

PL-300T00 | Microsoft Power BI Data Analyst

Duration Course: 24h

Overview

The audience for this course are data professionals and business intelligence professionals who want to learn how to accurately perform data analysis using Power BI. This course is also targeted toward those individuals who develop reports that visualize data from the data platform technologies that exist on both in the cloud and on-premises.

Prerequisites

Successful Data Analysts start this role with experience of working with data in the cloud.

Specifically:

- Understanding core data concepts.
- Knowledge of working with relational data in the cloud.
- Knowledge of working with non-relational data in the cloud.
- Knowledge of data analysis and visualization concepts.

You can gain the prerequisites and a better understanding of working with data in Azure by completing [Microsoft Azure Data Fundamentals](#) before taking this course.

Course Modules

- **Module 1:** Get Started with Microsoft Data Analytics
- **Module 2:** Prepare Data in Power BI
- **Module 3:** Clean, Transform, and Load Data in Power BI
- **Module 4:** Design a Data Model in Power BI
- **Module 5:** Create Model Calculations using DAX in Power BI
- **Module 6:** Optimize Model Performance in Power BI
- **Module 7:** Create Reports in Power BI
- **Module 8:** Create Dashboards in Power BI
- **Module 9:** Enhance reports for usability and storytelling in Power BI
- **Module 10:** Perform Advanced Analytics in Power BI
- **Module 11:** Manage Datasets in Power BI
- **Module 12:** Create and Manage Workspaces in Power BI

[More Course Outlines](#)

Αναλυτική περιγραφή:

Module 1: Get Started with Microsoft Data Analytics

Αυτή η ενότητα εισάγει τις βασικές έννοιες και ρόλους στον τομέα της ανάλυσης δεδομένων, εστιάζοντας στον ρόλο του **Data Analyst** και τη χρήση του **Power BI**.

- **Στόχοι:** Να κατανοήσεις τους διάφορους ρόλους στο χώρο των δεδομένων, τις ευθύνες ενός Data Analyst και την εικόνα του Power BI ως εργαλείου και υπηρεσίας.

Module 2: Prepare Data in Power BI

Αυτή η ενότητα καλύπτει τη διαδικασία προετοιμασίας δεδομένων από διάφορες πηγές και τις επιλογές σύνδεσης με αυτές.

- **Στόχοι:** Να μάθεις πώς να ανακτάς δεδομένα από διάφορες πηγές, να κατανοήσεις τις μεθόδους σύνδεσης και να αξιολογήσεις τις επιπτώσεις τους στην απόδοση.

Module 3: Clean, Transform, and Load Data in Power BI

Εξετάζει τη διαδικασία καθαρισμού, μετασχηματισμού και φόρτωσης των δεδομένων στο Power BI.

- **Στόχοι:** Να μάθεις πώς να αναλύεις και να καθαρίζεις τα δεδομένα, χρησιμοποιώντας εργαλεία μετασχηματισμού για να τα προετοιμάσεις για χρήση.

Module 4: Design a Data Model in Power BI

Αυτή η ενότητα εστιάζει στον σχεδιασμό και την ανάπτυξη ενός data model, που είναι κρίσιμο για την απόδοση και τη βιωσιμότητα του μοντέλου.

- **Στόχοι:** Να κατανοήσεις τη σημασία των σχέσεων και των διαστάσεων, και να μάθεις να δημιουργείς μοντέλα δεδομένων με σωστή απόδοση.

Module 5: Create Model Calculations using DAX in Power BI

Εισάγει τον κόσμο του **DAX (Data Analysis Expressions)**, εξηγώντας πώς να χρησιμοποιείς συναρτήσεις για να δημιουργήσεις υπολογισμούς στο Power BI.

- **Στόχοι:** Να κατανοήσεις το **DAX** και να μάθεις να δημιουργείς υπολογισμένα πεδία και μετρήσεις.

Module 6: Optimize Model Performance in Power BI

Αυτή η ενότητα καλύπτει τη βελτιστοποίηση της απόδοσης των μοντέλων δεδομένων στο Power BI για επιχειρηματική χρήση.

- **Στόχοι:** Να μάθεις πώς να βελτιστοποιήσεις την απόδοση των μοντέλων δεδομένων και να διαχειριστείς τις συσχετίσεις και τα δεδομένα για καλύτερη απόδοση.

Module 7: Create Reports in Power BI

Εστιάζει στη δημιουργία και σχεδίαση αναφορών με το Power BI, καλύπτοντας τα εργαλεία και τις τεχνικές για τη σωστή οπτικοποίηση των δεδομένων.

- **Στόχοι:** Να μάθεις να δημιουργείς αναφορές με διαδραστικές οπτικοποιήσεις και να προσθέτεις λειτουργίες που βελτιώνουν την αναφορά.

Module 8: Create Dashboards in Power BI

Αυτή η ενότητα καλύπτει τη δημιουργία dashboards στο Power BI, χρησιμοποιώντας τα σωστά εργαλεία για την αφήγηση μιας ιστορίας μέσω των δεδομένων.

- **Στόχοι:** Να κατανοήσεις τη διαδικασία δημιουργίας και βελτίωσης των dashboards και να μάθεις πώς να ενσωματώνεις δεδομένα σε πραγματικό χρόνο.

Module 9: Enhance reports for usability and storytelling in Power BI

Αναφέρεται στη χρήση **paginated reports**, δηλαδή αναφορών που εκτυπώνονται σε πολλαπλές σελίδες, καθώς και στις δυνατότητες που προσφέρει το Power BI για τη βελτίωση της χρηστικότητας και της αφήγησης.

- **Στόχοι:** Να μάθεις να δημιουργείς **paginated reports**, να χρησιμοποιείς παραμέτρους και να εξάγεις εκθέσεις σε μορφή PDF.

Module 10: Perform Advanced Analytics in Power BI

Εξετάζει τις προχωρημένες δυνατότητες ανάλυσης δεδομένων μέσω του Power BI, χρησιμοποιώντας AI visuals και άλλες τεχνικές.

- **Στόχοι:** Να μάθεις να χρησιμοποιείς τα **AI visuals** και τις δυνατότητες προηγμένης ανάλυσης για να ενισχύσεις τις αναφορές.

Module 11: Manage Datasets in Power BI

Αυτή η ενότητα καλύπτει τη διαχείριση των **datasets** και των **workspaces**, καθώς και τις διαδικασίες για τη φρεσκάρισή τους και τη διαχείριση της ασφάλειας.

- **Στόχοι:** Να κατανοήσεις πώς να δημιουργείς και να διαχειρίζεσαι **datasets**, να κάνεις refresh και να εφαρμόζεις ασφάλεια.

Module 12: Create and Manage Workspaces in Power BI

Αυτή η ενότητα καλύπτει τις δυνατότητες του Power BI για τη διαχείριση **workspaces** και τη δημοσίευση **Apps**.

- **Στόχοι:** Να μάθεις πώς να δημιουργείς **workspaces**, να μοιράζεσαι περιεχόμενο και να διανέμεις **Apps** στο Power BI.

Ωρολόγιο Πρόγραμμα

Πέμπτη, 27 Μάρτιος 2025	17:45 – 21:00
Παρασκευή, 28 Μάρτιος 2025	17:45 – 21:00
Δευτέρα, 31 Μάρτιος 2025	17:45 – 21:00
Τρίτη, 1 Απρίλιος 2025	17:45 – 21:00
Πέμπτη, 3 Απρίλιος 2025	17:45 – 21:00
Τρίτη, 8 Απρίλιος 2025	17:45 – 21:00



Πληροφορίες – Εγγραφές: 211 500 7000 & 231 098 1700

E mail: info@epsilonlearning.gr