

# Ενότητα Β4 Κεφ. 10ο

## Νέες Τεχνολογίες και Επάγγελμα Νέες Τεχνολογίες και Επάγγελμα



## Σύγχρονα επαγγέλματα



### Νανο – ιατρός

Είναι πολύ πιθανό όταν ακούει κανείς τη λέξη «νανο-ιατρός» να του έρχεται στο μυαλό ένας πολύ κοντός κύριος με λευκή στολή! Όχι όμως, ο νανο-ιατρός είναι ένας γιατρός ειδικευμένος σε έναν κλάδο της ιατρικής που γεννήθηκε πρόσφατα και αναμένεται να αναπτυχθεί σε τεράστιο βαθμό μέσα στα επόμενα χρόνια: τη νανοϊατρική!



### Προγραμματιστής Η/Υ

Οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές έχουν γίνει εδώ και χρόνια αναπόσπαστο μέρος της καθημερινότητάς μας και του πολιτισμού μας, ενώ είναι απαραίτητ...



### Web journalist

Το internet είναι πλέον το πιο δημοφιλές μέσο μαζικής επικοινωνίας. Το χρησιμοποιούμε μικροί και μεγάλοι, τόσο για να διασκεδάσουμε, όσο και...



### Μετεωρολόγος

Όλοι λίγο - πολύ έχουμε δει δελτία καιρού στην τηλεόραση και ειδικά όταν οι μετεωρολόγοι λένε τις προβλέψεις τους για τον καιρό που θα κάνει...



### Γενετιστής φαρμάκων

Δυστυχώς, παρά την ανάπτυξη του πολιτισμού μας, οι ασθένειες είναι κάτι που θα ταλαιπωρεί την ανθρωπότητα για πολλά πολλά ακόμα χρόνια. Είδι...

## Ερωτήσεις – Απαντήσεις

**1. Πώς μπορεί ένας αρχιτέκτονας ή ένας τουριστικός υπάλληλος να χρησιμοποιήσει τον υπολογιστή στη δουλειά του;**

Οι άνθρωποι χρησιμοποιούν όλο και περισσότερο τις Νέες Τεχνολογίες της Πληροφορικής και της Επικοινωνίας, ώστε να διευκολύνουν τις καθημερινές τους συναλλαγές. Ένα επάγγελμα που μπορεί να χρησιμοποιεί τον υπολογιστή, είναι αυτό του αρχιτέκτονα. Σε κάποιο αρχιτεκτονικό γραφείο οι αρχιτέκτονες έχουν τη δυνατότητα να χρησιμοποιούν υπολογιστές, οι οποίοι διαθέτουν κατάλληλα λογισμικά, ώστε να μπορούν να παρέχουν εύκολα απλά και με αξιοπιστία σχέδια με τις κατασκευές τους. Επίσης καταχωρούν στους υπολογιστές τα δεδομένα των πελατών τους καθώς και τις λογιστικές τους εγγραφές. Η χρήση του υπολογιστή κρίνεται απαραίτητη και στην περίπτωση ενός τουριστικού γραφείου. Ο υπολογιστής μπορεί να χρησιμοποιηθεί, ώστε να παρέχονται άμεσα οι πληροφορίες στον πελάτη, όπως να κλείνονται τα συμφέροντα εισιτήρια ή δωμάτια σε ξενοδοχεία με τη χρήση του διαδικτύου ή και να ετοιμάγονται άμεσα τα παραστατικά προς τους πελάτες.

**2. Τι είναι η τηλεργασία;**

Είναι μια νέα μορφή εργασίας που πραγματοποιείται από απόσταση. Βασίζεται στις Νέες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνίας και εξυπηρετεί στην απομακρυσμένη εργασία μακριά από τον εργασιακό χώρο.

### 3. Γιατί η εξέλιξη των υπολογιστών προσφέρει νέες ευέλικτες μορφές εργασίας;

Οι Νέες Τεχνολογίες της Πληροφορίας και Επικοινωνίας παρέχουν ευέλικτα σχήματα εργασίας. Οι επαγγελματίες που κάνουν δουλειές γραφείου και ασχολούνται με την παροχή υπηρεσιών (π.χ. τουριστικά γραφεία, λογιστές, ασφαλιστές) έχουν τη δυνατότητα να επιλέγουν το χρόνο και το χώρο που εργάζονται. Για παράδειγμα, ένας εργαζόμενος δεν είναι πλέον υποχρεωμένος να βρίσκεται πάντοτε στο χώρο του γραφείου του. Μπορεί να μεταφέρει τη δουλειά του χρησιμοποιώντας ένα φορητό υπολογιστή. Έχοντας εξασφαλίσει σύνδεση στο Διαδίκτυο, μπορεί να συνδέεται με το δίκτυο υπολογιστών του γραφείου του, για να παίρνει χρήσιμες πληροφορίες ή να επικοινωνεί με τους πελάτες του με το Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο.

### 4. Αναφέρετε τρία καινούργια επαγγέλματα που δημιουργούνται με την εισαγωγή των νέων τεχνολογιών στο χώρο της εργασίας.

Η εξέλιξη των υπολογιστών και η εισαγωγή τους στο χώρο της εργασίας δημιουργούν νέα επαγγέλματα, που απαιτούν όμως αυξημένες γνώσεις και ιδιαίτερη εκπαίδευση. Παραδείγματα καινούργιων επαγγελμάτων είναι:

- Σχεδιαστής δικτυακών τόπων
- Υπεύθυνος προώθησης προϊόντων στο Διαδίκτυο
- Δημιουργός ψηφιακού πολιτιστικού ή εκπαιδευτικού υλικού
- Προγραμματιστής αυτόματων μηχανών παραγωγής
- Υπεύθυνος διοίκησης προγραμμάτων εξ αποστάσεως εκπαίδευσης και Τηλεκατάρτισης

### 5. Αναφέρετε τρία επαγγέλματα που χρόνο με το χρόνο καταργούνται.

Η εισαγωγή των Νέων Τεχνολογιών της πληροφορικής στην εργασία δεν έχει μόνο πλεονεκτήματα αλλά και μειονεκτήματα όπως η κατάργηση διαφόρων επαγγελμάτων π.χ.

1. τηλεγραφητής,
2. εισπράκτορας σε λεωφορείο,
3. εργάτης σε γραμμή παραγωγής.

## 6. Ποιες είναι οι επιπτώσεις των Νέων Τεχνολογιών στην απασχόληση;

Η ραγδαία εξέλιξη της τεχνολογίας των δικτύων των υπολογιστών, ενώνει τις τοπικές αγορές δημιουργώντας μια διαρκώς μεταβαλλόμενη και πολύ ανταγωνιστική παγκόσμια αγορά. Με το ηλεκτρονικό εμπόριο, για παράδειγμα, ένα πολυκατάστημα μπορεί να πουλάει μέσω Διαδικτύου τα προϊόντα του σε όλο τον κόσμο, 24ώρες το εικοσιτετράωρο και με χαμηλό κόστος. Το φαινόμενο αυτό επηρεάζει το σύστημα απασχόλησης. Η παγκοσμιοποίηση των αγορών και ο μεγάλος ανταγωνισμός μεταβάλλουν διαρκώς τις ανάγκες των επιχειρήσεων για προσωπικό, με αποτέλεσμα αυτές να απαιτούν κάθε τόσο εργαζομένους με διαφορετικά προσόντα. Μέχρι σήμερα πολλοί εργαζόμενοι τελείωναν την επαγγελματική τους ζωή παίρνοντας σύνταξη από την ίδια επιχείρηση από την οποία πρωτοξεκίνησαν. Στο μέλλον αρκετοί νέοι εργαζόμενοι θα είναι αναγκασμένοι να αλλάζουν αρκετές φορές επάγγελμα κατά τη διάρκεια της επαγγελματικής τους σταδιοδρομίας. Οι αλλαγές αυτές θα απαιτούν κάθε φορά νέες δεξιότητες, που ο εργαζόμενος θα πρέπει να αποκτήσει μέσα από εκπαίδευση και συνεχιζόμενη κατάρτιση.

ΚΟΡΥΦΗ