



קורס מפתח BI (בינה עסקית - Business Intelligence)

בינה עסקית היא תחום בטכנולוגיית המידע העוסק בבניית מערכות העוזרות לארגון להפיק מידע משמעותי מבחינה עסקית מתוך מכלול הנתונים הנאספים על ידיו. מערכות הבינה העסקית מספקות מידע היסטורי, עכשווי ותחזיות בנוגע לפעילות העסקית, ובעזרתן ניתן לאתר דפוסים משמעותיים לניהול של ארגון וליצור דוחות, התראות ואיתותים לצורך קבלת החלטות ניהוליות. מפתחי BI הם אלה אשר אמונים על ביצוע הקישור בין הצרכים העסקיים והארגוניים על סמך מידע זה, תוך שימוש בטכנולוגיות מתקדמות.

תנאי קבלה 12: שנות לימוד, אנגלית טובה, מבחן התאמה ורקע סביר בתחום המחשבים.

תוכן הקורס:

- ❑ **מבוא ל BI**-מושגים בסיסיים
- ❑ **עקרונות פרויקט BI**
- ❑ **מבוא ל SQL**- טבלאות, שדות, קשרי גומלין
- ❑ **EUC (End User Computing)** - באמצעות אקסל
- ❑ **SSIS** - על בסיס Microsoft SQL Server, ETL
- ❑ **SSAS** - Server Analysis Services
- ❑ **SSRS** - SQL Server Reporting Services
- ❑ **בניית פורטלים ב-SharePoint**
- ❑ **שפת MDX** לאחזור מידע ממבנים רב ממדים
- ❑ **הדרכה לפרויקט גמר**

מבחנים ותעודות

הקורס מכשיר את בוגריו לבחינת ההסמכה 448-70 של מייקרוסופט. במקביל, תלמיד שיעבור את המבחנים הפנימיים של המכללה יהיה זכאי לקבל תעודת סיום קורס "מפתח BI" מטעם נשיא טכנולוגיות.

אורך הקורס: כ-171 שעות אקדמאיות