

Γεωλόγος

ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΑ ΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

Ο πτυχιούχος Γεωλόγος έχει ως κύρια δραστηριότητά του την χερσαία, παράκτια και υποθαλάσσια γεωλογική, γεωφυσική σεισμολογική ορυκτολογική, πετρογραφική, κοιτασματολογική, γεωχημική, γεωθερμική, πετρελαιογεωλογική μελέτη και έρευνα καθώς και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις λόγω της εκτέλεσης έργων στα πιο πάνω αντικείμενα, της αξιοποίησης των φυσικών πόρων, της διάθεσης στο έδαφος και το υπέδαφος στερεών και υγρών αποβλήτων και της εμφάνισης γεωλογικών καταστροφικών φαινομένων.

Τμήματα Γεωλογίας λειτουργούν στα Πανεπιστήμια Θεσσαλονίκης, Αθηνών και Πάτρας. Η φοίτηση διαρκεί 8 εξάμηνα.

Τα τελευταία χρόνια οι ειδικότητες των κατευθύνσεων αναγράφονται και στο πτυχίο. Επίσης στις ειδικότητες αυτές προκηρύσσονται και θέσεις εργασίας.

Ειδικότητες:

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| • Τεκτονικός Γεωλόγος | • Τεχνικός Γεωλόγος |
| • Ορυκτολόγος | • Κοιτασματολόγος |
| • Γεωφυσικός | • Πετρολόγος |
| • Υδρογεωλόγος | • Παλαιοντολόγος |
| • Φυσικογεωγράφος | • Μετεωρολόγος |
| • Κλιματολόγος | |

Οι ειδικεύσεις του επαγγέλματος όπως αυτές καθορίζονται από την ταξινόμηση επαγγελματιών (ΣΤΕΠ 92) της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας Ελλάδος (ΕΣΥΕ) η οποία είναι σύμφωνη με την επίσημη ταξινόμηση του Διεθνούς Γραφείου Εργασίας (ILO) έχουν ως εξής:

2114 Γεωλόγοι και γεωφυσικοί. Περιλαμβάνονται επί της ουσίας οι υδρολόγοι, οι ορυκτολόγοι, οι σεισμολόγοι, οι ωκεανογράφοι και άλλοι γεωφυσικοί επιστήμονες,

2112 Μετεωρολόγοι. Περιλαμβάνονται επίσης οι κλιματολόγοι και οι προγνώστες καιρού.

Ο πτυχιούχος γεωλόγος έχει την δυνατότητα να απασχοληθεί στους παρακάτω τομείς:

ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

Δημόσιος Υπάλληλος

Στην κατηγορία των Γεωλόγων δημοσίων υπαλλήλων

συγκαταλέγονται οι Γεωλόγοι που εργάζονται στα διάφορα υπουργεία και τους οργανισμούς που εποπτεύονται από αυτά, είτε ως μόνιμο, είτε ως εποχιακό προσωπικό:

- στο Υπουργείο Γεωργίας και ειδικότερα στη διεύθυνση Γεωλογίας – Υδρογεωλογίας, Εγγείων Βελτιώσεων,
- στο Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε),
- στο Υπουργείο Ανάπτυξης, Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης (Γενική Γραμματεία Φυσικών Καταστροφών)
- στο υπουργείο Πολιτισμού (Εφορία Σπηλαιολογίας),
- στις Περιφέρειες (Διεύθυνση Χωροταξίας Περιβάλλοντος, τμήμα Υδατικών Πόρων κ.ά.),
- στη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και σε Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Νομογεωλόγοι),
- στο Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (ΙΓΜΕ),
- στη Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (ΔΕΗ),
- στον Οργανισμό Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ),
- στο Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών (ΙΤΣΑΚ),
- στην εταιρεία Ελληνικά Πετρέλαια Α.Ε,
- στο Εθνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (ΕΚΘΕ),
- στον Οργανισμό Συγκοινωνιών Ελλάδας (ΟΣΕ),



- στο Κέντρο Τεχνολογίας και Εφαρμογών Στερεών Καυσίμων (ΚΤΕΣΚ),
- στο Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ).

Σημ.: Όλες οι προσλήψεις του μόνιμου και του εποχικού προσωπικού στο Δημόσιο και τον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα γίνονται με βάση το νόμο 2190 (ΦΕΚ 28 Α /94). Η προκήρυξη των θέσεων δημοσιεύεται από την υπηρεσία που προσλαμβάνει προσωπικό στον ημερήσιο τύπο και οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Η επιλογή γίνεται από την υπηρεσία και η ορθότητα και νομιμότητά της ελέγχεται από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (Α.Σ.Ε.Π.).

ΙΔΙΩΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

Ιδιωτικός Υπάλληλος

Ο Γεωλόγος ιδιωτικός υπάλληλος μπορεί να εργαστεί σε ιδιωτικές τεχνικές, γεωλογικές και εργοληπτικές εταιρείες, σε λατομεία, σε μεταλλευτικές επιχειρήσεις εξόρυξης μεταλλευμάτων, μαρμάρων, λιγνιτών, ενεργειακών πρώτων υλών, σε μελετητικές εταιρείες περιβαλλοντικών, γεωφυσικών και υδρολογικών έργων και σε εργαστήρια αναλύσεων.

Ελεύθερος επαγγελματίας

Ελεύθερος επαγγελματίας χαρακτηρίζεται ο Γεωλόγος που δεν παρέχει εργασία με εξαρτημένη υπαλληλική σχέση. Ο

Γεωλόγος ελεύθερος επαγγελματίας εργάζεται ως μελετητής ή εργολήπτης για τεχνικά έργα του δημοσίου και ιδιωτών, ή διατηρώντας εργαστήρια αναλύσεων (νερού – εδάφους), ή διατηρώντας γεωτεχνικό γραφείο για μελέτες κατηγορίας 20 (Μελέτες και έρευνες γεωλογικές, υδρογεωλογικές και γεωφυσικές) και κατηγορίας 27 (Περιβαλλοντικές μελέτες). Για το σκοπό αυτό είναι απαραίτητη η έναρξη επαγγελματικής δραστηριότητας η οποία γίνεται στις κατά τόπους εφορίες.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Εκπαιδευτικός στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση

Ο Γεωλόγος μπορεί να εργαστεί ως καθηγητής στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση (δημόσια ή ιδιωτική) με την εγγραφή του στις αντίστοιχες επιτηρίδες ή με την συμμετοχή του στις ανάλογες εθνικές εξετάσεις οι οποίες προκηρύσσονται από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (Α.Σ.Ε.Π.).

Ακαδημαϊκός στην τριτοβάθμια εκπαίδευση

Απαραίτητη προϋπόθεση για την ακαδημαϊκή σταδιοδρομία είναι η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής και η ύπαρξη σχετικού ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου. Η προκήρυξη θέσεων και η επιλογή στις διάφορες ακαδημαϊκές βαθμίδες γίνεται από τα πανεπιστημιακά τμήματα ενώ η ορθότητα και η νομιμότητά τους ελέγχεται από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (Α.Σ.Ε.Π.).

1. ΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΤΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ

Η κατεύθυνση δίνει έμφαση σε δύο βασικούς κλάδους της γεωλογικής επιστήμης την Τεκτονική Γεωλογία και την Παλαιοντολογία-Στρωματογραφία, με αντικειμενικό σκοπό τη γεωλογική χαρτογράφηση και την εμβάθυνση σε επιστημονικά θέματα δομής του γήινου φλοιού και της αλληλουχίας των στρωμάτων.

2. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ

Η κατεύθυνση δίνει έμφαση στην εφαρμογή γεωλογικών μεθόδων και συμπερασμάτων σε πρακτικά προβλήματα όπως κατολισθήσεις, τεχνικά έργα, περιβάλλον κ.α και ανάπτυξη αρχών και τεχνικών που πρέπει να ακολουθούνται κατά την εκπόνηση γεωλογικών μελετών.

3. ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΑ – ΠΕΤΡΟΛΟΓΙΑ

Αντικείμενο της κατεύθυνσης είναι η μελέτη από υπαίθρια και εργαστηριακή άποψη των ορυκτών και πετρογραφικών σχηματισμών με σκοπό τον προσδιορισμό του είδους αυτών, της διαδικασίας σχηματισμού τους, των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών τους, καθώς και της δυνατότητας χρήσης αυτών σε διάφορες εφαρμογές.

4. ΚΟΠΑΣΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

Η μελέτη από υπαίθρια και εργαστηριακή άποψη του ορυκτού πλούτου (μεταλλεύματα, βιομηχανικά

ορυκτά/πετρώματα, πετρέλαιο, άνθρακες, φυσικό αέριο, μάρμαρα, αδρανή υλικά, αργίλους κ.ά. με σκοπό τον υπολογισμό των αποθεμάτων, την δυνατότητα εκμετάλλευσης και αξιοποίησης στη βιομηχανία και περιβαλλοντική προστασία, είναι το κύριο αντικείμενο της κατεύθυνσης.

5. ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ

Από την κατεύθυνση αυτή πραγματοποιείται μελέτη σε μεγαλύτερη έκταση των θεμάτων της Σεισμολογίας, της Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής και της Φυσικής του εσωτερικού της Γής με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι δυνατή η κατανόησή τους στο προπτυχιακό στάδιο. Προσδοκώμενος σκοπός είναι η δημιουργία μιας κατάλληλης υποδομής γνώσεων, ώστε να είναι ευκολότερη η είσοδος των φοιτητών στο μεταπτυχιακό στάδιο των εφαρμογών τους στο μελλοντικό ερευνητικό και επαγγελματικό τους πεδίο.

6. ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ – ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

Αντικείμενο της κατεύθυνσης είναι η προαγωγή της Μετεωρολογικής-Κλιματολογικής και περιβαλλοντικής επιστήμης. Στις κύριες δραστηριότητες της είναι η διαδικασία, η συλλογή και η επεξεργασία διαφόρων μετεωρολογικών παραμέτρων, η διεξαγωγή ερευνητικών προγραμμάτων, η εκπόνηση σχετικών μελετών και η παροχή υπηρεσιών προς τρίτους.

Μεταπτυχιακές σπουδές

ΑΠΘ

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ

Αντικείμενο του προγράμματος αυτού είναι η ειδίκευση των πτυχιούχων των Σχολών Θετικών Επιστημών στη Μετεωρολογία και Κλιματολογία. Σκοπός του προγράμματος είναι η δημιουργία ειδικευμένων επιστημόνων Μετεωρολόγων και Κλιματολόγων για την περαιτέρω μελέτη του καιρού και του κλίματος γενικά.

Π.Μ.Σ τμήματος Γεωλογίας.
Πηγή: ΦΕΚ 298/ 17-4-95

2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΕΙΣ:

α) Τεκτονική και Στρωματογραφία

Αντικείμενο της κατεύθυνσης είναι τα φαινόμενα παραμόρφωσης της λιθόσφαιρας και γεωδυναμικών αιτιών που τα προκαλούν, η δυναμική και κινηματική ανάλυση της παραμόρφωσης, η χρονολόγηση των γεωλογικών σχηματισμών και των τεκτονικών γεγονότων, η στρωματογραφική ανάλυση και η παλαιοντολογική έρευνα γεωλογικών σχηματισμών.

β) Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία

Το αντικείμενο της κατεύθυνσης αφορά σε κατασκευές τεχνικών έργων (οδών, γεφυρών, σηράγγων), στην πρόγνωση και αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών (κατολισθήσεις, πλημμύρες, εκρήξεις ηφαιστείων), στην εκμετάλλευση και διαχείριση του επιφανειακού και του υπόγειου νερού (ταμιευτήρες, γεωτρήσεις), στην εκμετάλλευση γεωθερμικών πεδίων (ιαματικά λουτρά, θέρμανση, θερμικήπια, ενέργεια), στην προστασία και αποκατάσταση περιβάλλοντος (τεχνικά έργα, ΧΥΤΑ, υγρότοποι, ακτές,

μνημεία) και στην αντιμετώπιση ανθρωπογενών επεμβάσεων στο περιβάλλον.

γ) Ορυκτοί πόροι και περιβάλλον

Οι έρευνες και εκμεταλλεύσεις όλων των των κατηγοριών ορυκτών πόρων (μεταλλεύματα, ορυκτά καύσιμα, μάρμαρα, βιομηχανικά ορυκτά κ.α), με δυνατότητα αποφυγής βλαβών στο φυσικό περιβάλλον και αποκατάστασης χώρων εκμεταλλεύσεων και χρήση ορυκτών πρώτων υλών για την επίλυση περιβαλλοντικών προβλημάτων είναι το κύριο αντικείμενο της κατεύθυνσης αυτής.

δ) Γεωφυσική

Η κατεύθυνση της Γεωφυσικής έχει σαν κύριο αντικείμενο την έρευνα στη σεισμολογία, στη φυσική του εσωτερικού της γης και στην εφαρμοσμένη γεωφυσική για περιβαλλοντικούς σκοπούς. Επίσης την πρόβλεψη φυσικών καταστροφών (σεισμών, τσουνάμης), την έρευνα της δομής του εσωτερικού της γης με μεθόδους εφαρμοσμένης γεωφυσικής και παλαιομαγνητισμού για οικονομικούς, περιβαλλοντικούς και αρχαιολογικούς σκοπούς καθώς και την εξέλιξη νέων τεχνικών και μεθόδων έρευνας.

Π.Μ.Σ τμήματος Γεωλογίας.

Πηγή: ΦΕΚ 333/ 3-5-95, ΦΕΚ 1091/ 4-12-96 (Υπεύθυνος ΠΜΣ)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

1. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στους κλάδους:

- α) Γεωχημική Ρύπανση Περιβάλλοντος
- β) Στρωματογραφία Παλαιοντολογία
- γ) Επιστήμες των Ορυκτών
- δ) Γεωγραφία και Περιβάλλον
- ε) Υδρογεωλογία
- στ) Γεωφυσική – Σεισμολογία

Σκοπός του προγράμματος είναι η απόκτηση πρόσθετης, συνθετικότερης και συνδυασμένης γνώσης, που συντίθεται κύρια από συνδυασμό γνωστικών αντικειμένων και ερευνητικής εργασίας.

Π.Μ.Σ τμήματος Γεωλογίας.

Πηγή: ΦΕΚ 252 τ.Β' / 7-4-94

2. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑΣ με κατευθύνσεις:

- α) Βιολογική Ωκεανογραφία
- β) Γεωλογική Ωκεανογραφία
- γ) Φυσική Ωκεανογραφία
- δ) Χημική Ωκεανογραφία

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. αυτού είναι η εκπαίδευση επιστημόνων ειδικών για να ασχοληθούν με τη μελέτη – διαχείριση – προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος, ικανών να συμβάλλουν στην ανάπτυξη της Ωκεανογραφικής Επιστήμης στη χώρα μας καθώς και στον Ευρωπαϊκό, Κοινοτικό και Διεθνή χώρο.

Διατμηματικό Π.Μ.Σ τμήματος Βιολογίας, συνεργαζόμενο με τα τμήματα Φυσικής, Χημείας και Γεωλογίας.

Πηγή: «Οδηγός Σπουδών τμήματος Βιολογίας ακαδ. Έτους 1998-99» Αθήνα 1998

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

1. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΚΛΑΔΟΥΣ:

α) ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ

Η εκτίμηση των τεχνικογεωλογικών συνθηκών, η πρόγνωση της συμπεριφοράς των γεωλογικών σχηματισμών-υλικών και η διατήρηση της ισορροπίας του γεωλογικού περιβάλλοντος που τείνει να ανατραπεί λόγω ανθρωπογενών παρεμβάσεων και καταστροφικών γεωλογικών φαινομένων είναι θεμελιώδους σημασίας για το σχεδιασμό των έργων υποδομής. Η αντιμετώπιση από το μεταπτυχιακό φοιτητή των παραπάνω προβλημάτων με σύγχρονες γεωμαθηματικές και γεωφυσικές μεθόδους αποτελεί το σκοπό του μεταπτυχιακού αυτού προγράμματος.

β) ΟΡΥΚΤΕΣ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Η ειδίκευση στον κλάδο των Ορυκτών Πρώτων Υλών έχει ως σκοπό να εφοδιάσει τον μεταπτυχιακό φοιτητή με τις ειδικές γνώσεις που χρειάζεται ώστε να είναι ικανός να ερευνήσει για τον εντοπισμό μεταλλικών βιομηχανικών και ενεργειακών πρώτων υλών, να εκτιμήσει τη γεωμετρία, τον όγκο, τη σύσταση και τις δυνατότητες απόληψης και εκμετάλλευσης των ορυκτών πρώτων υλών. Να προσδιορίσει και να αξιολογήσει τις φυσικές, χημικές και τεχνικές ιδιότητες των πρώτων υλών και των προϊόντων τους με την επιλογή των πιο κατάλληλων τεχνικών μεθόδων. Να προβλέψει την συμπεριφορά των ορυκτών πρώτων υλών κατά τη βιομηχανική επεξεργασία και χρήση των, να εκτιμήσει τη σημασία των ορυκτών πρώτων υλών με οικονομικούς όρους. Να εκτιμήσει και να προβλέψει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κοιτασματογέννηση, εξόρυξη, διακίνηση, εμπλουτισμό και επεξεργασία των ορυκτών πρώτων υλών και να είναι σε θέση να προτείνει λύσεις για την προστασία και την αποκατάσταση του περιβάλλο-

ντος. Να μπορεί να παρουσιάσει με σαφήνεια τα αποτελέσματα των μελετών του στην επιστημονική κοινότητα και τους ενδιαφερόμενους φορείς.

γ) ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ

Το πρόγραμμα αυτό δίνει στο μεταπτυχιακό φοιτητή τις απαραίτητες γνώσεις στον τομέα «Ανάλυση των Γεωλογικών Λεκάνων» και περιλαμβάνει τη διδασκαλία και εφαρμογή των παρακάτω επιστημονικών ενοτήτων:

α) Ιζηματολογία, β) Θαλάσσια Γεωλογία, γ) Τεκτονική Γεωλογία, δ) Στρωματογραφία και ε) Γεωφυσικές διασκοπήσεις.

δ) ΓΕΩΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Ο σκοπός του κλάδου είναι να εφοδιάσει τον μεταπτυχιακό φοιτητή με τις ειδικές γνώσεις που χρειάζεται ώστε να είναι ικανός να χρησιμοποιήσει τα γεωλογικά δεδομένα στην επίλυση προβλημάτων, ελαχιστοποίηση της πιθανούς υποβάθμισης ή μεγιστοποίηση των πλεονεκτικών συνθηκών που προκαλούνται στο περιβάλλον από τις φυσικές διεργασίες και την ανθρώπινη παρέμβαση. Ο διπλωματούχος θα είναι ικανός να εκτιμήσει: α) Τα φυσικά καταστροφικά φαινόμενα (πλημμύρες, κατολισθήσεις, σεισμοί, ηφαιστειακή δραστηριότητα) και να προτείνει λύσεις για την ελαχιστοποίηση ανθρωπίνων απωλειών και αγκυρώσεων, β) Τις επιπτώσεις στο περιβάλλον και την υγεία του ανθρώπου από την χρήση γήινων υλικών (στοιχείων, ορυκτών, πετρωμάτων, Εδαφών, ύδατος) ως πρώτων υλών ή θέσεων απόθεσης αποβλήτων και να προτείνει λύσεις για την ορθολογική διαχείριση και αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος.

Π.Μ.Σ τμήματος Γεωλογίας.

2. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών σπουδών στις ΠΕΡΙΒΑ - ΝΤΟΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

Το ΠΜΣ αποσκοπεί πρωτίστως στην παραγωγή επιστημονικού δυναμικού με υψηλής στάθμης εξειδικευμένη κατάρτιση, κατάλληλο για την κάλυψη των αντιστοίχων αναγκών σε σχέση με την προστασία των περιβαλλοντικών διεργασιών. Παράλληλα και αναπόσπαστα από τον σκοπό αυτό, το ΠΜΣ αποσκοπεί και στην ανάπτυξη της έρευνας και την προαγωγή της γνώσης σε περιβαλλοντικά θέματα.

Διατμηματικό Π.Μ.Σ τμήματος Βιολογίας συνεργαζόμενο με τα τμήματα Γεωλογίας, Μαθηματικών, Φυσικής και Χημείας.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΟΧΥΡΩΣΗ ΓΕΩΛΟΓΩΝ

Η επαγγελματική κατοχύρωση των γεωτεχνικών καθορίζεται από το πρόσφατο προεδρικό διάταγμα υπ' αριθ. 344: **άσκηση του επαγγέλματος του γεωτεχνικού** (Φ.Ε.Κ. αρ. 297, 29.12.00).

Ενδεικτικά παρακάτω αναφέρονται ορισμένα τμήματα του εν λόγω προεδρικού διατάγματος:

- Άρθρο 2: Άδεια άσκησης επαγγέλματος

Για την άσκηση του επαγγέλματος του γεωτεχνικού απαιτείται άδεια η οποία χορηγείται και ανανεώνεται με απόφαση του διοικητικού συμβουλίου του ΓΕΩΤ.Ε.Ε. ύστερα από αίτηση του ενδιαφερόμενου.

Η άδεια άσκησης επαγγέλματος είναι επίσης απαραίτητη και για τον διορισμό ή πρόσληψη με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, σε θέση του δημόσιου τομέα.

- Άρθρο 3: Απασχόληση γεωτεχνικών στον δημόσιο τομέα

Η απασχόληση γεωτεχνικών στο δημόσιο τομέα, διέπεται από τις διατάξεις του διατάγματος αυτού και από τις ειδικές διατάξεις που κάθε φορά γι' αυτούς ισχύουν.

- Άρθρο 15: Υποχρεωτική απασχόληση Γεωλόγων

Στο άρθρο αυτό καθορίζονται αναλυτικά οι τομείς στους οποίους είναι υποχρεωτική ή απασχόληση ενός γεωλόγου.

Πηγή: Άσκηση του επαγγέλματος του γεωτεχνικού Π.Δ. 344/2000 (ΦΕΚ 297/00)

ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΓΟΛΗΨΙΕΣ

Ο Γεωλόγος μπορεί να ασχοληθεί, ως ελεύθερος επαγγελματίας με τον τομέα των μελετών ή εργοληψιών.

Κάθε πτυχιούχος Γεωλόγος έχει την δυνατότητα αυτή και δεν χρειάζεται να έχει άδεια άσκησης επαγγέλματος. Θα πρέπει όμως να επιλέξει αν προτιμά να γίνει μελετητής ή εργολήπτης, γιατί δεν μπορεί να αποκτήσει ταυτόχρονα και τις δύο ιδιότητες.

α) Μελετητής

Για να γίνει ένας Γεωλόγος μελετητής πρέπει να έχει περάσει χρονικό διάστημα τεσσάρων (4) χρόνων από τη λήψη του πτυχίου του. Μετά την εγγραφή του στο Μητρώο Μελετητών, η οποία πραγματοποιείται μετά τη συμπλήρωση και κατάθεση των απαραίτητων δικαιολογητικών που προμηθεύεται από την αρμόδια υπηρεσία του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε, γίνεται μελετητής με πτυχίο Α' τάξης.

Μετά τη λήψη του μελετητικού πτυχίου μπορεί ο μελετητής Γεωλόγος να συμμετέχει σε δημοπρασίες και να αναλαμβάνει και να εκπονεί μελέτες που προκηρύσσονται από τις αρμόδιες υπηρεσίες (Διευθύνσεις Τεχνικών Υπηρεσιών των νομών, ΤΥΔΚ) και αφού δημοσιευθούν στο Ενημερωτικό Δελτίο του ΤΕΕ.



Έχουν θεσπιστεί 27 κατηγορίες μελετών, σύμφωνα με το Π.Δ. 541/78 – Π.Δ. 258/98.

Ο Γεωλόγος έχει δικαίωμα να επιλέξει μέχρι δύο κατηγορίες μελετών, και συγκεκριμένα από τις κατηγορίες «1.

Χωροταξικές μελέτες», την κατηγορία «20. Μελέτες και έρευνες γεωλογικές, υδρογεωλογικές και γεωφυσικές», και την κατηγορία «27. Περιβαλλοντικές μελέτες». Επίσης μπορεί υπό προϋποθέσεις (εφόσον υπάρχει αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία), να αναλάβει μελέτες από τις κατηγορίες «1» και «21».

β) Εργολήπτης

Για να γίνει ένας Γεωλόγος εργολήπτης πρέπει να έχει περάσει χρονικό διάστημα τριών (3) χρόνων από τη λήψη του πτυχίου του. Γίνεται εργολήπτης με πτυχίο Α' τάξης μετά την εγγραφή του στο Μητρώο Κατασκευαστών, η οποία πραγματοποιείται μετά τη συμπλήρωση και κατάθεση των απαραίτητων δικαιολογητικών που προμηθεύεται από την αρμόδια υπηρεσία του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ή ΓΕΩΤ.Ε.Ε. Οι κατηγορίες έργων που μπορούν να εκπονούν οι Γεωλόγοι είναι τα έργα σιράγγων και γεωτρήσεων.

Πηγή: Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε)

Εγγραφή στο Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος

Ο νέος διπλωματούχος Γεωλόγος, προκειμένου να ασκήσει το επάγγελμα του, οφείλει βάση του Ν.1474/84 να εγγραφεί στα μητρώα μελών του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.).

Τα απαραίτητα δικαιολογητικά για την εγγραφή στο ΓΕΩΤ.Ε.Ε.:

- Υπεύθυνη δήλωση του αρ. 8 του Ν. 1599/86
- Διπλότυπο κατάθεσης στην Αγροτική Τράπεζα Ελλάδας (Α.Τ.Ε.) 5000δρχ (δικαίωμα εγγραφής 1000, συνδρομή του έτους 4000 δρχ.)
- Έντυπο 1
- Έντυπο 2
- Επικυρωμένο αντίγραφο πτυχίου ή ισοτιμία και αντι-στοιχία ΔΙΚΑΤΣΑ

Ενέργειες και διαδικασία για την έναρξη επαγγέλματος

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι τα παρακάτω:

1. Εγγραφή στο ΓΕΩΤ.Ε.Ε., ή βεβαίωση τακτικού μέλους του ΓΕΩΤ.Ε.Ε.
2. Εγγραφή στο Ταμείο Εμπόρων και Βιοτεχνών Ελλάδας (Τ.Ε.Β.Ε), που είναι ο ασφαλιστικός φορέας των ιδιωτών.
3. Έναρξη επαγγέλματος στη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία στην οποία θα ανήκει η επαγγελματική στέγη.

Τα απαραίτητα δικαιολογητικά αναφέρονται ενδεικτικά. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε απευθείας στους προαναφερόμενους οργανισμούς των οποίων οι διευθύνσεις παρουσιάζονται στο τέλος αυτού του εντύπου.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΓΕΩΛΟΓΩΝ

Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία

Έρευνα του τμήματος Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης σε συνεργασία με το γραφείο Διασύνδεσης για την αγορά εργασίας των πτυχιούχων Γεωλόγων.

Ως δείγμα για την έρευνα χρησιμοποιήθηκαν οι πτυχιούχοι της δεκαετίας 87 – 97 του τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ. Για τη διεξαγωγή της έρευνας συντάχθηκαν ερωτηματολόγια τα οποία ταχυδρομήθηκαν στους πτυχιούχους.

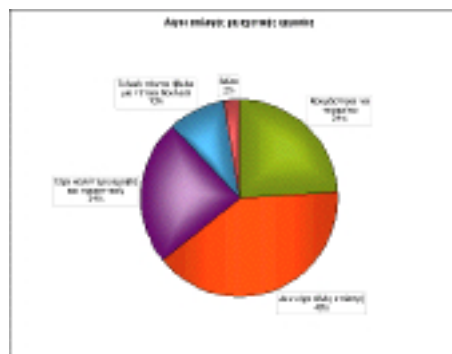
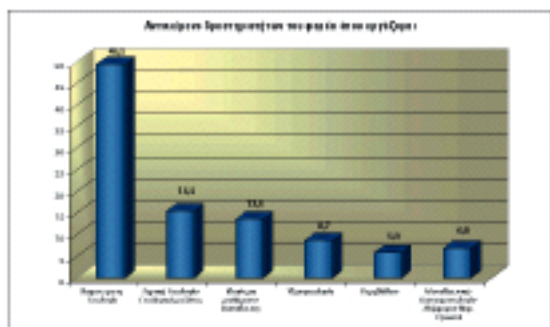
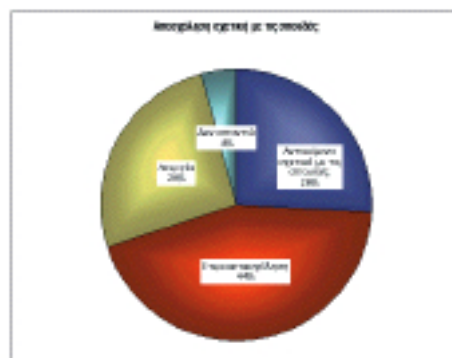
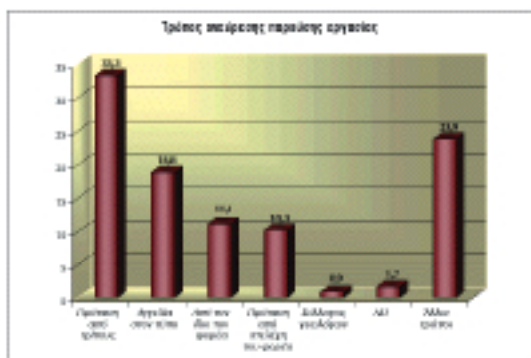
Συγκεντρώθηκαν τελικά 170 συμπληρωμένα και αξιοποιήσιμα ερωτηματολόγια, αριθμός που ξεπέρασε το 25% των επιτολών που στάλθηκαν, γεγονός που υποστηρίζει την αξιοπιστία των συμπερασμάτων.

Αναζητήθηκαν οι ειδικότητες και τα πεδία εργασίας που παρουσιάζουν την μεγαλύτερη απορρόφηση, οι δεξιότητες που είναι απαραίτητες στους Γεωλόγους και στοιχεία για τους τρόπους εύρεσης εργασίας από τους ήδη απασχολούμενους Γεωλόγους.

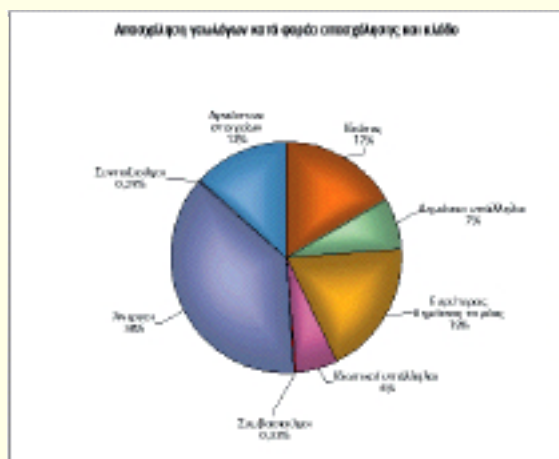
Δείγμα της Έρευνας		Σχέση Εργασίας		Σχέση Σπουδών με Εργασιακή Απασχόληση	
Γυναίκες	38,8%	Μόνιμη	44,4%	Πολύ μεγάλη	14,60%
Άνδρες	61,2%	Εποχιακή	14,3%	Μεγάλη	9,80%
				Μέτρια	15,40%
				Μικρή	13,00%
				Μηδαμινή	47,20%

Μεταξύ των πτυχιούχων των ετών 1987 – 1997 το ποσοστό των ανέργων αυξάνεται ανά έτος αποφοίτησης, ενώ γενικά σταθερό είναι το ποσοστό που απασχολείται σε εργασίες σχετικές με το αντικείμενο σπουδών του.

Ο μέσος χρόνος ανεργίας κυμαίνεται από 0 έως 4 χρόνια και μειώνεται στους νεότερους πτυχιούχους, οι οποίοι πολύ γρήγορα αναζητούν θέσεις εργασίας άσχετες με τις σπουδές τους.



Στατιστικά στοιχεία από μητρώα του ΓΕΩΤ.Ε.Ε



Κατανομή μελών κατά ειδικότητες γεωτεχνικών

Γεωλόγοι	14%
Δασολόγοι	13%
Γεωπόνοι	60%
Κτηνίατροι	11%
Ιχθυολόγοι	2%

Χρήσιμες διευθύνσεις

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Πανεπιστημιούπολη, 540 06 Θεσσαλονίκη
<http://www.auth.gr>

- Τμήμα Γεωλογίας
Τηλ. γραμματείας: 031/998450, 998460
<http://www.geo.auth.gr/>

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Πανεπιστημιούπολη, 157 84 Ζωγράφου Αθήνα
<http://www.uoa.gr>
Σχολή Θετικών Επιστημών

- Τμήμα Γεωλογίας
Τηλ. γραμματείας: 01/7237475, 7284418-419-422
<http://www.uoa.gr/geology/>
- Τμήμα Βιολογίας
Τηλ. γραμματείας: 01/7253780, 7284342
<http://biology.db.uoa.gr/>

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Πανεπιστημιούπολη, 261 10 Πάτρα
http://www.upatras.gr/index_gr.html
Σχολή Θετικών Επιστημών

- Τμήμα Γεωλογίας
Τηλ. γραμματείας: 061/997516
<http://www.uoa.gr/geology>
- Τμήμα Βιολογίας
Τηλ. γραμματείας: 061/997538
http://www.upatras.gr/departments/biology/index_gr.html

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ / ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ

- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
Κεντρική Υπηρεσία
Βενιζέλου 64, 546 31 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 031/ 278817-8, 236379, 236305

Παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας
Βενιζέλου 64, 546 31 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 031/ 278818 Fax: 031/236.308

Παράρτημα Ανατολικής Μακεδονίας
Βενιζέλου 65, 681 00 Καβάλα
Τηλ. 051/ 222942

Παράρτημα Δυτικής Μακεδονίας
Πανδώρας 2, 501 00 Κοζάνη
Τηλ. 0461/ 26443

Παράρτημα Θράκης
Βενιζέλου 65, 681 00 Αλεξανδρούπολη
Τηλ. 0551/ 31571

Παράρτημα Ηπείρου και Ιονίων Νήσων
Κοραή 4, 454 44 Ιωάννινα
Τηλ. 0651/ 31427, 21957

Παράρτημα Κεντρικής Ελλάδας
Καψούρη 4, 454 44 Λάρισα
Τηλ. 041/ 627142-3

Παράρτημα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας
Διδότου 26, 106 80 Αθήνα
Τηλ. 01/ 3618118, 3604993

Παράρτημα Πελοποννήσου και Δυτικής Στερεάς
Ελλάδας
Γεροκωστοπούλου 24, Πλατεία Γεωργίου, 262 21 Πάτρα
Τηλ. 061/ 222377

Παράρτημα Αιγαίου
Ελ. Βενιζέλου 11-17, 811 00 Μυτιλήνη
Τηλ. 0251/ 28729

Παράρτημα Κρήτης
Δαϊδάλου 20, 712 02 Ηράκλειο
Τηλ. 081/ 343906, 223303

• Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων

Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων / Διεύθυνση
Μητρώου και Τεχνικών Επαγγελματιών
Τμήμα Μητρώου Μελετητών, Τμήμα Μητρώου
Εμπειρίας Κατασκευαστών
Ιπποκράτους 196 – 198, 114 71 Αθήνα
Τηλ. 01/ 6420647, 01/ 6411879 - 6437852

• Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων

Βενιζέλου 64, 546 31 Θεσσαλονίκη, Τηλ. 031/ 284003

• Σύλλογος Γεωλόγων Μελετητών

3ης Σεπτεμβρίου 166, 112 51 Αθήνα, Τηλ. 01/ 8671818

• Πανελλήνιος Σύλλογος Γεωλόγων Εργοληπτών

Δημοσίων Έργων

Φιλίππου 91, 546 35 Θεσσαλονίκη, Τηλ. 031/ 201168

- **Σύλλογος Γεωλόγων Υπαλλήλων Υπουργείου Γεωργίας**
Χαλκοκονδύλη 46, 104 32 Αθήνα
- **Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία**
Δ. Κωνσταντινιέρη 50, 162 31 Βύρωνας, ΤΘ 71539
Τηλ. 7644677

● ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΚΡΗΤΗΣ ΕΔΑΠ/ΕΤΕΠ-Κ.Α.Ε.

Βούτες Ηρακλείου ΤΘ 1447, 711 10 Ηράκλειο
Τηλ.: 081-391 900, fax: 081-391 906
<http://www.stepc.gr>

● ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΠΑΤΡΑΣ

Οδός Σταδίου, 265 00 Πλατάνη, Πάτρα
Τηλ.: 061-994 046, fax: 061-994 106
<http://www.psp.org.gr>

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

● ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΕΚΕΦΕ) "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"

Αγ. Παρασκευή Αττικής ΤΚ 153 10 Αθήνα
Τηλ.: 65 03 000, fax: 65 22 965, 65 10 594
<http://www.ariadne-t.gr>

● ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΙΕ)

Βασ. Κωνσταντίνου 48 ΤΚ 116 35 Αθήνα
Τηλ.: 72 73700, fax: 72 46 618
<http://www.ekt.org.gr/eie.him>

● ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)

ΤΘ 1527, ΤΚ 711 10 Ηράκλειο Κρήτης
Τηλ.: 081 - 39 15 00/2, fax: 081 - 39 15 55
<http://www.iesl.forth.gr>
Τηλ.: 72 37 363/387, 72 45 324 fax: 72 45 004

ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

● ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Διεύθ. Γεωλογίας - Υδρογεωλογίας, Τμήμα Β
Χαλκοκονδύλη 46, 104 32 Αθήνα

● ΥΠΕΧΩΔΕ

Υπηρ. Κτημ. & Χαρτογραφίσεων Ελλάδος
Διευθ. Χαρτογραφίσεων
Τιμ. Βάσσου 11-13, 115 21 Αθήνα

ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ - ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

● ΔΕΗ Διευθ. Εκπαίδευσης, Τομέας Σχολών

Αλωπέκης 4, Κολωνάκι, 106 75 Αθήνα
τηλ.: 01.7236011, 7243244, 7271485, φαξ: 01.7219178
Υπεύθ.: κ. Κατσαλής

Ληγνιτικό κέντρο Πτολεμαΐδας-Αμυνταίου
Τ.Θ.21, 502 00 Πτολεμαΐδα, Φαξ: 0463.28445

● Ο.Σ.Ε.

Υπηρεσία Εκπαίδευσης, Καρόλου 1-3, 10437 Αθήνα

Διεύθ. Περιφ. Δυτ. Μακεδονίας
Δαδεκανήσου 10Β, Θεσσαλονίκη

● Κέντρο Τεχνολογίας και Εφαρμογών Στερεών Καυσίμων

Συγκρότημα ΑΕΒΑΛ, 4ο χλμ. Εθν. Οδού Πτολεμαΐδας -
Κοζάνης, 502 00 Πτολεμαΐδα, τηλ., φαξ: 0463.53843

● Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (ΙΓΜΕ)

Διευθ. Διοικητικού - Δ. Μέρμνας, Μεσογείων 70, 11527
Αθήνα, Τηλ: 01.7798412, φαξ: 01.7752211
Υπεύθ.: κ. Κωνσταντινίδης

● Κεντρικό Αρχαιολογικό Συμβούλιο

Μπουμπουλίνας 20, 101 86 Αθήνα

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

● ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΑΠΕ)

19ο χλμ. Αθηνών-Μαραθώνα ΤΚ 190 09 Πικέρμι
Τηλ.: 60 39 900-1, fax: 60 39 904-5
<http://www.cress.ariadne-t.gr>

● ΕΔΕΤ Α.Ε. (Εθνικό Δίκτυο Ερευνας και Τεχνολογίας)

Τηλ.: 7721865, 867 fax: 7721866

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΚΑ

● ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΤΤΙΚΗΣ "ΛΕΥΚΙΠΠΟΣ"

Τ.Θ. 60 228, 153 10 Αγ. Παρασκευή
Τηλ.: 65 46 637, 65 49 479, fax: 65 36 531
<http://www.ariadne-t.gr/techpark.htm>

● ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΕΔΑΠ/ΤΠΘ

Τ.Θ. 328, 570 01 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Τηλ.: 031-498 200/201, fax: 031-498 280
<http://www.techpath.gr>

- **Ελληνικά Πετρέλαια Α.Ε.**
Κλάδος Διοικητικών Υπηρεσιών, Λ. Μεσογείων 357-359,
152 31 Χαλάνδρι, τηλ.: 01.8069301-9, φαξ: 01.8069317
Υπεύθ.: κ. Δ. Ευγένιος & Ν. Ρούσσος
- **Ο.Α.Σ.Π.**
Ξάνθου 22, 154 51 Ν. Ψυχικό
τηλ.: 01.6728000, φαξ: 01.6779561
- **Κέντρο Τεχνολογίας και Εφαρμογών Στερεών Καυσίμων**
Τεχνολογικό Πάρκο Αττικής "Λεύκιππος"
153 10 Αγ. Παρασκευή
τηλ.: 01.6549479, 95, 6546637, φαξ: 01.6527539
Υπεύθ.: κ. Κούκουζας
- **Εταιρεία Τεχνολογικής ανάπτυξης Κεραμικών και Πυριμάχων**
72ο χλμ. Εθνικής οδού Αθηνών - Λαμίας, 341 00 Χαλκίδα
- **Εθνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών**
Αγ. Κοσμάς Ελληνικό, 106 04 Αθήνα
τηλ.: 01.9653304, 9820214, φαξ: 01.9833095
- **Ι.Τ.Σ.Α.Κ.**
Γεωργικής Σχολής 46, 551 02 Φοίνικας
τηλ.: 031.476081, φαξ: 031.476085
- **Δ.Ε.Π.Α.**
Λ. Μεσογείων 207, 115 25 Αθήνα

ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

Α. Ορυκτά κάυσιμα

- **ΒΙΟΙΓΝΙΤ (ΑΜΕΤΒΕ)**
Λιγνιτωρυχείο Βεύης, Βεύη, 530 74 Φλώρινα

Ιωνίας 28, 143 41 Αθήνα
τηλ.: 01.2581281, φαξ: 01.2581033
Υπεύθ.: Ι. Οικονομόπουλος

Β. Βιομηχανικά ορυκτά και πετρώματα - Μάρμαρα

- **Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Μαρμάρου Μακεδονίας-Θράκης**
Ομόνοιας 91, 653 02 Καβάλα
- **Ελληνικοί λευκόλιθοι Α.Μ.Β.Ν.Ε.Ε.**
Βασιλικά, 570 06 Θεσσαλονίκη
Υπεύθ.: κα Ζαφειριάδου, τηλ.: 0531.51251, κ.
Νικολετόπουλος, τηλ.: 01.7216176
- **ΜΥΚΟΜΠΑΡ**
Ελ. Βενιζέλου 188, 176 75 Αθήνα
- **ΑΓΕΤ - ΗΡΑΚΛΗΣ Α.Ε.**
Λυκόβρυση Αττικής, 546 26 Θεσσαλονίκη

- **ΠΑΥΛΙΔΗΣ Α.Ε. ΜΑΡΜΑΡΑ - ΓΡΑΝΙΤΕΣ**
ΒΙ.ΠΕ. ΔΡΑΜΑΣ, Τηλ.: 0521.81126
Υπευθ.: κα Αναστασιάδου
28ο χλμ. Αθηνών-Λαμίας, ΑΦΙΔΝΕΣ, Τηλ.: 0295.23334
- **ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Η. ΑΒΕΕ**
ΒΙ.ΠΕ. ΔΡΑΜΑΣ, Τηλ.: 0521.81360
- **ΜΑΡΜΑΡΑ ΛΑΖΑΡΙΔΗ Α.Ε.**
Τέρμα Ευξείνου Πόντου, 661 00 ΔΡΑΜΑ
τηλ.: 0521.33880, Υπεύθ.: κ Γαϊτανίδης
- **ΛΑΒΑ Α.Ε.**
Σοφ. Βενιζέλου 49, 141 23 Αθήνα
- **ΕΛ.ΒΙ.ΟΡ. Α.Ε.**
Μητροπόλεως 77, 546 22 Θεσσαλονίκη
- **ΤΙΤΑΝ (Α.Ε. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ)**
Χαλκίδος 22Α, 111 43 Αθήνα, τηλ.: 01.2591111
- **ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΙΣΚΟΣ Π. Α.Ε.**
Βιομηχανικό Πάρκο Προσοτσάνης, Τηλ.: 0522.23514-6

Γ. Μεταλλευτικά Ορυκτά

- **TVX-Gold Inc. Α.Ε.Μ.Β.Χ., ΑΕΕΧΠ και Ληπασμάτων**
Μεταλλεία Κασσάνδρας, 630 82 Στρατώνι, Χαλκιδική
τηλ.: 0376.29303, φαξ: 0376.22709
Υπεύθ.: κα Καλαμπαλίκη
- **ΔΕΛΦΟΙ - ΔΙΣΤΟΜΟΝ Α.Μ.Ε.**
Άνω Κουνουκλιάς - Ελαιώνας, ΤΘ30, 33100 Αμφισσα
Τηλ.: 0265.72870-4, φαξ: 0265.72877
Υπεύθ.: κ. Χατζής & Γ. Ανδρέου
- **Α.Ε.Μ. ΒΩΞΙΤΑΙ ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ**
Αμερικής 21Α, 106 72 Αθήνα
- **ΟΡΥΧΕΙΑ ΟΤΑΒΙ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**
Μπότσαρη 14, 185 38 Πειραιάς
- **ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ**
Μιχαλακοπούλου 45, 115 28 Αθήνα
- **ΓΕΝΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε. ΛΑΡΚΟ**
Λ. Αμαλίας 20 και Σουρή 5, 105 57 Αθήνα
τηλ.: 01.3236011, 0268.31502, 31524, 0221.42313, φαξ:
01.3237146
Υπεύθ.: κ. Μαγκλάρας & Φραγκουδάκης
- **ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΒΩΞΙΤΑΙ ΕΛΙΚΩΝΟΣ**
Κηφισίας 64 & Πρεμέτης, 151 25 Αθήνα
Υπεύθ.: κ Γ. Μπάρλος, Τηλ.: 01.6897664, φαξ:
01.6897629
- **ΑΡΓΥΡΟΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ**
Αμερικής 21Α, 106 72 Αθήνα

τηλ.: 01.3626064, 6293475, φαξ: 01.3601676

• **ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΒΩΞΙΤΟΥ ΕΛΕΥΣΙΝΟΣ**

Ευαγγελίστριας 104, 176 76 Αθήνα

• **ΜΑΡΜΑΡΑ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

Γραφεία: Μεσογείων 119, 115 26 Αθήνα

Τηλ.: 01.6911393, 6918825, 6910840, φαξ: 01.6927349

Εργοστάσια: Λεωφ. Διονύσου - Παλιό Τέρμα

Τηλ.: 01.6211400-7

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

• **ΕΓΝΑΤΙΑ**

Τηλ.: 031.470200, Φαξ: 031.475577

Υπεύθ.: κ. Α. Λειβαδάς

• **ΜΕΤΡΟ ΑΘΗΝΩΝ Κ/Ε ΕΡΓΩΝ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ**

Κηφισσού και Ρόδου, Σεπόλια, 104 42 Αθήνα

• **ΑΤΤΙΚΑΤ**

Μάντζαρου 1, 154 51 Ν. Ψυχικό, τηλ.: 01.6473962

• **ΚΑΣΤΩΡ ΕΠΕ**

Επιδαύρου 28Α, Χαλάνδρι Αθήνα, Τηλ.: 01.6852483

Υπεύθ.: κ. Κούμυλος

• **Ι. ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.**

Στρέιτ 17-19 Φιλοθέη, 152 37 Αθήνα

τηλ.: 01.6842812, φαξ: 01.6846211

Υπεύθ. Κ Αντώνης Σίσκος 01.8111111

• **ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ, ΜΟΧΛΟΣ ΑΤΕ, ΤΟΞΟΤΗΣ ΑΤΕ**

Σολωμού 20, 174 56 Καλαμάκι

• **ΓΕΩΤ. ΕΡ. Γ. ΔΙΔΑΣΚΑΛΟΥ**

Αμαζόνων 2, 551 53 Καλαμαριά, Θεσσαλονίκη

• **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΟΛΟΥ**

Ακακίων 39 & Μονεμβασιάς, 151 25 Μαρούσι, Αθήνα

• **ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.**

26ης Οκτωβρίου 72 (ή Μοναστηρίου 49)

546 27 Θεσσαλονίκη

• **ΔΟΜΙΑ Α.Ε., Ε. ΣΕΡΟΓΛΟΥ**

Αριστοτέλους 4, 545 23 Θεσσαλονίκη

τηλ.: 031.225727, 237934, φαξ: 031.237997

• **ΑΚΜΗ (Ανώνυμη Τεχνική Εταιρεία)**

Ρήγα Φεραίου 10, 555 35 Πυλαία, Θεσσαλονίκη

• **ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ Α.Τ.Ε.**

Τ.Θ. 212 Θέρμη, 570 01 Θεσσαλονίκη

τηλ.: 031.469100, φαξ: 031.469211

• **ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.**

Πλ. Αγ. Σοφίας 5, 154 51 Ν. Ψυχικό, Αθήνα

• **ΑΞΩΝ ΑΤΕΒΕ**

Μ. Ψελλού 30, 546 55 Θεσσαλονίκη, τηλ.: 031.427105

• **ΚΑΟΕΡ ΑΤΕΕ Α.Ε.**

Αχελώου 18, 546 27 Θεσσαλονίκη, τηλ.: 031.534313

• **ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ Ε.Π.Ε.**

18ο χλμ. Λεωφ. Σπάτων, Παλλήνη - Αθήνα

Τηλ.: 01.6030181, Υπεύθ.: κ Γκισόλας & Κάτσος

• **ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΝ**

Αγ. Αναργύρων 21, Ν. Χαλκηδόνα Αθήνα

Τηλ.: 01.2515452, Υπεύθ.: κ Π. Ρούσσος

• **Α.Δ.Φ. Ε.Π.Ε.**

Κηφισίας 108, Αμπελόκηποι, Αθήνα, Τηλ.: 01.6981866

Υπεύθ.: κ Π. Δημακόπουλος

• **PRESALLI - Α.ΑΡΓΥΡΙΑΔΗΣ**

Έβρου 9, Μοσχάτο, Αθήνα, Τηλ.: 01.9415598

Υπεύθ. Κ. Ανάργυρος Αργυριάδης

• **Σ. ΑΣΠΡΟΥΔΑΣ**

Πλαστήρα 28 - Νέα Σμύρνη, Αθήνα, Τηλ.: 01.9322021,

φαξ: 01.9359270, Υπεύθ.: κ Σπήλιος Ασπρούδας

• **ΓΕΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΩΝ Ε.Π.Ε., ΙΣΤΡΙΑ Ε.Π.Ε.**

Μιχαλακοπούλου 41-43, Ιλίσια - Αθήνα

Τηλ.: 01.7218323, Υπεύθ.: κ Πατέρας

• **ΠΑΝΓΑΙΑ Ε.Π.Ε.**

Λ. Κηφισίας 131, Αμπελόκηποι, Αθήνα

Τηλ.: 01.6915926, Υπεύθ.: κ Χρήστος Τσατσανίφορος

• **ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Ε.Π.Ε.**

Δελφών 5Β & Δημητσάνας, 151 25 Μαρούσι

τηλ.: 01.6197568, φαξ: 01.6197581, Υπεύθ.: κ Βασδέκης

ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

• **ΟΤΜ - ΟΜΙΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΤΕΠΕ**

Κουμαριανού 6-8, 114 73 Αθήνα

τηλ.: 01.8216432, 8823107, Φαξ: 01.8235288

• **ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε. (ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ)**

• **IIS - INTEGRATED INFORMATION SYSTEMS S.A.**

Σαλαμίνος 72-74, 176 75 Καλλιθέα, Αθήνα

Τηλ.: 01.9576695, Φαξ: 01.9570889

• **ΓΕΩΕΡΕΥΝΑ**

Τσιμισκή 82, Θεσσαλονίκη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΓΕΩΛΟΓΩΝ

Ομιλία Δρ. Γ. Περαντώνη στο σεμινάριο απασχόλησης Γεωλόγων
1^{ος} κύκλος σεμιναρίων απασχόλησης Γραφείου Διασύνδεσης ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη 2001

1. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΤΩΝ ΓΕΩΛΟΓΩΝ

1.1 ΤΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ ΤΟΥ ΓΕΩΛΟΓΟΥ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1.1.1 ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΟΡΥΚΤΩΝ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

- α) Έρευνα
- β) Αξιολόγηση | **Ξ** κατά κύριο λόγο οι Γεωλόγοι
- γ) Εκμετάλλευση - Αξιοποίηση **Ξ** βοήθεια - συνεργασία με άλλες ειδικότητες κατά κύριο λόγο

1.1.2 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

- α) Ατμοσφαιρικά κατακρημνίσματα (Βροχές): Συνεργασία και με άλλες ειδικότητες σε διακριτούς ρόλους (ταμιευτήρες)
- β) Επιφανειακά ύδατα - φράγματα: Συνεργασία με άλλες ειδικότητες
- γ) Υπόγεια ύδατα (γεωτρήσεις): Γεωλόγοι κατά το μεγαλύτερο ποσοστό, αλλά και Συνεργασία με άλλες ειδικότητες

1.1.3 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Ουσιαστική συμβολή σε συνεργασία με άλλες συναφείς ειδικότητες (Δασολόγοι, Γεωλόγοι, Χημικοί)

1.1.4 ΟΙΚΙΣΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

Πολιτικοί Μηχανικοί - Αρχιτέκτονες

1.1.5 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ

Ουσιαστική συμβολή - Συνεργασία με άλλες ειδικότητες ανάλογα με τη φύση του έργου και το στάδιο της εκτέλεσής του:

- Στάδιο προμελέτης
- Στάδιο μελέτης
- Στάδιο εκτέλεσης

1.1.6 ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ - ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Μεγάλη η συμβολή του γεωλόγου - σεισμολόγου

1.1.7 ΣΧΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

Ελεύθερος Επαγγελματίας (Μελέτες): 1, 2, 3, 5

Εξαρτημένη: Δημόσιος Τομέας: 1, 2, 3, 4, 5, 6

Ιδιωτικός Τομέας: 1, 2, 3, 5

1.2 ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΓΕΩΛΟΓΟΥ

1.2.1 Συλλογή όλων των γεωλογικών - γεωτεχνικών πληροφοριών της ευρύτερης περιοχής και της περιοχής επέμβασης του έργου

- α) Το Είδος των πετρωμάτων
- β) Η Κατάσταση των πετρωμάτων (Εξαλλοιώσεις - αποσάθρωση κλπ.)

- γ) Η μεταξύ τους σχέση (κλίση, διεύθυνση, επαφές κλπ.)
- δ) Τεκτονικές διεργασίες (ρήγματα, διακλάσεις, κατολισθήσεις)
- ε) Πτυχές (σύγκλινα - αντίκλινα, ασυμφωνίες κλπ.)

1.2.2 Μελέτη και αξιολόγηση των πληροφοριών - Σύνθεση της γεωλογικής δομής της περιοχής

1.2.3 Έλεγχος των προηγούμενων σταδίων, εάν είναι δυνατόν, με διάφορα έργα όπως:

- α) Εκσκαφές
- β) Δείγματα
- γ) Γεωτρήσεις
- δ) Εδαφομηχανική
- ε) Εργαστηριακές δοκιμές

1.2.4 Συμπεράσματα - Ερμηνείες

1.2.5 Παρουσίαση των Συμπερασμάτων

- α) Σχέδια
- β) Χάρτες
- γ) Τομές
- δ) Πίνακες

1.2.6 Προτάσεις

1.2.7 Παρακολούθηση και συμπλήρωση των παρατηρήσεων κατά την φάση εκτέλεσής του έργου (Follow up)

1.2.8 Νέες βελτιωμένες προτάσεις - Συμπληρώσεις

1.3 ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Μεγάλες διαφοροποιήσεις ανάλογα με το συγκεκριμένο αντικείμενο απασχόλησης:

1.3.1 Υπαίθρια εργασία

1.3.2 Μεταλλεία - Λατομεία

- Υπόγεια Εκμετάλλευση
- Επιφανειακή Εκμετάλλευση

Σχετικά δύσκολες συνθήκες εργασίας και στις δύο περιπτώσεις

1.3.3 Τεχνικά Έργα

1.3.4 Μελέτες - Ελεύθερο Επάγγελμα (ευχέρεια διαμόρφωσης των συνθηκών εργασίας)

1.3.5 Κοινωνικό - Συναδελφικό περιβάλλον

- Ιδιαίτερη προσοχή στις σχέσεις με το το υπόλοιπο προσωπικό συνεργασίας (κατώτερο ή ανώτερο)
- Δια - επαγγελματικές επαφές
- Συνεχής προσπάθεια αναγνώρισης και αποδοχής από παραπλήσιες εμπλεκόμενες ειδικότητες

1.4 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΗΜΕΡΑ

- 1.4.1 Έχουν δημιουργηθεί οι προϋποθέσεις αποδοχής κατ' αρχήν της εργασίας και της συμμετοχής του γεωλόγου σε πολλούς τομείς της οικονομικής και κοινωνικής ζωής του τόπου
- 1.4.2 Έχει αρχίσει να διαμορφώνεται το νομικό πλαίσιο για την επαγγελματική δραστηριότητα του Γεωλόγου
- 1.4.3 Δεν έχουν καλυφθεί όλοι οι τομείς στους οποίους απαιτείται και επιβάλλεται η γνώση της γεωλογικής επιστήμης

1.5 ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ

- 1.5.1 Η βοήθεια και η χρήση των μοντέρνων τεχνικών προσφέρει προοπτικές εξέλιξης και διεύρυνσης του επαγγέλματος του γεωλόγου όπως και νέες μεθόδους έρευνας (Τηλεανιχνευτικές, γεωφυσικές κλπ)
- 1.5.2 Γρήγορη αξιοποίηση και αναπροσαρμογή της γνώσης και της πληροφόρησης (χρήση Η/Υ)
- 1.5.3 Αποτελεσματικότερη και ευκολότερη παρουσίαση της εργασίας του γεωλόγου

2. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- 2.1 α) Θεωρητικές γνώσεις (Background)
β) Πρακτική εξάσκηση
γ) Εμπειρία
- 2.2 Ξένη γλώσσα (Διαρκής ενημέρωση από περιοδικά, συνέδρια, βιβλιογραφία)
- 2.3 Καλή γνώση χρήσης Η.Υ. και Λογισμικού (Software) σε γεωλογικά αντικείμενα)
- 2.4 Παρατηρητικότητα - υπομονή - επιμονή - επιφυλακτικότητα
- 2.5 Συνεργασίμος
- 2.6 Τρόπος παρουσίασης των συμπερασμάτων
- 2.7 Αγάπη και μεράκι για το επάγγελμα

3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

3.1 ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ

3.1.1 ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

- α) Π.Δ. 31-1-1997 Επαγγελματική κατοχύρωση των Πτυχιούχων Γεωλόγων
- β) Π.Δ. 3.44 / 29-12-2000 Άσκηση του επαγγέλματος Γεωτεχνικού
- γ) Φροντίδα του επαγγελματικού αντικείμενου

3.1.2 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΓΑΛΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

- α) Ασφάλεια των τεχνικών έργων
- β) Ασφάλεια εργαζομένων
- γ) Ανταγωνισμός - Βελτιστοποίηση του κέρδους
- δ) Καλύτερος και οικονομικότερος προγραμματισμός των διαφόρων δραστηριοτήτων των τεχνικών εταιρειών

3.1.3 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- α) Ευαισθησία του κοινωνικού συνόλου για το περιβάλλον
- β) Μεγάλος αριθμός των ανθρώπινων δραστηριοτήτων που επιδρούν στο περιβάλλον, σχετίζονται με την γεωλογία και την γεωχημεία της περιοχής (νερά, απορρίμματα κλπ.)

3.1.4 ΜΕΓΑΛΗ ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

- α) Αντισεισμικός κανονισμός
- β) Μελέτη σεισμικότητας - κινδύνου

3.1.5 ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ

3.1.6 ΣΥΝΕΧΩΣ ΑΥΞΑΝΟΜΕΝΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

3.2 ΑΜΟΙΒΕΣ

3.2.1 ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΤΟΜΕΑΣ: Μέτριες

3.2.2 ΙΔΙΩΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

- α) Συλλογικές συμβάσεις: Μισθός μέτριος έως χαμηλός
- β) Συγκεκριμένες επιχειρήσεις δίνουν ικανοποιητικούς μισθούς
- γ) Ελεύθεροι επαγγελματίες: Μεγάλος ανταγωνισμός
- δ) Τεχνικές και κατασκευαστικές εταιρείες
Μελετητές: Ικανοποιητικά έσοδα
Εργολάβοι: α) Γεωτρήσεις (μεγάλα έσοδα)
β) Δημόσια έργα (ανταγωνισμός και ικανοποιητικά έσοδα)

4. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΟΙ

- 4.1 Ε.Γ.Ε. Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία (αμιγώς επιστημονική εταιρεία)
- 4.2 Σ.Ε.Γ. Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων (Επαγγελματικός σύλλογος)
- 4.3 Σ.Ε.Γ. Βορείου Ελλάδος Παράρτημα του Σ.Ε.Γ.
- 4.4 ΓΕΩ.Τ.Ε.Ε.
- 4.5 Φοιτητικοί Σύλλογοι Αρκετά Πλεονεκτήματα: δύναμη πίεσης, ενθουσιασμός, συλλογικότητα

5. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΔΙΕΞΟΔΟΙ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΓΕΩΛΟΓΟΥΣ

- 5.1 Εκπαίδευση (Μέση)
- 5.2 Φροντιστήρια
- 5.3 Software για γεωλογικά θέματα
- 5.4 Κατασκευαστικοί κλάδοι για υλικά που χρησιμοποιούνται σε γεωλογικές δραστηριότητες και τεχνικά έργα

Επιμέλεια - έκδοση : Γραφείο Διασύνδεσης σπουδών και σταδιοδρομίας Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
Συντονισμός ομάδας εργασίας: **Νόρα Καρασαββίδου** , λέκτορας τμήματος Οικονομικών Α.Π.Θ., μέλος της Επιτροπής Υλοποίησης Έργου
Δέσποινα Κεμεντζετζίδου , υπεύθυνη ομάδας Πληροφόρησης του Γραφείου Διασύνδεσης
Ομάδα εργασίας: **Κική Ματσούκα** , συνεργάτης του Γραφείου Διασύνδεσης
Ελέανα Μπάλλα , συνεργάτης του Γραφείου Διασύνδεσης
Διεύθυνση επικοινωνίας: Κεντρικό Γραφείο Διασύνδεσης, Κτίριο Διοίκησης Α.Π.Θ., Πανεπιστημιούπολη, 540 06 Θεσσαλονίκη
τηλ./fax: 031.995831, e-mail: gd-oe@cso.auth.gr