

Power BI Course 2026

קורס Power BI

בעולם העסקי המהיר של היום, מידע הוא המפתח לקבלת החלטות מושכלות והשגת יתרון תחרותי. כן Power BI נכנס לתמונה – שותף האנליטיקה העסקית האולטימטיבי מבית Microsoft. דמיינו שאתם ממירים בקלות נתונים גולמיים ליצירות ויזואליות מרהיבות, וחושפים תובנות שבעבר היו קבורות בגיליונות אלקטרוניים. Power BI מאפשר לכם להתחבר למגוון מקורות מידע, להחיות את הנתונים שלכם ולהפוך אותם לדוחות אינטראקטיביים וללוחות מחוונים דינמיים.

חשוב לדעת!

שעות:

40 שעות אקדמיות

קהל היעד

קורס זה מיועד לאנשי מקצוע העובדים במחלקות IT, מחלקות פיתוח, מחלקות דאטה, שיווק, ניהול מוצר, במיוחד כאלה שמעורבים כיום ביישום או פיתוח של מוצרים מבוססי דאטה או מערכות מידע. כדאי שהמשתתפים יהיו עם רקע בתפעול עסקי והיכרות עם מושגי מידע בסיסיים.

המרצים שלנו

למכללת INT סגל מדריכים ומומחים מובילים בתחומם, בעלי ניסיון מעשי נרחב ביישום ובהוראת הנושאים בתעשיית ההייטק בישראל ובעולם.

זכאות לתעודת גמר מטעם מכללת INT

תעודת סיום תוענק לבוגרים שיעמדו בדרישות הקורס, יגישו את כל התרגילים והמטלות, וישתתפו בלפחות 85% מהשיעורים.

נושאי הלימוד

שיעור 1: מבוא לעולם ה - BI

- הדגמת Power BI למשתמשי קצה
- כלי BI בשרשרת הנתונים מסדי נתונים, Data Lake, Data Warehouse, תהליכי (ETL/ELT)
- תפקידים ואחריות (מהנדס נתונים, אנליסט נתונים, אנליסט עסקי, בעלי עניין)
- מקורות מידע ומחברים (Connectors)
- עבודה עם מחסן נתונים (Data Warehouse)
- עבודה ישירה מול מערכות תפעוליות / מסדי נתונים) דרך connectors)

שיעור 2: הכנת נתונים ובניית מודלים

- תכנון מודל נתונים
- טעינת נתונים ל - Power BI
- אפשרויות ייבוא ב - Power BI Query
- טרנספורמציות בעורך השאליות
- עבודה עם קשרים (Relationships)

שיעור 3: דוחות ב - Power BI Desktop

- סקירה של ממשק המשתמש של Power BI
- הגדרות ברירת מחדל ושיטות עבודה מומלצות
- בדיקת תקינות הנתונים טכניקות QA
- שיקולים ויזואליים להצגת סוגי מידע שונים

שיעור 4: ביטויי ניתוח נתונים (DAX)

- מה זה DAX ?
- מדדים ועמודות מחושבות
- הקשר חישובי (Evaluation Context)
- עיצוב קוד DAX
- עבודה עם משתנים
- שליטה בערכי DAX
- טיפול בשגיאות

שיעור 5: DAX מתקדם

- Time Intelligence
- אפשרויות סינון מתקדמות
- שליטה בכיווני קשרים (Relationship directions)
- עבודה עם פרמטרים

שיעור 6: קבוצות חישוב ופרמטרים של שדות

- הצגת מדדים מרובים באותו ויזואל
- יצירת תבניות חישוב
- שילוב קבוצות חישוב בדוחות קיימים ושיפור גמישות הצגת הנתונים

שיעור 7: פרסום ושיתוף תכנים ב - Power BI Service

- פרסום דוחות ללוח המחוונים בענן (Power BI Service)
- ניהול Workspace והרשאות משתמשים
- שיתוף, הטמעה ודינמיקת עדכון הנתונים בענן
- מבוא ל - Power BI Gateway לעדכונים אוטומטיים

שיעור 8: פרויקט מסכם וסקירת חומר

- סקירה מקיפה של תהליך בניית הדוח מתחילתו ועד סופו
- עבודה מונחית על פרויקט אישי או קבוצתי
- הצגת תובנות מול קהל וקבלת משוב
- הכנה ליישום בעולם האמיתי והמשך פיתוח מקצועי

המכללה שומרת לעצמה את הזכות לערוך מעת לעת, לפי שיקול דעתה, שינויים בתכנית הלימודים, היקף שעות הלימוד, סגל המדריכים וכד', ולא יראו בכל מידע המפורט בדפי מידע של המכללה כהתחייבות כלשהי מצד המכללה.



המרכז הבינלאומי
ללימודי הייטק וחדשנות

*6377

מתקדמים
לקריירה בהייטק

תל אביב
המרץ 2