

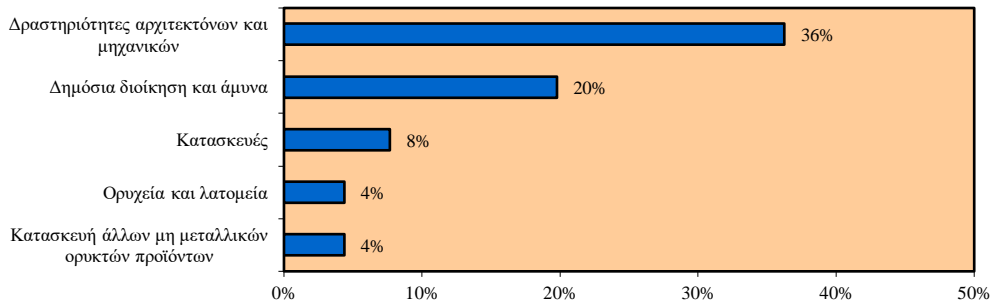
Γεωλόγοι και γεωφυσικοί (ISCO-08 2114)

Περιγραφή Επαγγέλματος

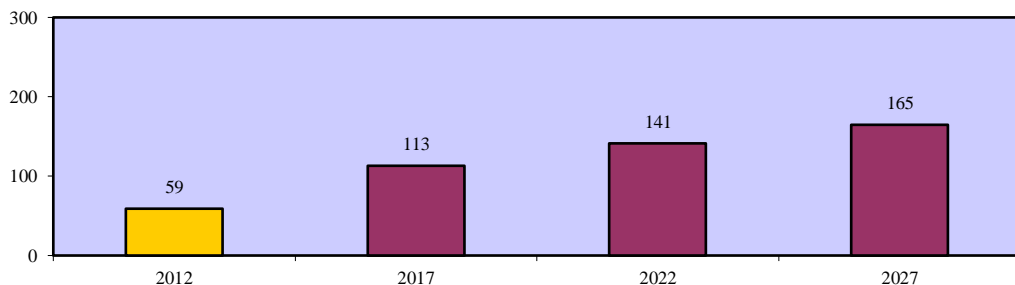
Οι Γεωλόγοι και γεωφυσικοί μελετούν και εξετάζουν την προέλευση, το σχήμα και τη σύνθεση των υλών που αποτελούν τον φλοιό της γης και τις μεταλλαγές που έχει υποστεί. Ειδικότερα:

- εξετάζουν και αναλύουν πετρώματα, ορυκτά και πολύτιμους λίθους
- μελετούν απολιθώματα για να κατανοήσουν τις αιτίες και τα φαινόμενα που συνέβαλαν στην ανάπτυξη του πλανήτη μας
- ερευνούν τα σεισμικά, θερμικά, ηλεκτρομαγνητικά πεδία και τις δυνάμεις βαρύτητας που επηρεάζουν τη γη
- μελετούν και κάνουν εκτιμήσεις για το βάρος, το μέγεθος και τη σύνθεση του εσωτερικού της γης
- ερευνούν τη δραστηριότητα των ηφαιστείων, των παγετώνων και των σεισμών
- σκιαγραφούν χάρτες του μαγνητικού πεδίου της γης για σκοπούς ναυσιπλοΐας
- διεξάγουν έρευνες για εντοπισμό κοιτασμάτων πετρελαίου, άνθρακα, μεταλλευμάτων, αερίων και φλεβών υπογείων υδάτων κατάλληλων για εκμετάλλευση
- επιβλέπουν γεωτρήσεις και ασκούν έλεγχο της στάθμης των υπόγειων νερών
- εφαρμόζουν τις γνώσεις τους περί γεωφυσικής για την αντιμετώπιση προβλημάτων αναφορικά με την κατασκευή μεγάλων έργων όπως αεροδρομίων, σιηράγγων, φραγμάτων και λιμανιών

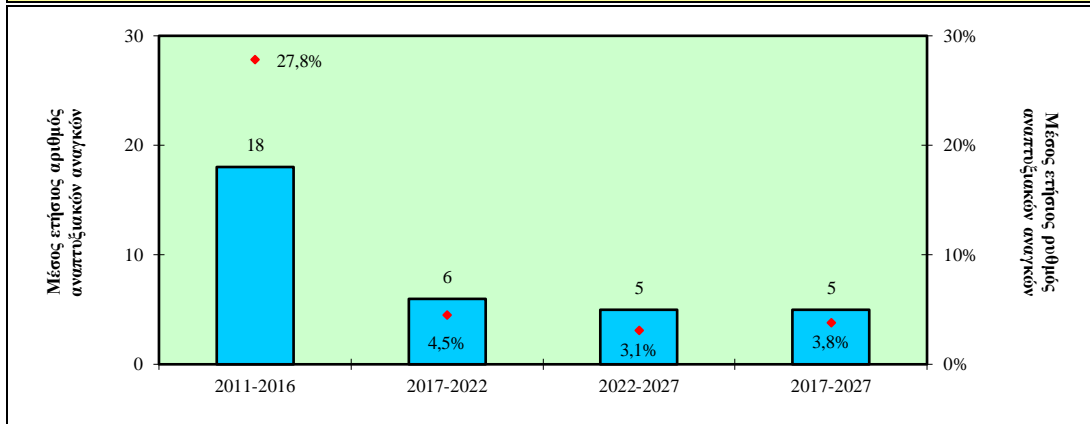
Ενδεικτικοί Τομείς Απασχόλησης



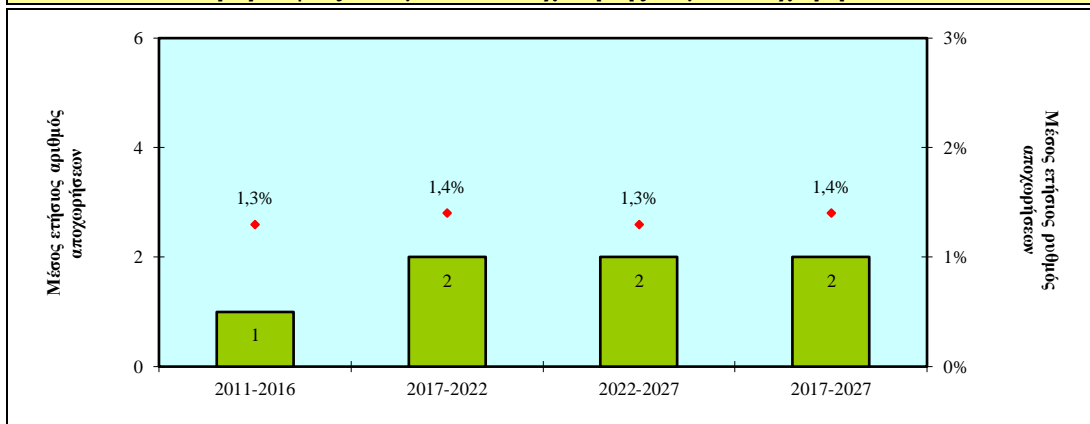
Προβλέψεις Απασχόλησης



Προβλέψεις Αναπτυξιακών Αναγκών Απασχόλησης



Προβλέψεις Αναγκών Απασχόλησης λόγω Αποχωρήσεων



Προβλέψεις Συνολικών Αναγκών Απασχόλησης

