

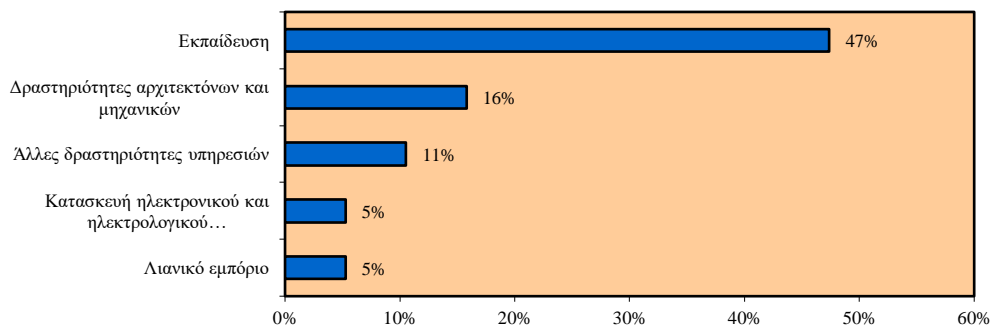
## Φυσικοί και αστρονόμοι (ISCO-08 2111)

### Περιγραφή Επαγγέλματος

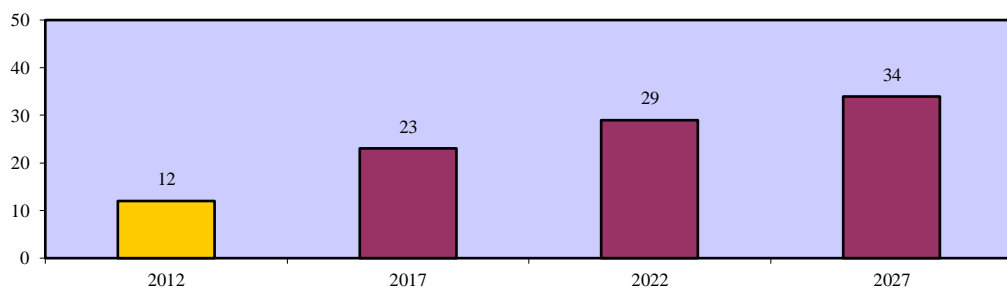
Οι Φυσικοί και αστρονόμοι διενεργούν έρευνες για να βελτιώσουν και να αναπτύξουν έννοιες, θεωρίες και μεθόδους σε σχέση με τη φυσική και την αστρονομία. Ειδικότερα:

- διενεργούν έρευνες για να βελτιώσουν και να αναπτύξουν έννοιες, θεωρίες και μεθόδους σε σχέση με την ύλη, τον χώρο, τον χρόνο, την ενέργεια, τις δυνάμεις και τα πεδία και τη συσχέτιση που έχουν μεταξύ τους
- διενεργούν πειράματα, ελέγχους και αναλύσεις για τη δομή και τις ιδιότητες της ύλης σε τομείς όπως η μηχανική, θερμοδυναμική, ηλεκτρονική, επικοινωνίες, παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, ιατρική και πυρηνική φυσική
- αξιολογούν αποτελέσματα πειραμάτων και καταλήγουν σε συμπεράσματα χρησιμοποιώντας μαθηματικές τεχνικές και μοντέλα
- εφαρμόζουν τεχνικές και διαδικασίες για να αναπτύξουν και να βελτιώσουν βιομηχανικές, ιατρικές, στρατιωτικές και άλλες πρακτικές εφαρμογές της φυσικής και της αστρονομίας
- παρακολουθούν, αναλύουν και ερμηνεύουν ουράνια φαινόμενα και αναπτύσσουν μεθόδους και τεχνικές για απόκτηση περισσότερων γνώσεων σε τομείς όπως η επικοινωνία μέσω δορυφόρων, η εξερεύνηση του διαστήματος, τα ουράνια σώματα και η κοσμική ακτινοβολία

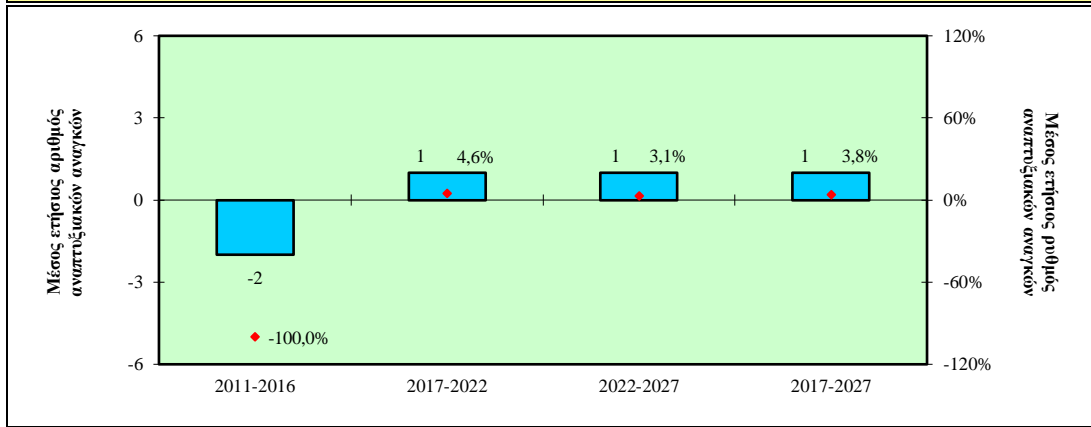
### Ενδεικτικοί Τομείς Απασχόλησης



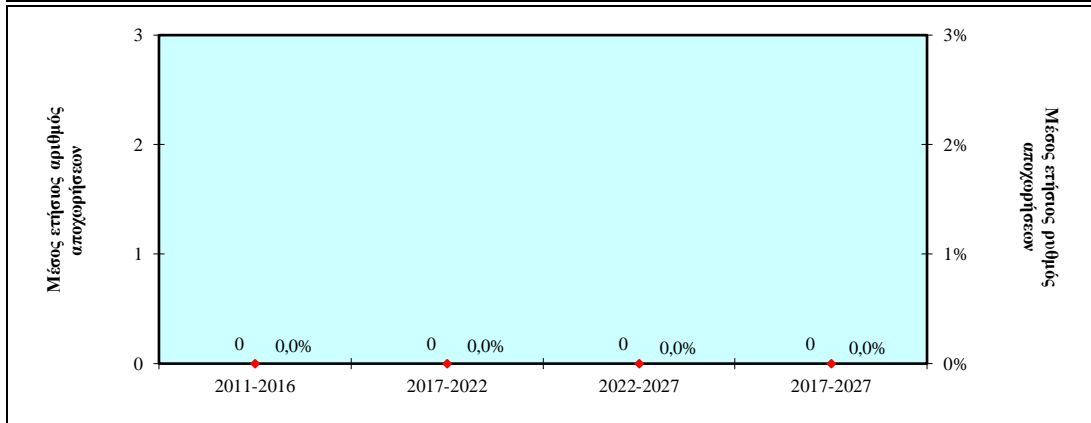
### Προβλέψεις Απασχόλησης



### Προβλέψεις Αναπτυξιακών Αναγκών Απασχόλησης



### Προβλέψεις Αναγκών Απασχόλησης λόγω Αποχωρήσεων



### Προβλέψεις Συνολικών Αναγκών Απασχόλησης

