

# Εκπαίδευση φοιτητών για την ανάπτυξη δεξιοτήτων στις Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνίας (ΤΠΕ)

Βασικές Δεξιότητες στη χρήση Η/Υ για  
αρχάριους με πιστοποίηση ICT-Europe  
(Ενότητες ΑΣΕΠ)

Κωδικός Προγράμματος: P11010-basicA-eLearn

## Το πρόγραμμα

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε φοιτητές και περιλαμβάνει εκπαίδευση και πιστοποίηση σε βασικές δεξιότητες χρήσης ηλεκτρονικών υπολογιστών, και συγκεκριμένα στις ενότητες που ζητούνται από τις περισσότερες προκηρύξεις του ΑΣΕΠ για πρόσληψη στο Δημόσιο:

- Βασικά χρήσης Υπολογιστή
- Επεξεργασία Κειμένων (Βασικές λειτουργίες - Περιβάλλον εφαρμογής - Επεξεργασία κειμένου - Μορφοποίηση - Διαμόρφωση εγγράφου - Αντικείμενα - Πίνακες - Εκτυπώσεις - Μαζική αλληλογραφία)
- Υπολογιστικά Φύλλα (Βασικές λειτουργίες - Περιβάλλον εφαρμογής - Επεξεργασία δεδομένων - Μορφοποίηση - Τύποι και συναρτήσεις - Γραφήματα - Εκτυπώσεις)
- Υπηρεσίες Διαδικτύου - Internet (Δίκτυα υπολογιστών και διαδίκτυα - Περιήγηση στον παγκόσμιο ιστό - Αναζήτηση πληροφορίας - Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο)

Στόχος είναι η εκμάθηση των βασικών εφαρμογών γραφείου και η απόκτηση του πιστοποιητικού Intermediate A της ICT-Europe. Το πιστοποιητικό Intermediate A της ICT-Europe, είναι αναγνωρισμένο από τον Οργανισμό Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΟΕΕΚ) και γίνεται αποδεκτό από τον ΑΣΕΠ για πρόσληψη στο ελληνικό δημόσιο. Οι ενότητες που διδάσκει το πρόγραμμα και που περιλαμβάνονται στο πιστοποιητικό, είναι αυτές που ζητούνται από τις προκηρύξεις του ΑΣΕΠ.

Καθώς το πρόγραμμα απευθύνεται σε αρχάριους χρήστες, δεν απαιτείται πρότερη εμπειρία στη χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών ούτε στη χρήση των θεματικών πεδίων που περιλαμβάνει. Η εκπαίδευση γίνεται ξεκινώντας από τα βασικά, και καταλήγει στο να προετοιμάσει τον εκπαιδευόμενο ώστε να συμμετάσχει επιτυχώς στη διαδικασία πιστοποίησης για τη λήψη του πιστοποιητικού Intermediate A.

## Είδος Προγράμματος

Το πρόγραμμα ανήκει στην κατηγορία Βασικών Γνώσεων Πληροφορικής.

## Μέθοδος Διδασκαλίας

Η διδασκαλία για το πρόγραμμα γίνεται με διαδικασίες ηλεκτρονικής εκπαίδευσης (e-Learning) μέσα από το Internet. Χρησιμοποιείται ηλεκτρονική πλατφόρμα που υποστηρίζει διαδικασίες τόσο σύγχρονης όσο και ασύγχρονης εκπαίδευσης. Σε κάθε εκπαιδευόμενο παρέχεται ακόμα πλήρες βιβλίο ύλης με 900 περίπου σελίδες, καθώς και CD-ROM προετοιμασίας με το περιβάλλον των εξετάσεων και ενδεικτικά θέματα.

Οι καθηγητές είναι έμπειροι στο εκπαιδευτικό αντικείμενο, με πλήθος εκπαιδευτικών ωρών, πτυχιούχοι τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και κάτοχοι μεταπτυχιακών τίτλων.

Παράλληλα, παρέχεται η δυνατότητα πρακτικής άσκησης στους υπολογιστές των εργαστηρίων μας, ώστε να εμπειδωθεί η εκπαίδευση.

## Διάρκεια Εκπαίδευσης

Η διάρκεια εκπαίδευσης του προγράμματος είναι 90 διδακτικές ώρες. Το κέντρο μας, σε συνεννόηση με τους εκπαιδευόμενους, θα καταρτίσει τμήματα που θα διευκολύνουν την πλειοψηφία των συμμετεχόντων.

## Αριθμός Χρηστών ανά τμήμα

Τα προγράμματα θα πραγματοποιούνται σε τμήματα των 15 έως 20 χρηστών.

## Παρουσίες

Σύμφωνα με την προκήρυξη του προγράμματος, ο κάθε εκπαιδευόμενος οφείλει να παρακολουθήσει το 90% των ωρών που προβλέπονται στο πρόγραμμα. Το παρουσιολόγιο είναι ηλεκτρονικό.

## Φορέας Χορήγησης Πιστοποιητικών - Πιστοποιητικό

Η χορήγηση του πιστοποιητικού Intermediate A, γίνεται κατόπιν εξετάσεων πιστοποίησης από την ICT Europe, εταιρία αναγνωρισμένη από τον Οργανισμό Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΟΕΕΚ).

Το πιστοποιητικό είναι αποδεκτό από τον ΑΣΕΠ για θέσεις δημοσίου, ενώ αναγνωρίζεται επίσης από τις μεγαλύτερες ελληνικές και πολυεθνικές εταιρίες ως σημαντικό προσόν για τα στελέχη τους.

## Διαδικασία Πιστοποίησης

Οι εξετάσεις διεξάγονται αμέσως μετά την ολοκλήρωση των μαθημάτων. Οι εξετάσεις διεξάγονται στους χώρους του ΚΕΚ, καθώς το ΚΕΚ EUROtraining είναι πιστοποιημένο εξεταστικό κέντρο της ICT Europe, του φορέα πιστοποίησης.

## Το ΚΕΚ EUROtraining

Το ΚΕΚ EUROtraining είναι Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης Εθνικής Εμβέλειας, πιστοποιημένο από τον εθνικό φορέα ΕΚΕΠΙΣ. Δραστηριοποιείται στο χώρο της δια βίου επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης, με σκοπό να παρέχει υπηρεσίες κατάρτισης υψηλής ποιότητας σε επιχειρήσεις, φορείς και οργανισμούς του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα. Περισσότερα στοιχεία στην ιστοσελίδα [www.eurotraining.gr](http://www.eurotraining.gr)

## Τόπος Εξετάσεων

Οι εξετάσεις διεξάγονται στους πιστοποιημένους χώρους του Κέντρου Επαγγελματικής Κατάρτισης:

<u>Αθήνα:</u>	Βερανζέρου 1, 5 <sup>ος</sup> όροφος, Πλατεία Κάνιγγος, κέντρο	Τηλ.: 2103306086
<u>Θεσσαλονίκη:</u>	Χ. Πίψου 7, 2 <sup>ος</sup> όροφος	Τηλ.: 2310508411
<u>Βόλος:</u>	Στρ. Καλλέργη 26, ισόγειο	Τηλ.: 2421091390

## Κόστος Πακέτου

Το κόστος του πακέτου ανέρχεται στα 600 ευρώ. Η συμμετοχή του δικαιούχου φοιτητή ανέρχεται στο 10%, δηλαδή στα 60 ευρώ. Μέσα στην τιμή του πακέτου περιλαμβάνονται όλα τα έξοδα πιστοποίησης (κάρτα δεξιοτήτων, μία τουλάχιστον εξέταση σε κάθε ενότητα και έκδοση πιστοποιητικού).

Πιο αναλυτικά, το πρόγραμμα περιλαμβάνει στο παραπάνω κόστος:

- Την εκπαίδευση με χρήση της πλατφόρμας e-Learning
- Το εκπαιδευτικό εγχειρίδιο μεγέθους 900 περίπου σελίδων
- Το CD-ROM προσομοίωσης των εξετάσεων
- Πρακτική άσκηση στους υπολογιστές του κέντρου (εφόσον το θελήσει ο φοιτητής)
- Το κόστος εξέτασης
- Το κόστος πιστοποίησης
- Το πιστοποιητικό

## Διδακτέα Ύλη (Syllabus)

### Βασικά

#### ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ

- Ιστορική Εξέλιξη
- Οι γενιές των υπολογιστών
- Δεδομένα – Πληροφορία – Υλικό - Λογισμικό
- Κατηγορίες Η/Υ
- Βασικές Λειτουργίες Υπολογιστών
- Τεχνολογία της Πληροφορικής

#### ΥΛΙΚΟ (HARDWARE)

- Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας
- Κεντρική Μνήμη
- Μονάδες μέτρησης Χωρητικότητας
- Συσκευές Εισόδου
- Συσκευές Εξόδου
- Συσκευές Εισόδου - Εξόδου
- Συσκευές Αποθήκευσης

#### ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ (SOFTWARE)

- Λογισμικού Λειτουργικού Συστήματος
- Λογισμικό Εφαρμογών
- Γραφικό Περιβάλλον Εργασίας

#### ΔΙΚΤΥΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

- Μορφές Σήματος
- Ταχύτητες Μετάδοσης
- Δίκτυα Υπολογιστών
- Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα
- Ενδοδίκτυα Intranet
- Ενδοδίκτυα εξωτερικής πρόσβασης Extranet

#### ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΖΩΗ

- Θετικές Συνέπειες
- Αρνητικές Επιπτώσεις
- Η/Υ στους χώρους εργασίας

#### ΥΓΕΙΑ – ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- Εργονομία
- Επιπτώσεις στην υγεία

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- Ασφάλεια Πληροφοριών
- Αντίγραφα Ασφαλείας
- Επιπτώσεις κλοπής δεδομένων
- Ιοί
- Πρόληψη Προστασίας
- Antivirus
- Ανιπυρική Ζώνη - Firewall

#### ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ & ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- Πνευματικά Δικαιώματα
- Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

#### Λειτουργικό Windows

#### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

- Βασικές Λειτουργίες και Ρυθμίσεις
- Επιφάνεια Εργασίας
- Παράθυρα
- Δομή φακέλων και αρχείων
- Διαχείριση φακέλων και αρχείων
- Βοηθητικά εργαλεία

#### ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ, ΕΚΤΥΠΩΣΕΩΝ

- Εφαρμογές
- Εκτυπώσεις

#### Επεξεργασία κειμένου Word

#### ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

- Χειρισμός εγγράφων
- Περιβάλλον της εφαρμογής επεξεργασίας κειμένου

#### ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

- Διαχείριση κειμένου
- Σύνταξη κειμένου
- Βοηθητικά εργαλεία σύνταξης κειμένου

#### ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΡΑΦΩΝ

- Μορφοποίηση Χαρακτήρων
- Μορφοποίηση Παραγράφων

#### ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

- Ρυθμίσεις σελίδας
- Κεφαλίδες και Υποσέλιδα
- Χρήση αλλαγών

#### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

- Διαχείριση αντικειμένων

#### ΠΙΝΑΚΕΣ

- Δημιουργία πίνακα και διαχείριση περιεχομένων πίνακα
- Μορφοποίηση πίνακα

#### ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΑΖΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

- Προετοιμασία και συγχώνευση κυρίου εγγράφου και δεδομένων για μαζική αλληλογραφία

## ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ

- Προετοιμασία και εκτύπωση

## Υπολογιστικά Φύλλα Excel

### ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΦΥΛΛΩΝ

- Διαχείριση βιβλίων εργασίας
- Διαχείριση φύλλων εργασίας
- Το περιβάλλον εργασίας της εφαρμογής

### ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- Επεξεργασία δεδομένων
- Διαχείριση Κελιών

### ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- Μορφοποίηση φύλλου εργασίας
- Μορφοποίηση κελιών

### ΤΥΠΟΙ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ

- Αναφορές σε κελιά
- Τύποι υπολογισμού που δεν καλούν συναρτήσεις
- Τύποι υπολογισμού που χρησιμοποιούν συναρτήσεις

### ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ

- Δημιουργία γραφημάτων
- Τροποποίηση και μορφοποίηση γραφήματος

### ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ

- Διαμόρφωση εκτύπωσης φύλλου εργασίας
- Εκτύπωση

## Internet

### ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑ

- Όροι και Έννοιες
- Ασφάλεια στο Διαδίκτυο

### ΠΕΡΙΗΓΗΣΗ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ

- Το περιβάλλον ενός Φυλλομετρητή
- Πλοήγηση στον Παγκόσμιο Ιστό και Προβολή των Πληροφοριών στο Φυλλομετρητή
- Αγαπημένα

### ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ

- Αναζήτηση σε Ιστοσελίδες και διαχείριση των περιεχομένων αυτών
- Εκτύπωση

### ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ

- Βασικές έννοιες Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου
- Το περιβάλλον ενός Προγράμματος Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου
- Χρήση μηνυμάτων
- Διαχείριση μηνυμάτων
- Βιβλίο Διευθύνσεων
- Εκτυπώσεις