



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων



ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

- Τρέχουσες εξελίξεις που σχετίζονται με την αξιοποίηση του ορυκτού πλούτου της Ελλάδας
- Σχέδιο ΠΔ που περιγράφει τις επαγγελματικές δραστηριότητες των Διπλωματούχων του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης

•



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

Η εκμετάλλευση του σημαντικού ορυκτού πλούτου που διαθέτει η χώρα μας μπορεί να συμβάλλει αποφασιστικά στην αντιμετώπιση της σημερινής οικονομικής κρίσης.

Ο έντονα εξαγωγικός προσανατολισμός της μεταλλευτικής βιομηχανίας σε συνδυασμό με τη καθοριστική συμβολή του στην περιφερειακή ανάπτυξη μπορεί να αποτελέσει σημαντικό μοχλό ανάπτυξης της χώρας για τα επόμενα χρόνια.



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

- Η εκμετάλλευση του ορυκτού πλούτου για να είναι περιβαλλοντικά και κοινωνικά αποδεκτή πρέπει να βασιστεί σε ένα νέο πλαίσιο που εξασφαλίζει την πλήρη συμμόρφωση των μεταλλευτικών δραστηριοτήτων με την εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία.
- Ταυτόχρονα είναι απαραίτητο να υιοθετηθούν σύγχρονες τεχνολογικά και επιχειρησιακά πρακτικές που θα επιτρέψουν την ορθολογική και βιώσιμη εκμετάλλευση.



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

- Προς αυτή τη κατεύθυνση το Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων έχει να επιδείξει σημαντικό εκπαιδευτικό και ερευνητικό έργο στα 23 χρόνια λειτουργίας του.
- Ο Μηχανικός Ορυκτών Πόρων καλύπτει ευρύ φάσμα επιστημονικών και τεχνικών δραστηριοτήτων για την αναζήτηση, εκμετάλλευση, επεξεργασία ορυκτών πρώτων υλών καθώς και την περιβαλλοντική γεωτεχνολογία



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

- Το ενδιαφέρον για την αξιοποίηση του ορυκτού πλούτου της χώρας έχει αναθερμανθεί πρόσφατα.
- Ειδικότερα για τους **ενεργειακούς ορυκτούς πόρους**
- έχει ήδη προκηρυχθεί διαγωνισμός παραχώρησης περιοχών γεωθερμικού ενδιαφέροντος στην Μακεδονία, Θράκη και Ανατολική Στερεά Ελλάδα. Η διαδικασία βρίσκεται στο στάδιο της αξιολόγησης των προτάσεων.
- Οι εταιρείες που θα αναλάβουν την αξιοποίηση της γεωθερμικής ενέργειας, θα χρειαστούν στελέχη με προσόντα ανάλογα του Διπλ. ΜΟΠ.



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

- Το σχέδιο νόμου για την σύσταση και λειτουργία του φορέα Διαχείρισης των αποκλειστικών δικαιωμάτων του Δημοσίου στην αναζήτηση, έρευνα και εκμετάλλευση **Υδρογονανθράκων** βρίσκεται στην τελική διαμόρφωση.
- Κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης αυτού του ΣΝ το Τμήμα ΜΟΠ έκανε παρέμβαση για να συμπεριληφθεί ο Μηχ. ΟΠ στις ειδικότητες που θα επανδρώσουν τον φορέα.
- Πρόκειται σύντομα να ανακοινωθεί η πρόσκληση ενδιαφέροντος για την απόκτηση νέων δεδομένων σεισμικής ανάκλασης στην δυτική Ελλάδα και νότια της Κρήτης.



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

- Ο λιγνίτης αποτελεί την κύρια πηγή παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της χώρας. Η αξιοποίηση του λιγνίτη ως καυσίμου θα πρέπει να γίνει πιο φιλική στο περιβάλλον.
- Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση νέων τεχνολογιών καύσης και επεξεργασίας των αερίων του θερμοκηπίου.
- Στα λιγνιτορυχεία της Βόρειας Ελλάδας ήδη απασχολούνται αρκετοί απόφοιτοι του Τμήματος.



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

Εκτός από τις ενεργειακές πρώτες ύλες υπάρχει κινητικότητα στην εκμετάλλευση του χρυσού. Θα πρέπει να τονιστεί το ενδιαφέρον των εταιριών για τα κοιτάσματα χρυσού τόσο στην Θράκη όσο και στην Χαλκιδική



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

Τα ΠΔ 71/1995 και 372/1997 καθορίζουν τις δραστηριότητες στις οποίες ο Διπλωματούχος Μηχανικός Ορυκτών Πόρων έχει τη δυνατότητα επαγγελματικής ενασχόλησης.

Το Τμήμα ΜΟΠ κρίνοντας ότι απαιτείται αναμόρφωση των δραστηριοτήτων υπέβαλλε στο ΥΠΕΠΘ νέο σχέδιο ΠΔ.



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

Το σχέδιο Π.Δ. με τίτλο: *Δικαίωμα πρόσβασης σε επαγγελματικές δραστηριότητες βάσει προσόντων των Διπλωματούχων του Τμήματος Μηχ. Ορυκτών Πόρων του Πολ.Κρήτης.*

Κατατάσσει τις δραστηριότητες,

- σε αυτές που ο Μηχ. Ο.Π μετά την απόκτηση άδειας άσκησης επαγγέλματος από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος **δύναται να απασχολείται επαγγελματικά** στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα και
- σε εκείνες που ο Μηχ. Ο.Π **έχει δυνατότητα επαγγελματικής ενασχόλησης σε συνεργασία** με επιστήμονες άλλων ειδικοτήτων.



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

Εισάγει νέους τομείς επαγγελματικής απασχόλησης των διπλωματούχων Μηχ.Ο.Π όπως σε:

- Μονάδες ανακύκλωσης και ανάκτησης χρήσιμων υλικών με μεθόδους εμπλουτισμού.
- Έργα προστασίας, αποκατάστασης περιβάλλοντος και απορρύπανσης εδαφών σε μονάδες εξόρυξης και επεξεργασίας ορυκτών πρώτων υλών.
- Έργα εντοπισμού, διερεύνησης, άντλησης, εμπλουτισμού και προστασίας υδροφόρων σχηματισμών.



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

Περιγράφει με λεπτομέρεια τα πεδία ενασχόλησης π.χ την εκμετάλλευση των ορυκτών πρώτων υλών.

Διευρύνει ήδη υπάρχοντες τομείς δραστηριοτήτων π.χ οι εργασίες διερεύνησης του εδάφους και υπεδάφους **δεν περιορίζονται μόνο** στην ανίχνευση, εντοπισμό και αξιολόγηση των ορυκτών πόρων αλλά **επεκτείνονται** και στη κατασκευή τεχνικών έργων καθώς και την πρόληψη και αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών.



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

Κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης αυτού του σχεδίου ΠΔ το Τμήμα ΜΟΠ έκανε παρέμβαση για να

- συμπεριληφθεί η ενασχόληση του Διπλωματούχου Μηχ. Ο.Π. με την ασφάλεια και υγιεινή στους χώρους εργασίας και
- να επισημανθούν
- η αναγκαιότητα της υπογραφής του Π.Δ από τα συναρμόδια Υπουργεία (ΥΠΕΚΑ, ΥΠΕΠΘ και ΥΠΑΝ) και
- τα πιθανά προβλήματα στην σύσταση και λειτουργία του διευρυμένου Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος από το οποίο θα παρέχεται η άδεια άσκησης επαγγέλματος.



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

Ευχαριστίες



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

Πρόσφατα παρατηρείται αυξημένο ενδιαφέρον για την περεταίρω αξιοποίηση του ορυκτού πλούτου της χώρας

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι η πολιτεία έχει ήδη προχωρήσει σε διαγωνισμό παραχώρησης περιοχών γεωθερμικού ενδιαφέροντος

Όσον αφορά τους Υδρογονάνθρακες το Υπουργείο Ενέργειας και Κλιματικής αλλαγής έχει ετοιμάσει σχέδιο νόμου για τη σύσταση και λει-τουργία του φορέα Διαχείρισης των αποκλειστικών δικαιωμάτων στην αναζήτηση έρευνα και εκμετάλλευση Υδρογονανθράκων

Επίσης θα πρέπει να τονιστεί το ενδιαφέρον των εταιριών για την εκμετάλλευση κοιτασμάτων χρυσού στην Θράκη και Χαλκιδική.



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

- 1983 : Ίδρυση του τμήματος με το Π.Δ 52/83
(ΦΕΚ 27/τ.Α. 1-3-83)
- 1987 : Εισαγωγή των πρώτων φοιτητών
- 1995 : Κατοχύρωση επαγγελματικών
δικαιωμάτων με το Π.Δ. 71 (ΦΕΚ
49/τ.Α/7–3–95)
- 1997 : Εναρξη λειτουργίας του Π.Μ.Σ.
«Γεωτεχνολογία & Περιβάλλον»



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

- Ο Μηχανικός Ορυκτών Πόρων καλύπτει ευρύ φάσμα επιστημονικών και τεχνικών δραστηριοτήτων για την ανίχνευση-εντοπισμό, εκμετάλλευση, επεξεργασία ορυκτών πρώτων υλών καθώς και την περιβαλλοντική γεωτεχνολογία.



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

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

Έργα πρόληψης και αντιμετώπισης **αστοχιών** γεωλογικού χαρακτήρα.

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

- Ανάπτυξη και διαχείριση συστημάτων ποιότητας και πιστοποίησης προϊόντων, μονάδων, διαδικασιών κλπ., στις δραστηριότητες που περιγράφονται στο παρόν άρθρο.

- Εκπόνηση μελετών και πραγματογνωμοσύνες των δραστηριοτήτων που περιγράφονται στο παρόν άρθρο.



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

ΥΠΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ Φ.Ε.Κ

- Δικαίωμα πρόσβασης σε επαγγελματικές δραστηριότητες βάσει προσόντων των Διπλωματούχων του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης
- Άρθρο 1
- 1. Ο Πτυχιούχος του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης, ο οποίος ορίζεται ως «Διπλωματούχος Μηχανικός Ορυκτών Πόρων», με βάση τις γενικές και τις εξειδικευμένες επιστημονικές γνώσεις που απέκτησαν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους δύνανται να απασχολούνται, ατομικά ή σε συνεργασία με επιστήμονες άλλης ειδικότητας, σε όλο το φάσμα του γνωστικού τους αντικειμένου.



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

ΥΠΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ Φ.Ε.Κ

• Άρθρο 2

1. Για την ανάληψη επαγγελματικών δραστηριοτήτων, τεχνικών, επιστημονικών ευθυνών, μελετών και αναλύσεων απαιτείται άδεια άσκησης επαγγέλματος που απονέμεται από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, το οποίο καθορίζει:

α. τα 3 Επίπεδα Επιστημονικής, Τεχνικής και Επαγγελματικής 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, εξειδίκευση ή/και Διδακτορικό Δίπλωμα.



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

ΥΠΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ Φ.Ε.Κ

β. το φάσμα και τα όρια Επιστημονικής, Τεχνικής και επαγγελματικής Ευθύνης που αντιστοιχούν σε όλες τις δραστηριότητες που αναφέρονται στη συνέχεια.

Άδειες ασκήσεως επαγγέλματος πτυχιούχων του παρόντος, εκδοθείσες νομίμως πριν τη δημοσίευση αυτού, εξακολουθούν να ισχύουν.

2.Οι Διπλωματούχοι Μηχανικοί Ορυκτών Πόρων μετά την απόκτηση άδειας άσκησης επαγγέλματος από το διευρυμένο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, δύνανται να απασχολούνται επαγγελματικά στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα στους εξής ενδεικτικούς τομείς δραστηριοτήτων:

1)Εργασίες διερεύνησης του εδάφους και υπεδάφους με: γεωλογικές,



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

ΥΠΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ Φ.Ε.Κ

κοιτασματολογικές, γεωφυσικές, γεωχημικές, ορυκτολογικές, γεωτρητικές, τηλεπισκοπικές και άλλες μεθόδους και στόχο την ανίχνευση, εντοπισμό και αξιολόγηση φυσικών πόρων, την κατασκευή τεχνικών έργων, την πρόληψη και αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών, κλπ.

2) Εκμεταλλεύσεις ορυκτών πρώτων υλών (μεταλλευμάτων, βιομηχανικών και ενεργειακών ορυκτών, μαρμάρων, διακοσμητικών λίθων και αδρανών υλικών), με επιφανειακές, υπόγειες ή υποθαλάσσιες μεθόδους.

3) Εκμεταλλεύσεις ταμιευτήρων υδρογονανθράκων (πετρέλαιο, φυσικό αέριο, κλπ.), καθώς και στην αξιοποίηση αυτών για αποθήκευση υδρογονανθράκων, διοξειδίου του άνθρακα κλπ.



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

ΥΠΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ Φ.Ε.Κ

- 4) Εκμεταλλεύσεις γεωθερμικών πεδίων καθώς και ενεργειακών συστημάτων αβαθούς γεωθερμίας.
- 5) Μονάδες εμπλουτισμού ή/και επεξεργασίας ορυκτών πρώτων υλών.
- 6) Μονάδες παραγωγής δομικών και διακοσμητικών υλικών με χρήση βιομηχανικών ορυκτών ή μεταλλευμάτων, πυρίμαχων υλικών, κεραμικών προϊόντων και προϊόντων υάλου.
- 7) Μονάδες παραγωγής τσιμέντου, μονωτικών και πληρωτικών υλικών, κονιαμάτων (γύψος, κλπ.).



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

ΥΠΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ Φ.Ε.Κ

- 8) Εξορυκτικά και τεχνικά έργα στα οποία απαιτείται η χρήση εκρηκτικών υλών καθώς και εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης, καταστροφής και διακίνησης εκρηκτικών υλών.
- 9) Μονάδες παραγωγής και διαχείρισης πρωτογενούς ενέργειας.
- 10) Μονάδες ανακύκλωσης και ανάκτησης χρήσιμων υλικών με μεθόδους εμπλουτισμού.
- 11) Έργα προστασίας, αποκατάστασης περιβάλλοντος και απορρύπανσης εδαφών σε μονάδες εξόρυξης και επεξεργασίας ορυκτών πρώτων υλών.



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

ΥΠΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ Φ.Ε.Κ

ΕΠΙΠΛΕΟΝ Ο ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΟΡΥΚΤΩΝ
ΠΟΡΩΝ ΕΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ
ΕΝΑΣΧΟΛΗΣΗΣ:

Σε συνεργασία, κατά το μέρος που αντιστοιχεί στις επιστημονικές του γνώσεις, με επιστήμονες άλλων ειδικοτήτων, οι εξειδικευμένες γνώσεις των οποίων αποδεικνύονται από τους τίτλους σπουδών τους, σε:

Έργα εντοπισμού, διερεύνησης, άντλησης, εμπλουτισμού και προστασίας **υδροφόρων σχηματισμών**.

•



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

ΥΠΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ Φ.Ε.Κ

Διαχείριση **Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών** (Geographical Information Systems, GIS) σε γεωτεχνικές, μεταλλευτικές και περιβαλλοντικές εφαρμογές.

Έργα συλλογής, επεξεργασίας και αξιολόγησης **γεωδεδομένων σε μεταλλευτικές και περιβαλλοντικές εφαρμογές**. Ανάλυση γεωδεδομένων με γεωστατιστικές και άλλες μεθόδους.

Έργα **διάνοιξης** σηράγγων, μικροσηράγγων, φρεάτων και γεωτρήσεων.

Διάνοιξη υπογείων έργων.



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

ΥΠΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ Φ.Ε.Κ

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

Νομαρχιακή και τοπική αυτοδιοίκηση όλων των βαθμίδων, οργανισμούς περιφερειακής ανάπτυξης, δημόσιους οργανισμούς καθώς και οργανισμούς του ευρύτερου δημόσιου τομέα που σχετίζονται με τις δραστηριότητες που περιγράφονται στο παρόν άρθρο.

Δευτεροβάθμια – τριτοβάθμια εκπαίδευση στη βάση του εκάστοτε ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου.



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

ΥΠΑΡΧΩΝ Φ.Ε.Κ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις: α) των άρθρων 44, 50 παρ. 3 και 6 παρ. 6 του Ν. 1268/1982 “Για τη δομή και λειτουργία των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων”, (Α’ 87), όπως η τελευταία αυτή διάταξη τροποποιήθηκε με το άρθρο 48 παρ. 1 του Ν. 1404/1993 “Δομή και λειτουργία των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων”, (Α’ 173), β) του άρθρου 29 Α’ του Ν. 1558/1985, όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (Α’ 154).



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

ΥΠΑΡΧΩΝ Φ.Ε.Κ.

- 2) Το γεγονός ότι δεν γνωμοδότησε το Συμβούλιο Ανωτάτης Παιδείας, αν και ζητήθηκε τούτο με το υπ' αριθμ. Β1/515/12.9.1994 έγγραφο του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων και ότι έχει παρέλθει άπρακτη η προθεσμία που ορίζουν οι διατάξεις του άρθρου 50 παρ. 3 του Ν. 2168/1982.
- 3) Τη γνώμη της Διοικούσας Επιτροπής (συνεδριάσεις 466/30.12.1992 και 470/ 3.2.1993 και της Συγκλήτου (συνεδρίαση 6η/ 14.4.1994) του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- 4) Το γεγονός ότι από τις διατάξεις του διατάγματος αυτού δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού. Την 671 /1994 γνωμοδότηση του Συμβουλίου της Επικρατείας, με πρόταση του Υπουργικού Συμβουλίου



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

ΥΠΑΡΧΩΝ Φ.Ε.Κ.

αποφασίζουμε:

(Άρθρο 2) Επαγγελματική κατοχύρωση Πτυχιούχων Μηχανικών Ορυκτών Πόρων

Ο πτυχιούχος του τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης, ο οποίος ορίζεται ως “Διπλωματούχος Μηχανικός Ορυκτών Πόρων”, έχει ως κύρια δραστηριότητά του την αναζήτηση, εξόρυξη, επεξεργασία και εν γένει εκμετάλλευση των ορυκτών πόρων.

Ο Διπλωματούχος Μηχανικός Ορυκτών Πόρων έχει τη δυνατότητα επαγγελματικής ενασχόλησης στις εξής δραστηριότητες:

1) Μελέτη και επίβλεψη έργων για την ανίχνευση και τον εντοπισμό ορυκτών πόρων με γεωτρήσεις, κοιτασματολογικές, γεωφυσικές, ορυκτολογικές και άλλες σύγχρονες μεθόδους.



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

ΥΠΑΡΧΩΝ Φ.Ε.Κ.

- 2) Εκπόνηση, επίβλεψη και εφαρμογή οικονομικοτεχνικών μελετών για την επιφανειακή ή υπόγεια εκμετάλλευση βιομηχανικών ορυκτών και μεταλλευμάτων.
- 3) Συμμετοχή στη μελέτη και επίβλεψη γεωτεχνικών έργων όπως διακινήσεις εδαφών, διάνοιξη σηράγγων, σταθεροποίηση πρανών κλπ.
- 4) Σχεδιασμός, μελέτη, επίβλεψη διαδικασιών εμπλουτισμού και ποιοτικής αναβάθμισης μεταλλευμάτων βιομηχανικών και ενεργειακών ορυκτών.
- 5) Αξιοποίηση βιομηχανικών ορυκτών πρώτων υλών για τη δημιουργία τυποποιημένων βιομηχανικών υλικών και προϊόντων (κεραμικά, πυρίμαχα, γυαλιά, κονιάματα κ.λ.π.).



ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Παρούσα κατάσταση

Προοπτικές Απασχόλησης –Εμπειρίες Αποφοίτων

ΥΠΑΡΧΩΝ Φ.Ε.Κ.

- 6) Σχεδιασμός, μελέτη επίβλεψη συστημάτων παραγωγής και εκμετάλλευσης ρευστών από υπόγειους ταμιευτήρες (υδρογονάνθρακες, γεωθερμικά ρευστά κ.λπ.).
- 7) Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων και αποκατάσταση περιβάλλοντος σε περιοχές εκμετάλλευσης ορυκτών πόρων.