



Υπάλληλος ειδικών εφαρμογών λογιστικών φύλλων σε οικονομικά (Advanced Excel)



Σύντομη Περιγραφή

Σκοπός δημιουργίας του Excel ήταν η ικανοποίηση της ανάγκης για συνεχείς υπολογισμούς, που θα μπορούσαν να αναλυθούν, να οργανωθούν και να παρουσιασθούν με αποτελεσματικό και ελκυστικό τρόπο.

Το Excel ανήκει στην κατηγορία «Λογιστικά ή Υπολογιστικά Φύλλα» και αυτό γιατί με την πάροδο του χρόνου αντικατέστησε τα φύλλα που χρησιμοποιούσαν οι λογιστές. Το πρόγραμμα δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να καταχωρούν και να επεξεργάζονται δεδομένα, να κάνουν αριθμητικές, μαθηματικές και οικονομικές πράξεις και τα αποτελέσματα να εμφανίζονται με τη μορφή γραφημάτων.

Προσπαθήσαμε σε γενικές γραμμές να κάνουμε το Excel κατανοητό ακόμη κι από τον αρχάριο σπουδαστή (χρήστη), αλλά σε μερικά σημεία ανεβάσαμε τον πήχη προσπαθώντας να βοηθήσουμε πιο απαιτητικούς χρήστες. Ελπίζουμε ότι με βοήθεια αυτού του προγράμματος οι σπουδαστές θα καταφέρουν να σπάσουν τον πάγο που υπάρχει με το πρόγραμμα και να το αγαπήσουν ως ένα ανεκτίμητο εργαλείο/βοηθό για την δουλειά τους. Ειδικά όσοι ασχολούνται με τα οικονομικά και τα λογιστικά θα βρουν πολλές ειδικές γνώσεις για την επιστήμη τους.

Σκοπός Προγράμματος

Σκοπός του προγράμματος είναι:

- Η εφαρμογή των λογιστικών φύλλων (Excel) στα Οικονομικά και τις Επιχειρήσεις και
- Να βοηθήσει στην απόκτηση κατάλληλων εφοδίων ώστε να μπορεί να χρησιμοποιήσει τις δεδομένες «συνταγές» στον χώρο εργασίας του.

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Σε επίπεδο γνώσεων:

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση αυτού του μαθήματος, οι εκπαιδευόμενοι θα είναι σε θέση να επιδείξουν τη γνώση και την κατανόηση ώστε να:

- οργανώνουν αποτελεσματικά την παρουσίαση και την ανάλυση δεδομένων
- πραγματοποιούν υπολογισμούς και επίλυση ειδικών οικονομικών και επιχειρηματικών προβλημάτων
- χειρίζονται οπτική αναπαράσταση δεδομένων
- διαχειρίζονται (μεγάλων) αρχείων δεδομένων

Σε επίπεδο δεξιοτήτων:

Έχοντας ολοκληρώσει επιτυχώς αυτό το μάθημα, οι εκπαιδευόμενοι θα είναι σε θέση να:

- αναλύουν ένα απλό ή πιο σύνθετο υπολογιστικό πρόβλημα στο περιβάλλον Excel
- χρησιμοποιούν τις δυνατότητες του Excel για την επίλυση σύνθετων επιχειρηματικών και οικονομικών προβλημάτων που απαιτούν τη χρήση μαθηματικών, στατιστικών, οικονομικών και λογικών συναρτήσεων, διαχείριση λιστών και δεδομένα που εξαρτώνται από το χρόνο
- Δημιουργούν γραφήματα και χάρτες στο Excel και σε δωρεάν περιβάλλοντα οπτικοποίησης δεδομένων

Σε επίπεδο ικανοτήτων:

Έχοντας ολοκληρώσει επιτυχώς αυτό το μάθημα, οι εκπαιδευόμενοι:

- Θα έχουν αναπτύξει εκείνες τις αναλυτικές και γραφικές υπολογιστικές δεξιότητες που χρειάζονται για να συνεχίσουν περαιτέρω σπουδές με υψηλό βαθμό αυτονομίας
- Να αναπτύξουν τη δική τους κριτική ερμηνεία των πρωτογενών και δευτερογενών πηγών

Διδακτικές Ενότητες

- Μια πρώτη ματιά στο περιβάλλον εργασίας χρήστη του Excel. Βασικά μενού. Πρακτικές διαχείρισης δεδομένων, φύλλα και βιβλία, φόρμουλες συγγραφής. Το Excel ως μέσο μαθηματικών και οικονομικών υπολογισμών. Μαθηματικές, Στατιστικές, Οικονομικές και Λογικές Συναρτήσεις
- Δημιουργία γραφημάτων, χαρτών
- Δημιουργία και δυναμική διαχείριση λιστών δεδομένων
- Πρότυπα: πολλές λύσεις από απλούς χρήστες έως επαγγελματίες
- Αναλύσεις δεδομένων: Παλινδρόμηση – Κινητός Μέσος όρος – Συσχέτιση
- Επίλυση: ένα πολύ χρήσιμο εργαλείο του Excel. Εφαρμογές σε Επιχειρηματικά και Οικονομικά Προβλήματα
- Σχεδιάστε, δημιουργήστε και λύστε Επιχειρηματικά και Οικονομικά προβλήματα με εντολές macro
- Συνεργασία Excel με MS-Office, e-Views, SPSS

Διάρκεια

- 200 ώρες
- 3 μήνες

Προαπαιτούμενα Συμμετοχής

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να είναι απόφοιτοι Λυκείου.

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα "Υπάλληλος ειδικών εφαρμογών λογιστικών φύλλων σε οικονομικά (Advanced Excel)" υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU