

Data Analytics

Minos Georgakis
Technology Consulting Director PwC



Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα

- **Θέμα:** Εκπαίδευση και κατάρτιση επί της Ανάλυσης Δεδομένων (Data Analytics) και Επιχειρηματική Ευφυΐα (Business Intelligence)
- **Τοποθεσία:** Εκπαιδευτικό Κέντρο Αρχής Ψηφιακής Ασφάλειας
- Υποχρεωτική φυσική Παρουσία
- **Περίοδος:** 8-10 εβδομάδες
- Δευτέρα - Παρασκευή / (09:00 - 15:00)
- **Γλώσσα:** Ελληνικά με πρακτική άσκηση/χρήση εργαλείων και εξετάσεις στα Αγγλικά
- **Προαπαιτούμενα:** Βασικές Γνώσεις Ηλεκτρονικού Υπολογιστή
- **Σκοπός:** Κατάρτιση των συμμετεχόντων, ώστε να αποκτήσουν δεξιότητες σε τομείς που σχετίζονται με την μελέτη και ανάλυση δεδομένων, την ετοιμασία αναφορών και τη λήψη αποφάσεων εντός των επιχειρήσεων.

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα καλύπτει όλο τον κύκλο στην ανάλυση των δεδομένων ξεκινώντας από την συλλογή των δεδομένων από τα πηγαία και παραγωγικά συστήματα στον μετασχηματισμό τους και στην δημιουργία αναφορών για στήριξη επιχειρησιακών αποφάσεων

Εισαγωγή Ανάλυση
Δεδομένων και Επιχειρηματική
Ευφυΐα

Χρήση MS Excel

Βάση Δεδομένων (SQL)

Μετασχηματισμός
Δεδομένων

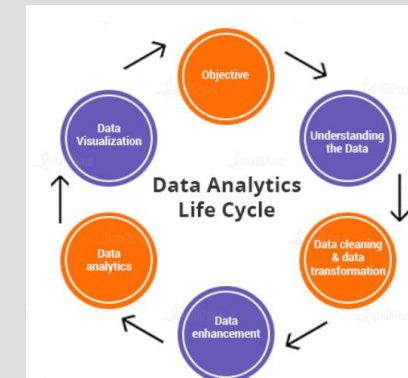
Έλεγχος
Ποιότητας
Δεδομένων

Σχεδιασμός Αποθήκης
Δεδομένων

Δημιουργία Αναφορών (Power
BI)

Συστήματα στήριξης
Αποφάσεων

Επιχειρηματική Ευφυΐα
(Power BI)



Ενδεικτικό Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα

Εβδομάδα

Δραστηριότητα

Εβδομάδα 1

Εισαγωγή στην Ανάλυση Δεδομένων και στην Επιχειρηματική Ευφυΐα

Εβδομάδα 2

Χρήση MS Excel και Βάση Δεδομένων SQL

Εβδομάδα 3-4

Μετασχηματισμός και Έλεγχος Ποιότητας Δεδομένων

Εβδομάδα 5

Σχεδιασμός Αποθήκης Δεδομένων

Εβδομάδα 6-9

Δημιουργία Αναφορών και Επιχειρηματική Ευφυΐα (Power BI)

Εβδομάδα 10

Προετοιμασία εξετάσεων

Εργαστήρια και Πιστοποιήσεις

- **Εκπαίδευση 8-10 εβδομάδων**
- **Hands-On Excel, MS SQL και MS Power BI Labs**
- **Πρακτικά εργαστήρια**
- **Πιστοποιητικό παρακολούθησης**
- **Πιστοποιητικό Επιτυχίας γραπτής εξέτασης**
- **Πιστοποιητικό Microsoft Power BI (PL-300): Προαιρετικό**