

----- Forwarded Message -----

Θέμα: Fwd: Άσκηση Επαγγέλματος Μηχανικού Μεταλλείων-Μεταλλουργού

Ημερομηνία: Mon, 16 May 2016 16:50:22 +0300

Από: Τμήμα Επιστημονικού & Αναπτυξιακού Έργου ΤΕΕ <sci-work@central.tee.gr>

Κοινοποίηση: president@central.tee.gr, ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΑΘΗΝΗ <lilly@central.tee.gr>

----- Forwarded Message -----

Θέμα: Άσκηση Επαγγέλματος Μηχανικού Μεταλλείων-Μεταλλουργού

Ημερομηνία: Mon, 16 May 2016 16:36:24 +0300

Από: Dimitris Damigos <damigos@metal.ntua.gr>

Προς: sci-work@central.tee.gr

Κοινοποίηση: 'Evi Batra TEE Office' <evibatra@central.tee.gr>, vtheofrastos@yahoo.com, vbardakis@eblecton.gr, elmais@central.ntua.gr, apostolos.efthymiadis@technometrics.co.gr, 'Topalis Fragiskos' <topalis@ieee.org>, afilippas@tee.gr, an.samiotakis@gmail.com, giouliterzi@gmail.com, ioanna.samprakou@gmail.com, deconom@uth.gr, ds@mpd.gr, info@mpd.gr, 'Tonia Moropoulou' <amoropul@central.ntua.gr>, npana@central.tee.gr, earap@central.tee.gr, 'Kolintou Maria' <mkolin@central.tee.gr>, pantazis@gianninilaw.eu, kostakou@gianninilaw.eu, makari@gianninilaw.eu, evgenia@gianninilaw.eu, irisc@tee.gr, psdatm@tee.gr, gstam@cs.ntua.gr, mkalogiannakis@gmail.com, C.Kremalis <kkrem@tee.gr>, Giorgos Kornelakis <giorgoskornelakis@yahoo.com>

Αγαπητές-οί συνάδελφοι,

Εκ μέρους της Ομάδας Εργασίας της βασικής ειδικότητας ΜΜΜ (Π.Σ.ΜΜΜ, Π.Σ.ΜΗΧΟΠ, Επιστ. Επιτροπή και Σχολές ΜΜΜ & ΜΗΧΟΠ), σας επισυνάπτω την εισήγηση μας για το άρθρο που αφορά στην ειδικότητά μας.

Με την ευκαιρία θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε τους συντονιστές της όλης προσπάθειας για τον κόπο που κατέβαλαν όλο αυτό το διάστημα. Όπως και άλλοι συνάδελφοι, πιστεύουμε ότι η διαδικασία που ακολουθήθηκε μπορεί να μην ήταν η καλύτερη δυνατή. Αναγνωρίζουμε όμως ότι αυτό, σε μεγάλο βαθμό, οφείλεται στα στενά χρονικά περιθώρια.

Ευελπιστούμε ότι το ΤΕΕ, με τη συμβολή όλων των ειδικοτήτων, θα αποτρέψει - για λόγους δημοσίου συμφέροντος και ασφάλειας - την επιχειρούμενη απορρύθμιση του επαγγέλματος του μηχανικού και θα συμβάλλει στην προστασία των επαγγελματικών δικαιωμάτων των διπλωματούχων μηχανικών, νέων και παλιών, και των ενιαίων και αδιάσπαστων 5ετών σπουδών, μακριά ωστόσο από συντεχνιακές λογικές του παρελθόντος.

Συναδελφικά,

Δ. Δαμίγος

Άρθρο 11

Γνωστικό αντικείμενο και επαγγελματικές δραστηριότητες ειδικότητας μηχανικού μεταλλείων και μεταλλουργού μηχανικού

1. Ως Μηχανικός Μεταλλείων και Μεταλλουργός Μηχανικός νοείται ο μηχανικός που ασχολείται με τη μεταλλευτική τεχνολογία, τη μηχανική πετρελαίου, τη γεωτεχνολογία, τη γεωτεχνική μηχανική, τις γεωλογικές επιστήμες, την περιβαλλοντική μηχανική, το γεωπεριβάλλον, τη μεταλλουργία και την τεχνολογία υλικών. Ασχολείται με πτυχές των ανωτέρω που σχετίζονται (ενδεικτικά) με την έρευνα, το σχεδιασμό, τη μελέτη, την κατασκευή, τη λειτουργία, τη διοίκηση και την οικονομία αυτών. Στο γνωστικό αντικείμενο του Μηχανικού Μεταλλείων – Μεταλλουργού Μηχανικού περιλαμβάνονται:

α. Βασικό επιστημονικό υπόβαθρο: Μαθηματικά, Φυσική, Χημεία, Μηχανική, Γεωλογία, Κοιτασματολογία, Ορυκτολογία, Προγραμματισμός & Εφαρμογές Η/Υ, Ανθρωπιστικές επιστήμες

β. Έρευνα, εντοπισμός, εξόρυξη, παραγωγή και αξιοποίηση ορυκτών και ενεργειακών πρώτων υλών, ταμιευτήρων υδρογονανθράκων (πετρελαίου και φυσικού αερίου) και γεωθερμικών πεδίων.

γ. Σχεδιασμός, ανάπτυξη και λειτουργία μεταλλείων, λατομείων και βιομηχανικών εγκαταστάσεων που αξιοποιούν ορυκτές πρώτες ύλες, μαζί με τα βοηθητικά και συνοδευτικά αυτών έργα.

δ. Εντοπισμός και εκμετάλλευση, προστασία και απορρύπανση υπόγειων υδροφορέων.

ε. Γεωτεχνική Μηχανική.

στ. Περιβαλλοντική Μηχανική.

ζ. Μεταλλουργικές διεργασίες (εξαγωγικής και φυσικής μεταλλουργίας).

η. Μεταλλοτεχνία, μορφοποίηση μετάλλων και κραμάτων, συγκολλήσεις.

θ. Τεχνολογία κεραμικών, υάλου, ηλεκτρονικών υλικών.

ι. Υγιεινή και ασφάλεια της εργασίας.

κ. Διαχείριση της ποιότητας.

2. Δεδομένου του ανωτέρω γνωστικού αντικείμενου του, ο Μηχανικός Μεταλλείων - Μεταλλουργός Μηχανικός δύναται να ασκεί τις κάτωθι επαγγελματικές δραστηριότητες:

- i. Εκπόνηση και επίβλεψη γεωλογικών, υδρογεωλογικών και γεωφυσικών μελετών και ερευνών,
- ii. Εκπόνηση και επίβλεψη μεταλλευτικών μελετών και ερευνών,
- iii. Εκπόνηση και επίβλεψη μελετών και ερευνών εκμετάλλευσης ταμιευτήρων υδρογονανθράκων και αξιοποίησης αυτών για αποθήκευση υδρογονανθράκων, διοξειδίου του άνθρακα, ραδιενεργών αποβλήτων, κλπ.,
- iv. Εκπόνηση και επίβλεψη μελετών και ερευνών γεωθερμικών πεδίων (χαμηλής, μέσης και υψηλής ενθαλπίας) καθώς και ενεργειακών συστημάτων αβαθούς γεωθερμίας,
- v. Εκπόνηση και επίβλεψη μελετών βιομηχανιών για εγκαταστάσεις εμπλουτισμού, ή/και επεξεργασίας ορυκτών πρώτων υλών και δευτερογενών πρώτων υλών, παραγωγής πυρίμαχων υλικών, κεραμικών προϊόντων και προϊόντων υάλου, παραγωγής τσιμέντου, μονωτικών και πληρωτικών υλικών, κονιαμάτων (γύψος, κλπ.), αδρανών υλικών και άλλων δομικών υλικών και ασφαλικών, κατεργασίας και μορφοποίησης μετάλλων και κραμάτων, παραγωγής και επεξεργασίας μεταλλουργικών κόνεων, σύνθετων και άλλων υλικών,
- vi. Εκπόνηση και επίβλεψη γεωτεχνικών μελετών και ερευνών,
- vii. Εκπόνηση και επίβλεψη μελετών για εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης, καταστροφής και διακίνησης εκρηκτικών υλών καθώς και χρήσης εκρηκτικών υλών σε εξορυκτικά και τεχνικά έργα και καθαιρέσεις κατασκευών,
- viii. Εκπόνηση και επίβλεψη βιομηχανικών μελετών για μονάδες παραγωγής και διαχείρισης πρωτογενούς ενέργειας και εγκαταστάσεις καύσης στερεών, υγρών και αερίων καυσίμων,
- ix. Εκπόνηση και επίβλεψη βιομηχανικών μελετών διαχείρισης, συλλογής, μεταφοράς, επεξεργασίας και διάθεσης στερεών, υγρών και αερίων βιομηχανικών αποβλήτων, καθώς και ανακύκλωσης και ανάκτησης χρήσιμων υλικών,
- x. Εκπόνηση και επίβλεψη Περιβαλλοντικών μελετών και μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων,

- xi. Εκπόνηση και επίβλεψη μελετών αποκατάστασης μετά από βιομηχανικά ατυχήματα και συναφείς καταστροφές,
- xii. Εκπόνηση και επίβλεψη βιομηχανικών μελετών για εργασίες καθαρισμού και προετοιμασίας μεταλλικών ή μη μεταλλικών επιφανειών και προστασίας αυτών από τη διάβρωση, για εργασίες συγκολλήσεων μετάλλων, καθώς και για τον έλεγχο ποιότητας αυτών σε βιομηχανίες, ναυπηγεία, μεταλλικές κατασκευές κ.λπ.,
- xiii. Εκπόνηση και επίβλεψη μελετών ενεργειακής απόδοσης, αναβάθμισης και εξοικονόμησης ενέργειας βιομηχανικών/ειδικών μεταλλουργικών εγκαταστάσεων και του κτηριακού κελύφους,
- xiv. Εκπόνηση και επίβλεψη μελετών εγκαταστάσεων και δικτύων ενεργητικής πυρασφάλειας και πυροπροστασίας για απλά κτηριακά έργα,
- xv. Ενεργειακοί έλεγχοι / επιθεωρήσεις,
- xvi. Διενέργεια δοκιμών αντοχής υλικών και μη καταστροφικών ελέγχων, ανάλυσης ρευστών, στερεών καυσίμων, κλπ.

3. Πρόσβαση στις ως άνω επαγγελματικές δραστηριότητες της ειδικότητας Μηχανικού Μεταλλείων και Μεταλλουργού Μηχανικού έχουν, ανάλογα με το πρόγραμμα σπουδών τους, οι απόφοιτοι:

α) Μηχανικοί Μεταλλείων – Μεταλλουργοί Μηχανικοί της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ),

β) Μηχανικοί Ορυκτών Πόρων της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης

γ) κάθε άλλου σχετικού και ισότιμου Τμήματος ή Σχολής που τυχόν ιδρυθεί ή μετονομασθεί στο μέλλον από το Ελληνικό Κράτος, καθώς και των κατεχόντων διπλώματα Πολυτεχνείων ή Πολυτεχνικών Σχολών Πανεπιστημίων της αλλοδαπής, που έχουν αναγνωρισθεί ως ισότιμα με τα απονεμόμενα από τις Σχολές ή Τμήματα Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών Μηχανικών της ημεδαπής, σύμφωνα με το νόμο.

4. Η πρόσβαση στις μελέτες και εργασίες που περιγράφονται στις δραστηριότητες ii, iii και vii που αφορούν εγκαταστάσεις και έργα αυξημένης επικινδυνότητας για τη

ζωή και την υγεία πολιτών και εργαζομένων και για το περιβάλλον και, επιπλέον, άπτονται της ορθολογικής εκμετάλλευσης και αξιοποίησης του ορυκτού πλούτου της χώρας, πλην των εγκαταστάσεων ή μελετών που πρέπει να συνυπογράφονται και από άλλες ειδικότητες επιστημόνων σύμφωνα με τη κείμενη νομοθεσία, περιορίζεται μόνο στους διπλωματούχους Μηχανικούς Μεταλλείων – Μεταλλουργούς Μηχανικούς ή διπλωματούχους Μηχανικούς Ορυκτών Πόρων ή διπλωματούχους μηχανικούς άλλης ισότιμης με τις παραπάνω ειδικότητες Σχολής/Τμήματος, όπως ορίζεται κάθε φορά από το ΤΕΕ και την κείμενη νομοθεσία.