

סילבוס קורס הכשרה - אקסל דאטה סיינס - Excel Data Science

מרכזת מקצועית: ד"ר ענת קלומל-צוייג

ימי שלישי בין השעות 19:00-21:00

מס'	תאריך	נושא	מרצה
1	17/11/2026	מה צריכים לדעת על האקסל - כדאטה-פלטפורם ((Foundations לניתוח דאטה ויצירת דשבורדים ****טיפים לעבודה נכונה עם אקסל והתייעלות + זיהוי טעויות שכיחות שמבשות את הדשבורדים. הכנסת נתונים פונקציות בסיסיות	נדין כהן
2	24/11/2026	ארגון טבלאות ויסודות אקסל - ניצול מקסימלי של הדאטה על ידי עיבוד הדאטה וניתוח לצרכי קבלת החלטות בניית טבלה רגילה מיון סינון טבלה דינמית עיצוב מותנה פונקציות מערך דינמי ((365.	נדין כהן
3	1/12/2026	ארגון טבלאות ויסודות אקסל טבלאות ציר Pivot Table עיבוד מתקדם של הדאטה באקסל לצרכי ניתוח הדאטה ויצירת סיפור מהדאטה בניית טבלת ציר, מיקום, חישובים, הצגת אחוזים, תרשים טבלת ציר על טבלה מילולית כלי פריסה ציר זמן כ VLOOKUP - XLOOKUP	נדין כהן
4	15/12/2026	איחוד מקורות דאטה ויצירת דשבורד (מנקים, מאחדים, מרעננים בלחיצה—ודוח הנהלה מוכן) Power Query מפגש ראשון (Power Query) PQ הוא ללא ספק התוספת החשובה לאקסל מאז טבלת הציר. התוסף שהנו כבר חלק מאקסל מאפשר לנקות וליצור אחידות בנתונים, הוא מכיל מאות פונקציות חדשות שרק חלמנו עליהן באקסל ומאפשר לשכפל פעולות על נתונים חדשים מתוספים כל הזמן. מטרה: מיישרים קו בין אקסלים, CSV, ו-Sheets לקובץ אחד נקי ועקבי. חדשים—והדוח מתעדכן לבד. הכנת נתונים	נדין כהן

מס'	תאריך	נושא	מרצה
5	22/12/2026	מפגש שני Power Query - מאקסלים מפוזרים ל-Forecast ניהולי עקבי איחוד גליונות/ קבצים הפיכת PDF לאקסל סטנדרטיזציה אוטומטית: שמות עמודות, סוגי נתונים, מטבעות ותאריכים – לפי כללים קבועים.	נדן כהן
6	29/12/2026	אקסל עם AI - לומדים ליצור פרומפטים לניתוח מידע ותכנון דשבורד (אינפוגרפיקה) אינפוגרפיקה - ויזואליזציה של דאטה יצירת דו"חות ומצגות מבוססות דאטה ניתוח נתונים מתוך קבצים אמיתיים עיבוד וניתוח דאטה מאקסל + ייבוא דאטה של אקסל מאגמי דאטה ברשת האינטרנט כמאגרי למ"ס ומאגרים בינלאומיים הכנה לפרויקט גמר	ד"ר ענת קלומל-צוייג טלי שמחון
7	5/01/2026	תשתית ליצירת דשבורדים - אקסל ככלי לניתוח עקרונות גרפים. עקרונות הטיפול בנתונים, מסד נתונים הצגת ניקוי ותחזוקת נתונים. עבודה עם בינה מלאכותית ליצירת דשבורדים	ברונו מלכי
8	12/01/2026	לבנות בסיס מנצח לדשבורד: פונקציות, ניהול נתונים לקראת דשבורד - משיכה וסידור נתונים : Power Query - מקסום האקסל	ברונו מלכי
9	19/01/2026	בינה מלאכותית בעבודת אקסל לניתוח דאטה דיוק לפני גרף: קביעת סטנדרטים לנתונים (שמות טווחים, טיפוס נתונים, כללי QC). מהירות תפעול: עבודה עם Name Manager ועיצוב מותנה כדי לזהות חריגות ולנהל טווחים בלי "לשבור" דוחות. לקראת דשבורד המשך... כלים מתקדמים בפונקציות, conditional formatting , name manager , ניהול נתונים	ברונו מלכי
10	26/01/2026	מדו"ח מסורתי לדו"ח ויזואלי התומך בקבלת החלטות תרגול אינפוגרפיקה - בחירת תרשימים (סוגי גרפים) בהתאם לסוג מידע ומסר התומך בקבלת החלטות הטמעה בארגונים - ניתוח צרכי קבלת החלטות, איסוף דאטה והצגת המידע למנהלים ו- KPI בחירת מדדים הצגת פרויקטים	ד"ר ענת קלומל-צוייג

שימו לב: הנחיה לגבי גרסת אקסל הנדרשת לקורס:
לא עובדים עם פחות מגרסת 2016, עדיף 365 או 2021.

ייתכנו שינויים במערכת מאילוצים טכניים.

מחברים בקבוצת הוואטסאפ בקורסים השונים בקבוצת הפייסבוק.

סדר הקורסים לא בהכרח יהיה לינארי וניתן לצפות בשיעורים באופן מקוון.

כל השיעורים מוקלטים ומועלים לאתר קורס מקוון.

לימודים היברדיים - רוב השיעורים בזום ושלושה שיעורים פרונטליים לתרגול.

מספר מועדים לתרגול במכללה.

קבלת תעודה מותנית בהגשת פרויקט גמר בסיום הלימודים.

פרויקט הגמר יהיה ניתוח דאטה ממשלתי Open Data

השמה מקצועית - אנחנו נעשה מאמצים בהשמה מקצועית לדאטה אנליסטים או השתלבות בפרויקטים במסגרת בר-אורין.

גרסת PDF לתוכן מסמך הסילבוס המקורי: סילבוס קורס דאטה אנליסט אקסל Power Query נובמבר 2026. התאריכים הועתקו כפי שנכתבו במקור: במפגשים 7-10 מופיעה שנת 2026 אחרי מפגשי נובמבר-דצמבר 2026. יש לאשר את שנת מפגשי ינואר מול המכללה.