπτουν στην ειδικότητα που απορρέει από το γνωστικό πεδίο του Πτυχιούχου Μηχανικού Τεχνολογίας Αεροσκαφών ΤΕΙ.

### Άρθρο 4

#### Πτυχιούχοι Μηχανικοί Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου

Ι. Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί του Τεχνολογικού Τομέα Ανώτατης Εκπαίδευσης του Τμήματος Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και των Ισοτίμων Σχολών με βάση τις επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις τους, μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, δύνανται να απασχολούνται στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με επιστήμονες άλλων ειδικοτήτων, με τη μελέτη, έρευνα, κατασκευή, συντήρηση και εφαρμογή της τεχνολογίας, πάνω σε σύγχρονους και ειδικούς τομείς του γνωστικού τους πεδίου.

2.1 Οι πτυχιούχοι της ειδικότητας αυτής μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, δύνανται να δραστηριοποιούνται στα ανωτέρω πεδία αναλαμβάνοντας έργα που

αντιστοιχούν στο πρώτο Επίπεδο Τεχνικής Ευθύνης και το οποίο περιλαμβάνει συνήθη έργα.

[...]

2.2 Οι πτυχιούχοι της παρ. Ι του παρόντος άρθρου δραστηριοποιούνται αυτόνομα και σύμφωνα με τα ανωτέρω, στη μελέτη, ανάλυση, σχεδιασμό, επίβλεψη λειτουργίας, συντήρησης και κατασκευής έργων και εργασιών που επιπίπτουν στο γνωστικό αντικείμενο του πτυχιούχου Μηχανικού Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου.

3. Οι πτυχιούχοι της παρ. Ι του παρόντος άρθρου έχουν δικαίωμα απασχόλησης, χωρίς περιορισμούς, στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, στο σχεδιασμό, την εκπόνηση και επίβλεψη μελετών, επίβλεψη, εκτέλεση και συντήρηση έργων σχετικών με το γνωστικό πεδίο του Τμήματός τους, είτε ως στελέχη μονάδων, είτε ως αυτοαπασχολούμενοι, όπως αυτές θα εξειδικεύονται στην άδεια άσκησης επαγγέλματος που θα απονέμεται από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος και θα αναφέρει τα όρια της Τεχνικής Ευθύνης.

Ειδικότερα, μπορούν να δραστηριοποιούνται σύμφωνα με τις ανωτέρω αρχές στα ακόλουθα ενδεικτικά αντικείμενα και πεδία:

α. Γεωλογική και γεωφυσική έρευνα για την ανεύρεση πετρελαίου και φυσικού αερίου και συγκεκριμένα: στον εντοπισμό κοιτασμάτων πετρελαίου, στη γεωλογική χαρτίνα για τις ερμηνείες διαγραφικών αναλύσεων δειγμάτων, περιγραφή και αξιοποίηση αναλύσεων ληφθέντων δειγμάτων, καθώς και τη διερεύνηση στοιχείων.

β. Γεωτρήσεις (μελέτη, επίβλεψη, εκτέλεση γεωτρήσεων και παραγωγή υδρογονανθράκων, εκτέλεση προγράμματος πολφού).

γ. Σε όλα τα στάδια της παραγωγής και της κατασκευής έργου εξόρυξης αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου.

δ. Σε όλα τα στάδια της διύλισης του αργού πετρελαίου (πρωτογενή και δευτερογενή) και σε όλα τα στάδια κατεργασίας αυτού και των υποπροϊόντων του.

ε. Διακίνηση (μεταφορά και αποθήκευση) και εμπορία πετρελαιοειδών, φυσικού αερίου και αερίων καυ-

σίων και συναφών προϊόντων. Ειδικότερα:

Ι. Εκπονούν και επιβλέπουν μελέτες που αφορούν δίκτυα μεταφοράς υγρών και αερίων καυσίμων, φυσικού αερίου και συναφών προϊόντων, καθώς και εγκαταστάσεις μεταφοράς, αποθήκευσης και διανομής καυσίμων προϊόντων πετρελαίου και φυσικού αερίου.

ΙΙ. Επιβλέπουν αυτοδύναμη την κατασκευή και συντήρηση των παραπάνω έργων.

στ. Ποιοτικός έλεγχος υγρών και αερίων καυσίμων, καθώς και συναφών προϊόντων που έχουν ως βάση παραγωγή το πετρέλαιο, καθώς και σε εργαστήρια δοκιμής τελικών προϊόντων, ελέγχου διαδικασιών και απονομής πιστοποιητικών τήρησης προδιαγραφών ασφαλούς λειτουργίας, όπου μπορούν να καλύπτουν τις υποχρεώσεις των επιχειρήσεων απέναντι στο νόμο για τη λειτουργία τους.

ζ. Τομέας παραγωγής και ελέγχου ποιότητας παραγόμενων υλών και υλικών.

η. Τομείς προστασίας περιβάλλοντος με τη σύνταξη μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε όλο το φάσμα έρευνας, παραγωγής, μεταφοράς και αποθήκευσης υγρών και αερίων καυσίμων.

θ. Εκπόνηση και επίβλεψη μελέτης, επίβλεψη, κατασκευής, ελέγχου λειτουργίας και συντήρησης συστημάτων ενεργητικής πυροπροστασίας και πυρασφάλειας.

ι. Σχεδιασμός, εκπόνηση και επίβλεψη μελετών ειδικών μηχανολογικών εγκαταστάσεων μονάδων παραγωγής θερμικής ενέργειας από υγρά και αέρια καύσιμα προϊόντα πετρελαίου. Επιβλέπουν αυτοδύναμη ή σε συνεργασία την εκτέλεση αυτών των έργων και αναλαμβάνουν τη λειτουργία και συντήρησή τους.

ια. Εκπόνηση μελέτης, επίβλεψη και κατασκευή εγκαταστάσεων δικτύων υγρών και αερίων καυσίμων προϊόντων πετρελαίου και φυσικού αερίου.

ιβ. Τομέας γεωλογίας και υδρογεωλογίας περιλαμβανομένων και των σχετικών γεωτρήσεων.

ιγ. Έρευνα και εκμετάλλευση γεωθερμικών πηγών.

4. Οι πτυχιούχοι της παρ. Ι του παρόντος άρθρου δραστηριοποιούνται

στην κατασκευή δημοσίων έργων, σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της σχετικής με την εκτέλεση δημοσίων έργων νομοθεσίας, που επιπίπτουν στην ειδικότητα που απορρέει από το γνωστικό πεδίο του πτυχιούχου Μηχανικού Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου ΤΕΙ.

### **Καθορισμός επαγγελματικών δικαιωμάτων των Πτυχιούχων των Τμημάτων Ανακαίνισης και Αποκατάστασης Κτιρίων των Ιδρυμάτων του Τεχνολογικού Τομέα της Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΤΕΙ) (απόσπασμα)**

#### **Άρθρο Ι**

1. Οι πτυχιούχοι του Τεχνολογικού Τομέα Ανώτατης Εκπαίδευσης Ανακαίνισης και Αποκατάστασης Κτιρίων των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΤΕΙ) και των Ισοτίμων Σχολών με βάση τις επιστημονικές και τεχνολογικές τους γνώσεις, μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, από ενιαίο φορέα που θα καλύπτει όλο το φάσμα των Μηχανικών, δύνανται να ασχολούνται στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, αυτοδύναμη είτε σε συνεργασία με επιστήμονες άλλων ειδικοτήτων, προσέχοντας την ανάπτυξη και τη μετάδοση των γνώσεων στις ανακαίνισεις, αποκαταστάσεις και αρχιτεκτονικές διαπλάσεις κτιρίων. Επίσης, με τη διεξαγωγή εφαρμοσμένης έρευνας και με τη δημιουργία καινοτομιών στον σχεδιασμό των κτιρίων, την επίβλεψη και την κατασκευή στους τομείς ανακαίνισης, αποκατάστασης και αρχιτεκτονικής μελέτης κτιριακών έργων και συνόλων, ασχολούμενοι αυτοδύναμη ή ως μέλη μελετητικών γραφείων ή οργανωμένων υπηρεσιών του Δημοσίου ή σε συνεργασία με άλλους επιστημονικούς κλάδους.

2. Οι πτυχιούχοι της ειδικότητας αυτής, μετά την απόκτηση της σχετικής άδειας άσκησης επαγγέλματος, δύνανται να δραστηριοποιούνται στα ανωτέρω πεδία αναλαμβάνοντας έργα που αντιστοιχούν στο πρώτο Επίπεδο Τεχνικής Ευθύνης και το οποίο περιλαμβάνει συνήθη έργα.

[...]

3. Οι ανωτέρω πτυχιούχοι έχουν δικαίωμα επαγγελματικής απασχόλη-

σης και υπογραφής σύμφωνα με τα ανωτέρω στον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στις ακόλουθες ενδεικτικά αναφερόμενες, δραστηριότητες, όπως αυτές θα εξειδικεύονται στην άδεια άσκησης επαγγέλματος που θα απονέμεται από ενιαίο φορέα και θα αναφέρεται τα όρια Τεχνικής Ευθύνης:

α. Στη διαχείριση του περιβάλλοντος χώρου, το σχεδιασμό, την οργάνωση, τον έλεγχο των συστημάτων παραγωγής και εκμετάλλευσης ανακαίνισης και αποκατάστασης οικοδομικών έργων και την αξιοποίηση της οικοδομής με τη μέση στα παραπάνω πλαίσια.

β. Στις αποτυπώσεις και τεκμηριώσεις αρχιτεκτονικών κτιριακών έργων, σύγχρονων και ιστορικών, με συμβατικές ή νέες τεχνικές μεθόδους.

γ. Στη σύνταξη Αρχιτεκτονικής μελέτης και επίβλεψη Κτιριακών Έργων.

δ. Στη σύνταξη μελετών, την επίβλεψη και εφαρμογή ανακαίνισης και αποκατάστασης σύγχρονων κτιρίων, καθώς και στη σύνταξη, την επίβλεψη και εφαρμογή αρχιτεκτονικών μελετών κτιρίων. Στην ανάπτυξη νέων τεχνολογιών συντήρησης και αποκατάστασης των δομικών υλικών κτιριακών έργων.

ε. Στη σύνταξη μελετών, την επίβλεψη και την εφαρμογή ανακαίνισης, αναπαλαίωσης και αποκατάστασης ιστορικών, διατηρητέων, παραδοσιακών, παλαιών και λαϊκότερωπων κτιρίων, οικισμών και συνόλων.

στ. Στη σύνταξη και επίβλεψη των στατικών μελετών που θα συνοδεύουν τα παραπάνω κτιριακά έργα, με πιστοποίηση της δυνατότητας αυτής από τον αρμόδιο φορέα.

ζ. Στη σύνταξη μελετών, την επίβλεψη και την εφαρμογή παθητικής πυροπροστασίας των αναγκαίων υδραυλικών εγκαταστάσεων (ύδρευση - αποχέτευση οικοδομών) και των αναγκαίων τοπογραφικών εργασιών που αφορούν τα οικοδομικά που δικαιούνται να μελετούν.

η. Στην επίβλεψη όλων των παραπάνω έργων που δύνανται να μελετούν.

θ. Στην κατασκευή όλων των παραπάνω έργων που δύνανται να μελετούν.

4. Στον τομέα των μελετών των Δημοσίων Έργων.

### **Καθορισμός επαγγελματικών δικαιωμάτων των Διπλωματούχων**

**της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου**

**Άρθρο Ι**

**Επαγγελματική κατοχύρωση επαγγελματιών δικαιωμάτων**

1. Ο διπλωματούχος Μηχανικός της Σχολής Μεταλλείων - Μεταλλουργών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου έχει κατά τη διάρκεια των σπουδών του εκπαιδευθεί σε θέματα που αφορούν τις εξής δραστηριότητες:

- α) τον εντοπισμό, έρευνα, εξόρυξη, παραγωγή και αξιοποίηση ορυκτών και ενεργειακών πρώτων υλών,
- β) το σχεδιασμό, ανάπτυξη και λειτουργία μεταλλείων, λατομείων και βιομηχανικών εγκαταστάσεων που παράγουν και αξιοποιούν πρώτες ύλες,
- γ) τις μεταλλουργικές διεργασίες,
- δ) τη μεταλλοτεχνία και τη μορφοποίηση μετάλλων και κραμάτων,
- ε) Την τεχνολογία κεραμικών, υάλου και ηλεκτρονικών υλικών,
- στ) τον εντοπισμό και εκμετάλλευση υπόγειων υδροφορέων,
- ζ) την ενασχόληση με υπόγεια έργα και ειδικές γεωτεχνικές κατασκευές, όπως εξειδικεύονται και υπό τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στις παραγράφους που ακολουθούν,
- η) την ασφάλεια της εργασίας,
- θ) τη διαχείριση της ποιότητας και
- ι) θέματα προστασίας και αποκατάστασης του περιβάλλοντος, σε τομείς του Προγράμματος Σπουδών, όπως προκύπτουν από τις ανωτέρω δραστηριότητες.

2. Για την ανάληψη των ανωτέρω επαγγελματικών δραστηριοτήτων απαιτείται άδεια άσκησης επαγγέλματος από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος.

Για το λόγο αυτό θα καθορισθούν:

α. Η διέυρση του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.

β. Τα 3 Επίπεδα Τεχνικής Ευθύνης που αντιστοιχούν σε συνήθεις δραστηριότητες, προωθημένες δραστηριότητες, και εξειδικευμένες δραστηριότητες καθώς και οι προϋποθέσεις και η διαδικασία εξέλιξης από το ένα επίπεδο στο άλλο, με βάση τις πιστοποιημένες γνώσεις, εμπειρία ή/και Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Σπουδών, ε-

ξειδίκευση ή/και Διδακτορικό Δίπλωμα.

γ. Τα όρια Τεχνικής Ευθύνης που αντιστοιχούν σε όλες τις δραστηριότητες που αναφέρονται στη συνέχεια, όπως θα καθορίζονται εκάστοτε και για κάθε ειδικότητα από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος.

3. Ο διπλωματούχος της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών του ΕΜΠ μετά την απόκτηση άδειας άσκησης επαγγέλματος από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, δύναται να απασχολείται επαγγελματικά στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις που προβλέπονται από ειδικές διατάξεις, στους εξής τομείς δραστηριοτήτων:

- α) Εκμεταλλεύσεις ορυκτών πρώτων υλών (μεταλλευμάτων, βιομηχανικών και ενεργειακών ορυκτών, μαρμάρων, διακοσμητικών λίθων και αδρανών υλικών), με επιφανειακές, υπόγειες ή υποθαλάσσιες μεθόδους.
- β) Εκμεταλλεύσεις ταμιευτήρων υδρογονανθράκων (πετρέλαιο, φυσικό αέριο και άλλα), καθώς και αξιοποίηση αυτών για αποθήκευση υδρογονανθράκων, διοξειδίου του άνθρακα και άλλων.
- γ) Εκμεταλλεύσεις γεωθερμικών πεδίων, καθώς και ενεργειακών συστημάτων αβαθούς γεωθερμίας.
- δ) Εργασίες διερεύνησης του εδάφους και υπεδάφους με γεωλογικές, κοιτασματολογικές, γεωφυσικές, γεωχημικές, ορυκτολογικές, γεωτρητικές και άλλες μεθόδους και στόχο την ανίχνευση, εντοπισμό και αξιολόγηση φυσικών πόρων, την κατασκευή τεχνικών έργων, την πρόληψη και αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών και άλλα.
- ε) Εξορυκτικά και τεχνικά έργα στα οποία απαιτείται η χρήση εκρηκτικών υλών (εκβραχισμοί, καθαίρεσεις κτιρίων και άλλων κατασκευών και άλλα), καθώς και εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης, καταστροφής και διακίνησης εκρηκτικών υλών.
- στ) Μονάδες εμπλουτισμού ή και επεξεργασίας ορυκτών πρώτων υλών.
- ζ) Μονάδες κατεργασίας μεταλλευμάτων, βιομηχανικών ορυκτών και δευτερογενών πρώτων υλών (παλιομέταλλα, αποφύγματα και άλλα), με πυρομεταλλουργικές, υδρομετα-

λλουργικές και άλλες μεθόδους.

η) Μονάδες ανακύκλωσης και ανάκτησης χρήσιμων υλικών, με μεθόδους εμπλουτισμού, μεταλλουργικές τεχνικές ή άλλες τεχνολογίες.

θ) Μονάδες παραγωγής πυρίμαχων υλικών, κεραμικών προϊόντων και προϊόντων υάλου.

ι) Μονάδες παραγωγής ταιμέντου, μονωτικών και πληρωτικών υλικών, κονιαμάτων, όπως γύψος και άλλα.

ια) Μονάδες κατεργασίας και μορφοποίησης μετάλλων και κραμάτων, όπως χαλυβουργεία, κυτήρια, σωληνοουργίες, επιμεταλλωτήρια, ελασματοουργεία, μηχανουργεία και άλλα.

ιβ) Μονάδες παραγωγής και επεξεργασίας μεταλλουργικών κόνεων, σύνθετων και άλλων υλικών (για παράδειγμα, ηλεκτρονικών, μαγνητικών, υπεραγωγίμων και άλλων).

ιγ) Μονάδες παραγωγής και διαχείρισης πρωτογενούς ενέργειας.

ιδ) Εργασίες συγκολλήσεων μετάλλων, καθώς και στον έλεγχο ποιότητας αυτών σε βιομηχανίες, ναυπηγεία, μεταλλικές κατασκευές και άλλα.

ιε) Εργασίες καθαρισμού και προετοιμασίας μεταλλικών ή μη μεταλλικών επιφανειών (αμμοβολή, ψηγματοβολή, υδροβολή και άλλα), καθώς και στην προστασία αυτών από τη διάβρωση.

ιστ) Εργασίες μη καταστρεπτικών ελέγχων σε μέταλλα και κράματα, μεταλλικά προϊόντα, διακοσμητικούς λίθους, μεταλλικές κατασκευές, οπλισμούς και άλλα.

ιζ) Έργα προστασίας περιβάλλοντος σε μονάδες εξόρυξης και επεξεργασίας ορυκτών πρώτων υλών, καθώς και σε συναφείς δραστηριότητες.

ιη) Έργα αποκατάστασης περιβάλλοντος σε εγκαταλελειμμένους μεταλλευτικούς, μεταλλουργικούς και άλλους βιομηχανικούς χώρους.

4. Ο διπλωματούχος της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών του ΕΜΠ έχει δυνατότητα επαγγελματικής ενασχόλησης, κατά το μέρος που αντιστοιχεί στις επιστημονικές του γνώσεις και εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις που προβλέπονται από ειδικές διατάξεις, σε συνεργασία με επιστήμονες άλλων ειδικοτήτων, οι εξειδικευμένες γνώσεις των οποίων αποδεικνύονται από τους

τίτλους σπουδών τους, στους εξής τομείς δραστηριοτήτων:

α) Έργα διάνοιξης σηράγγων, μικροσηράγγων και φρεάτων.

β) Διάνοξη ειδικών υπογείων έργων όπως αποθηκευτικών χώρων, δεξαμενών, χώρων διάθεσης επικίνδυνων αποβλήτων και άλλων.

γ) Εκσκαφές, μετακινήσεις και αποθέσεις γαιών και ενισχύσεις γεωλογικών σχηματισμών σε τεχνικά έργα.

δ) Έργα πρόληψης και αντιμετώπισης αστοχιών γεωλογικού χαρακτήρα.

ε) Έργα εντοπισμού, διερεύνησης, άντλησης, εμπλουτισμού και προστασίας υδροφόρων σχηματισμών.

στ) Μονάδες παρακολούθησης, συλλογής, επεξεργασίας και διάθεσης στερεών, υγρών και αέριων βιομηχανικών αποβλήτων.

ζ) Έργα απορρύπανσης εδαφών.

η) Εκπόνηση μελετών και πραγματογνωμοσύνης των δραστηριοτήτων που περιγράφονται στο παρόν άρθρο.

θ) Ανάπτυξη και διαχείριση συστημάτων ποιότητας και πιστοποίηση προϊόντων, μονάδων, διαδικασιών και άλλων, στις δραστηριότητες που περιγράφονται στο παρόν άρθρο.

ι) Υγιεινή και ασφάλεια της εργασίας (εκτέλεση καθηκόντων τεχνικού ασφαλείας, εκπόνηση μελετών εκτίμησης και διαχείρισης κινδύνου), στις δραστηριότητες που περιγράφονται στο παρόν άρθρο.

5. Στο πλαίσιο των ανωτέρω αντικειμένων, ο διπλωματούχος Μηχανικός Μεταλλείων - Μεταλλουργός έχει, μεταξύ άλλων επιστημονικών, δυνατότητα πρόσβασης σε:

α) Ερευνητικά κέντρα και εργαστηριακές μονάδες που σχετίζονται με τις δραστηριότητες που περιγράφονται στο παρόν άρθρο.

β) Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης α΄ και β΄ βαθμού, οργανισμούς περιφερειακής ανάπτυξης, δημόσιους οργανισμούς, καθώς και οργανισμούς του ευρύτερου δημόσιου τομέα, που σχετίζονται με τις δραστηριότητες που περιγράφονται στο παρόν άρθρο.

γ) Μονάδες και ιδρύματα της δευτεροβάθμιας και της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, στη βάση του εκάστοτε ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου. ■