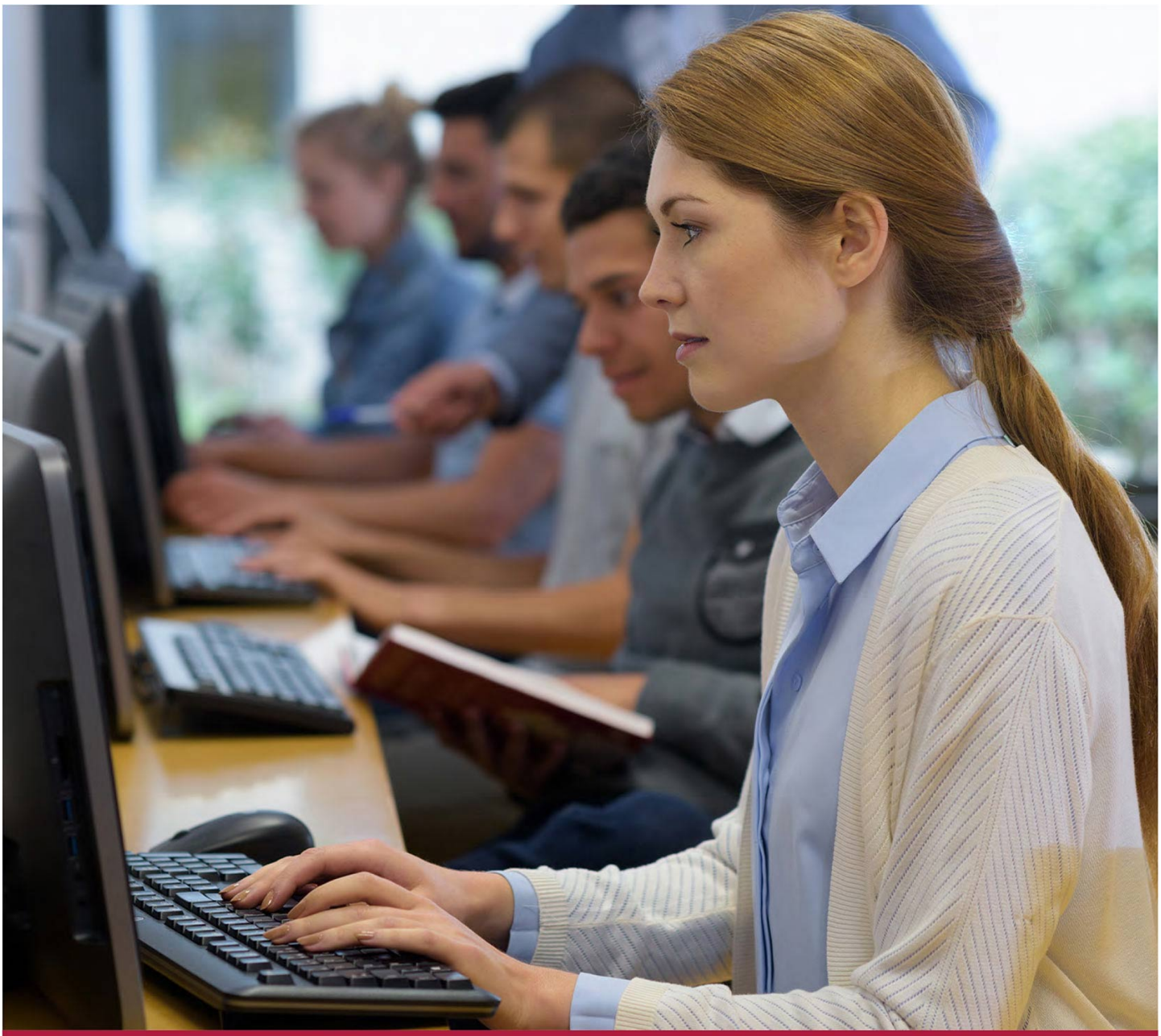
Академия АйТи
a Softline Company



Применение Power BI для анализа и представления данных

Код курса: PBI

+7 (495) 150 96 00 | academy@academyit.ru | academyit.ru

© Академия АйТи, 2026

Применение Power BI для анализа и представления данных

Код курса: PBI

Длительность	20 ак. часов
Формат	
Разработчик курса	Академия АйТи
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Power BI - платформа, которая считается одним из самых простых в использовании решений для бизнес-аналитики.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- менеджеры отдела продаж,
- руководители компании,
- сотрудники различных специализаций. работающие с большим объемом данных.

Предварительные требования:

- Базовые навыки работы с ПК.

По окончании курса слушатели смогут:

- Знать особенности работы Power BI;
- Применять полученные навыки для анализа и представления данных.

При обучении в корпоративном формате программа может быть адаптирована под потребности Заказчика.

Продолжительность курса может быть увеличена с 20 до 32-х ак. часов, путём более углубленного изучения модулей программы и выполнения дополнительных практических заданий.

Программа курса

Модуль 1 «Введение в Power BI1. Введение в Power BI»
• Область применения
• Введение в Power BI. Для каких задач он применяется. Как Power BI позволяет решить проблему

© Академия АйТи, 2026

разрыва между пользователями и разработчиками
• Технологии, реализованные в Power BI. Взаимосвязь с PowerPivot, PowerQuery, PowerMap и PowerView. Выражения DAX и язык M
• Инструменты Power BI. PowerBI Desktop, облачная служба Power BI, корпоративный сервер отчетов Power BI.

Модуль 2 «Источники данных Power BI»
• Загрузка данных из Excel
• Подключение к базам данных. Импорт данных и онлайн подключения (live connections). Корпоративные шлюзы (Enterprise Gateways)

Модуль 3. «Подготовка данных в Power BI»
• Понятие запроса (Query) в Power BI. Query Editor
• Шаги (steps) в Query Editor и язык M. Встроенные преобразования в Query Editor.
• Горизонтальное и вертикальное объединение данных в Power BI. Джойны и UNION.

Модуль 4. «Применение DAX для создания выражений в Power BI»
• Синтаксис и особенности языка DAX
• Функции DAX
• Создание вычисляемых столбцов и измерений (measures)
• Создание вычисляемых таблиц

Модуль 5. «Работа с визуализациями»
• Выбор визуализации. Добавление дополнительных визуализаций
• Настройка свойств визуализации. Связи визуализаций
• Пользовательские визуализации Power BI. Дополнительные визуализации из галереи Microsoft и введение в создание пользовательских визуализаций
• Визуализации, ориентированные на интеллектуальный анализ данных (data mining). Визуализации R и Python.

Посмотреть расписание курса и записаться на обучение

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Академии АйТи

+7 (495) 150 96 00 | academy@academyit.ru

© Академия АйТи, 2026