

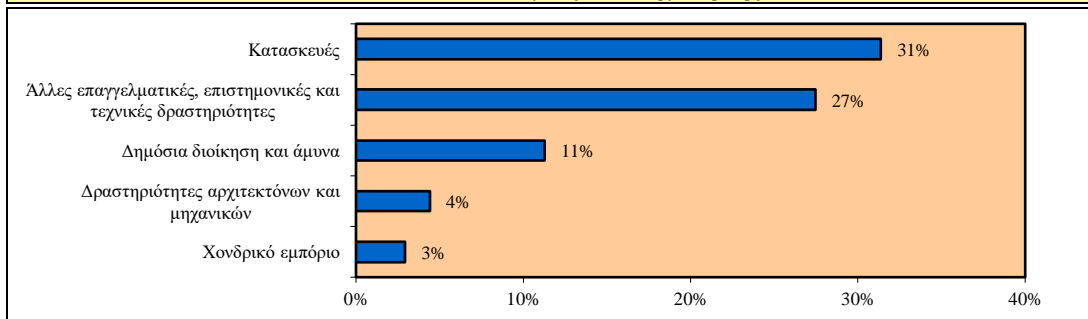
Μηχανικοί μη αλλού τοποθετημένοι (ISCO-08 2149)

Περιγραφή Επαγγέλματος

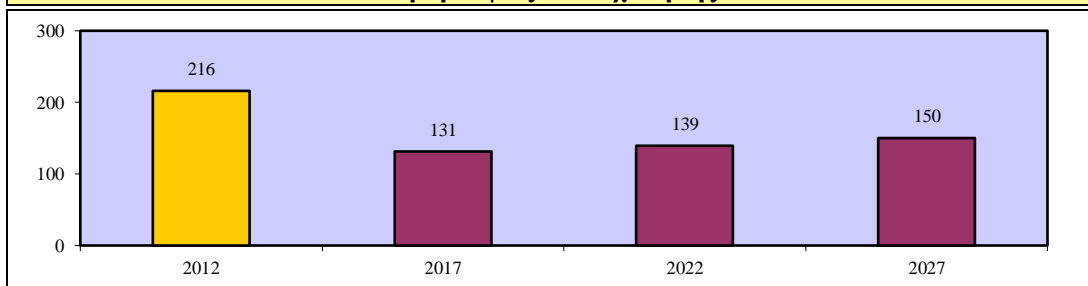
Οι Μηχανικοί μη αλλού τοποθετημένοι ερευνούν, συμβουλεύουν και αναπτύσσουν μηχανικές διαδικασίες και λύσεις σε σχέση με τη βιοϊατρική μηχανική, την οπτική, την παραγωγή πυρηνικής ενέργειας και εκρηκτικών υλικών και την ασφάλεια στον χώρο εργασίας. Ειδικότερα:

- σχεδιάζουν, αναπτύσσουν και αξιολογούν βιολογικά προϊόντα όπως τεχνητά προϊόντα, προσθέματα και όργανα
- σχεδιάζουν συσκευές για ιατρική χρήση όπως μαγνητικό τομογράφο, συσκευές αυτόματης έγχυσης ινσουλίνης στον οργανισμό και άλλες συσκευές παρακολούθησης και ελέγχου των ανθρώπινων οργάνων
- σχεδιάζουν εξαρτήματα οπτικών εργαλείων όπως φακούς, μικροσκόπια, τηλεσκόπια και οπτικούς δίσκους
- σχεδιάζουν και επιβλέπουν την κατασκευή και λειτουργία πυρηνικών αντιδραστήρων, σταθμών παραγωγής πυρηνικής ενέργειας και συστημάτων επεξεργασίας πυρηνικών καυσίμων
- σχεδιάζουν, ελέγχουν, και συντονίζουν την παραγωγή εκρηκτικών υλικών
- μελετούν και συμβουλεύουν σε θέματα μηχανικής συγκεκριμένων μεταποιητικών διαδικασιών αναφορικά με το γυαλί, τα κεραμικά, τα κλωστοϋφαντουργικά και δερμάτινα προϊόντα, το ξύλο και την εκτύπωση
- προσδιορίζουν πιθανούς κινδύνους και εισάγουν διαδικασίες ασφάλειας

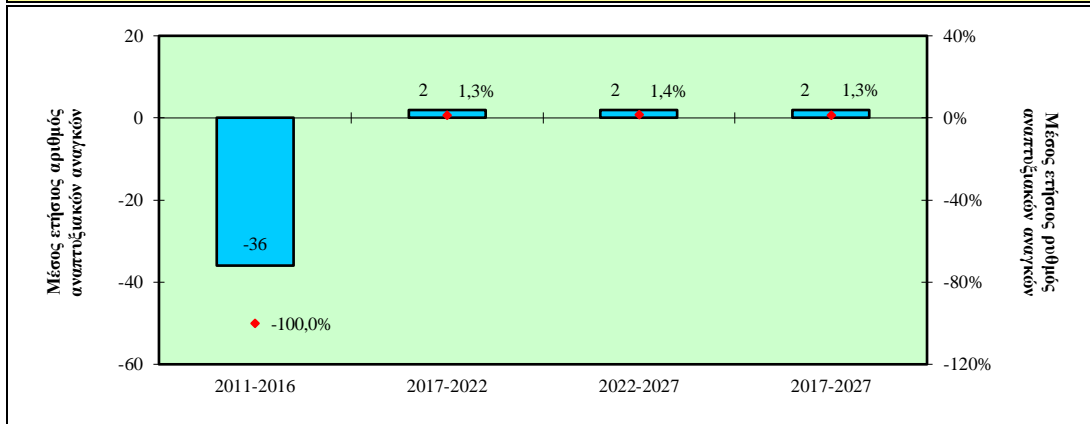
Ενδεικτικοί Τομείς Απασχόλησης



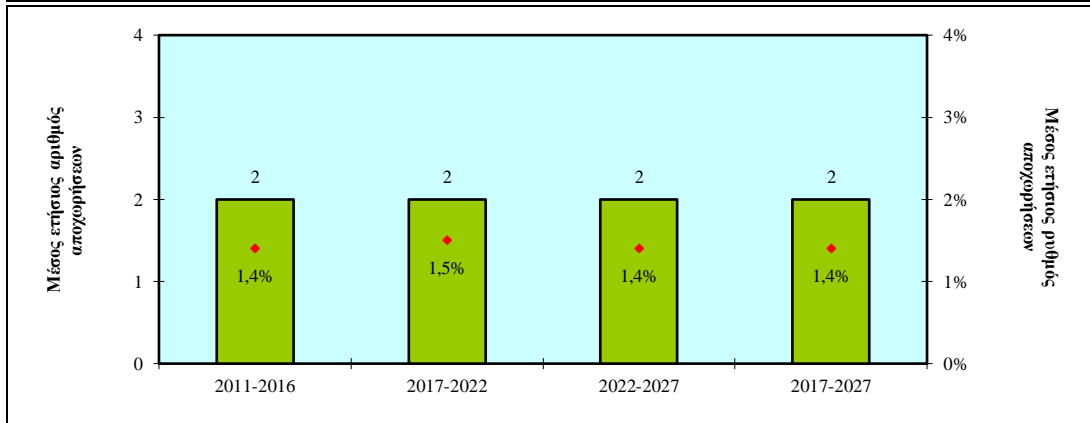
Προβλέψεις Απασχόλησης



Προβλέψεις Αναπτυξιακών Αναγκών Απασχόλησης



Προβλέψεις Αναγκών Απασχόλησης λόγω Αποχωρήσεων



Προβλέψεις Συνολικών Αναγκών Απασχόλησης

