

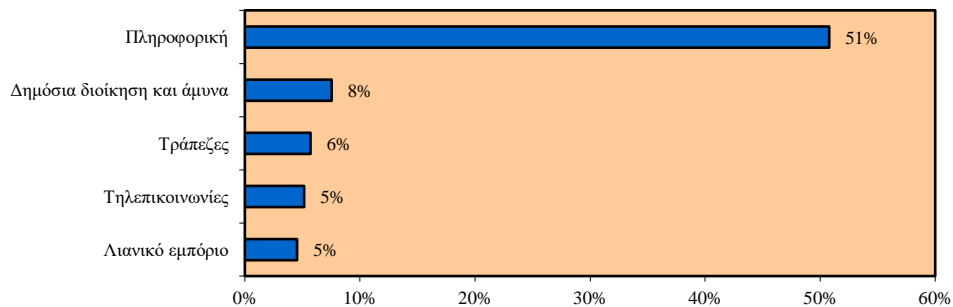
## Σχεδιαστές και αναλυτές λογισμικού και εφαρμογών (ISCO-08 251)

### Περιγραφή Επαγγέλματος

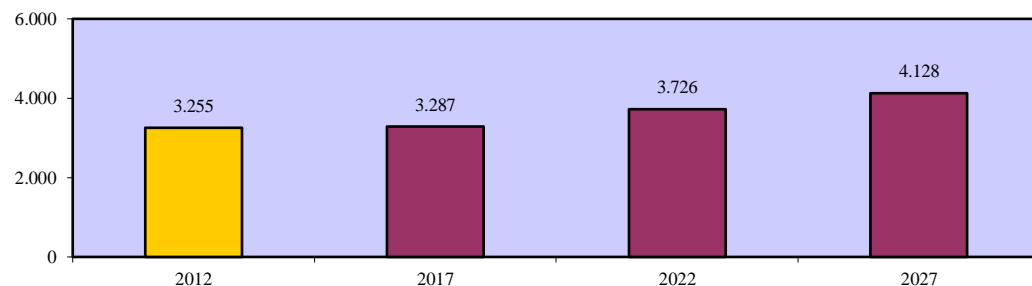
Οι Σχεδιαστές και αναλυτές λογισμικού και εφαρμογών ερευνούν, σχεδιάζουν, υλοποιούν, ελέγχουν και παρέχουν συμβουλές σε σχέση με τα συστήματα τεχνολογιών πληροφορίας. Ειδικότερα:

- διαβουλεύονται με τους χρήστες για διατύπωση και τεκμηρίωση των απαιτήσεων των συστημάτων και με τη διεύθυνση για συμφωνία στις αρχές των συστημάτων
- προσδιορίζουν και αναλύουν τις επιχειρησιακές διαδικασίες και εργασιακές πρακτικές με σκοπό την προσαρμογή των απαιτήσεων των συστημάτων
- σχεδιάζουν και αναπτύσσουν λογισμικά προγράμματα με σκοπό την ικανοποίηση των αναγκών του οργανισμού
- σχεδιάζουν και αναπτύσσουν ιστοσελίδες στο διαδίκτυο εφαρμόζοντας καλλιτεχνικές και δημιουργικές γνώσεις και αξιοποιώντας λογισμικά προγράμματα
- σχεδιάζουν και αναπτύσσουν ψηφιακές εικόνες με κίνηση και ήχο, παρουσιάσεις, παιχνίδια, οπτικοακουστικό υλικό και εφαρμογές διαδικτύου με τη χρήση λογισμικών προγραμμάτων, εργαλείων πολυμέσων, γραφικών και γλωσσών προγραμματισμού
- σχεδιάζουν προγράμματα ηλεκτρονικών υπολογιστών μετατρέποντας τη λύση του αναλυτή συστημάτων σε λογικά διαγράμματα και κωδικοποιώντας τα προγράμματα στην επιλεγμένη γλώσσα προγραμματισμού

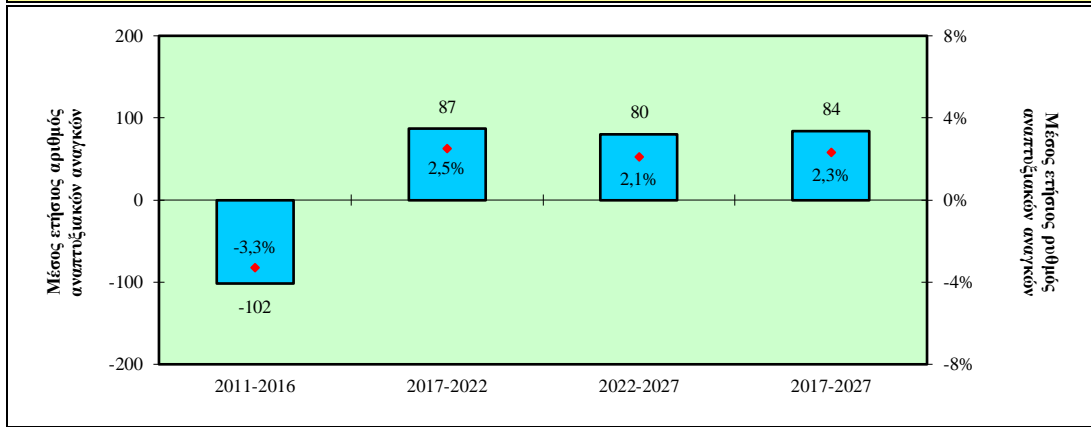
### Ενδεικτικοί Τομείς Απασχόλησης



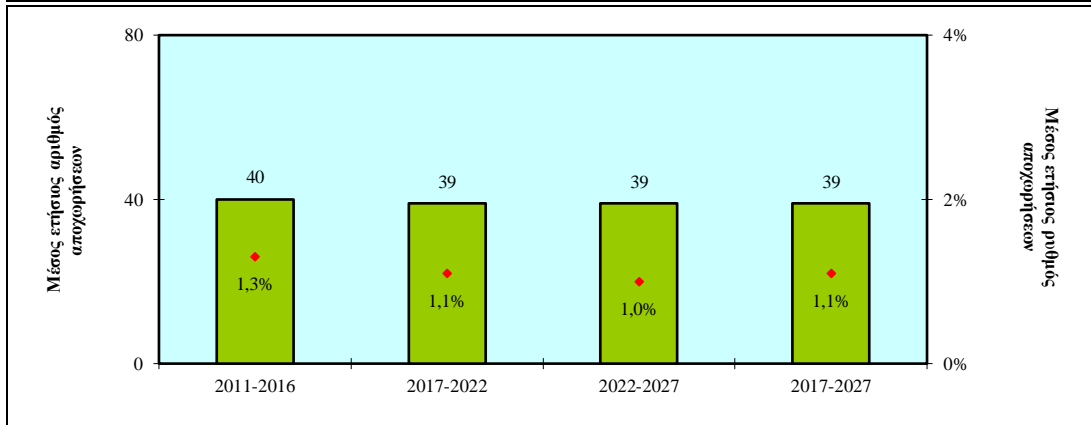
### Προβλέψεις Απασχόλησης



### Προβλέψεις Αναπτυξιακών Αναγκών Απασχόλησης



### Προβλέψεις Αναγκών Απασχόλησης λόγω Αποχωρήσεων



### Προβλέψεις Συνολικών Αναγκών Απασχόλησης

