



קורס אנליסט נתונים



בעולם השיווק והמוצר



המכללה לבני מדיה | מסלולים | סילבוס לימודי אנליסט נתונים DATA ANALYST

טלפון ופקס |

03-7208826 קבלה ושירות
050-530-0990 וואטסאפ
סטודנטים
www.nmco.co.il כתובת האתר

כתובת |

מנחם בגין 48
תל אביב
info@nmco.co.il



תיאור המסלול

הקורס יכשיר אותך לתפקיד אנליסט נתונים בעולם השיווק והמוצר. מטרת האנליסט היא לכרות מידע ממאגרי המידע הרבים והמגוונים (אופליין ואונליין), לבצע ניתוח ומדידה של הנתונים, להפיק תובנות והמלצות לביצוע. החל ממחקרים לפני יציאה של מוצר או קמפיין חדש, דרך ניתוח "מחזור חיי הלקוח" ועד להפסקת קמפיין בלתי יעיל, כל זאת תוך שימוש בכלים מתקדמים לניתוח והצגת נתונים למחלקת השיווק, מחלקת המוצר וההנהלה. הקורס הנ"ל מותאם לצרכי התעשייה ונותן כלים מעשיים לעבודת אנליסט נתונים (Data Analyst)

קורס אנליסט נתונים בשיווק ופרסום

למי מיועד הקורס

- המסלול מתאים לכל מי שמעוניין לרכוש מקצוע מתקדם ונדרש בתחום האנליזה והDATA
- המסלול מתאים בעיקר **להנדסאים ו/או אקדמאים** בתחומים ריאליים ומדעיים



הקורס מוכר לפיקדון חיילים משוחררים ותוכנית שוברים של משרד העבודה



למה בכלל ללכת על קריירה בדאטה

תחום הדאטה בישראל נמצא בתאוצה מטאורית. מדי חודש צצות עוד ועוד משרות באתרי הדרושים. למעשה, הביקוש כל כך גבוה, כך שגם אנליסטים ללא ניסיון נחטפים לשוק העבודה ונהנים משכר גבוה כבר מהיום הראשון.



מה יהיה לכם ביד בסיום הקורס

- יישום התיאוריה והכלים הטכניים, SQL, Excel, Tableau לאנליזה יום יומית של אנליסט נתונים
- שימוש ב Python לאנליזה וויזואליזציה של נתונים (כלי אשר משמש חלק משמעותי מעבודת האנליסט)
- פרויקט גמר המשלב את כלל הכלים שנלמדו בקורס

**** המסלול הינו הכשרת יסוד לאנשים ללא רקע המעוניינים לרכוש מקצוע בתחום הדאטה ****

טלפון ופקס

03-7208826

050-530-0990

www.nmco.co.il

קבלה ושירות

וואטסאפ סטודנטים

כתובת האתר

כתובת

מנחם בגין 48 תל אביב

info@nmco.co.il



- Advanced Excel
- Data Analysis Using SQL
- Data Studio
- Data Analysis with Python
- LinkedIn Branding
- Data visualization with
- Big Data Overview
- Tableau

אז מה
נלמד



אוריינטציה אנליטית



מבחן התאמה



תנאי קבלה

אוריינטציה למחשבים
ולאינטרנט



שליטה באופיס



(אקסל, וורד, פאוור פוינט)

אנגלית ברמה
טובה (קריאה)

abc

תעודה מטעם המכללה

Data Analyst – אנליסט נתונים
של המכללה לניו מדיה



תנאים לקבלת התעודות

70 ציון עובר בחינה עיונית 80 ציון עובר מפרוייקט הגמר 80% נוכחות

מבנה ושעות הקורס

35

מפגשי מרצה
מקוונים

200

שעות אקדמאיות

מסלול ארוך

9 חודשים

1 מפגשים
בשבוע

פגישות ערב

17:00-21:00

אימון מקצועי מהשטח

כל תקופת הקורס, תקבלו תמיכה
מקצועית וליווי ממרצי המסלול בקבוצת
פייסבוק כיתתית, קבוצת WhatsApp,
מענה במיילים והתנסויות מודרכות
בכיתה במהלך שעות הלימוד.

הקורס יועבר בלמידה מקוונת (live)
עם אפשרות ללמידה בכיתה
בהתאם להנחיות משרד הבריאות



טלפון ופקס

03-7208826

050-530-0990

www.nmco.co.il

קבלה ושירות

וואטסאפ סטודנטים

כתובת האתר

כתובת

מנחם בגין 48 תל אביב

info@nmco.co.il



מובילי הקורס | המרצים שלך

טליה מאורחי

מנהלת הקורס + מרצה בתחום
SQL & Python



שי טיברג

מיתוג אישי בלינקדאין



און מלצר

מרצה ל BI Analysis &
Tableau



תוכנית הקורס

מרצה	תיאור השיעור	נושא שיעור	מפגש
טליה מאורחי	<p>הסבר על הקורס, יחידות הלימוד, אופי הלימוד וחובות הסטודנט</p> <p>סבב היכרות של הסטודנטים</p> <p>עולם הדאטה</p> <p>תפקיד האנליסט ויכולות נדרשות</p> <p>KPI</p> <p>מעגל עבודת האנליסט</p> <p>הצורך בנתונים</p> <p>מבוא לבסיסי נתונים</p> <p>מסד נתונים טבלאי</p> <p>מפתח ראשי</p> <p>מפתח זר</p> <p>סוגי נתונים</p> <p>היכרות עם סביבת העבודה – MSSQL Management studio</p>	פתיחה + מבוא ל - SQL	1
טליה מאורחי	<p>מבוא ל-SQL</p> <p>Basic SELECT Statement</p> <p>WHERE Clause</p> <p>ORDER BY Keyword</p> <p>נרמול נתונים</p>	SQL 1	2
טליה מאורחי	<p>פונקציות אגרגטביות: MIN, MAX, SUM, COUNT, AVG</p> <p>כינויים - Aliases</p> <p>HAVING</p> <p>SELECT TOP</p> <p>SELECT DISTINCT</p> <p>Wildcards, LIKE</p> <p>IN</p> <p>BETWEEN</p>	SQL 2	3

טלפון ופקס

03-7208826

050-530-0990

www.nmco.co.il

קבלה ושירות

וואטסאפ סטודנטים

בתובת האתר

כתובת

מנחם בגין 48 תל אביב

info@nmco.co.il



מפגש	נושא שיעור	תיאור השיעור	מרצה
4	SQL 3	Is NULL Join Database Diagrams	טליה מאורחי
5	SQL 4	חזרה ותרגול נוסף Join Union Case when פונקציות מובנות פונקציות אגריגטיביות פונקציות על מספרים פונקציות על מחרוזות פונקציות על תאריך	טליה מאורחי
6	SQL 5	שאלתה מקוננת Exist	טליה מאורחי
7	SQL 6	Window Function נקודות ודגשים	טליה מאורחי
8	SQL 7	חזרה על כל הנלמד בנושא שליפת נתונים תרגול מסכם שליפת נתונים	טליה מאורחי
9	SQL 8	DML Index DDL	טליה מאורחי
10	SQL במעגל עבודת האנליסט	דוגמא מסכמת ליישום של החומר הנלמד ב-SQL בפרקטיקה שבתפקיד מנתח הנתונים כהכנה לפרויקט הסיכום של יחידת ה-SQL	טליה מאורחי





מפגש	נושא שיעור	תיאור השיעור	מרצה
11	SQL - בליים מתקדמים 1	View User Scalar Functions	טליה מאורחי
12	SQL - בליים מתקדמים 2	יבוא נתונים לטבלה מקובץ CSV העתקת תוצאות שאילתה יצוא תוצאות שאילתה לקובץ CSV Temporary table Stored procedure	טליה מאורחי
13	סיכום יחידת SQL + הצגת תוצרים	חזרה על שאילתות מקוננות ונקודות נוספות הצגת תוצרי סיכום יחידה	טליה מאורחי
14	אקסל 1	יבוא נתונים עיצוב טבלה בסיסי משיכת נתונים ממספר טבלאות פורמט שמירת נתונים פונקציות מובנות על מספרים: AVG, MIN, MAX, SUM, COUNT, COUNTBLANK, COUNTA פונקציות מובנות על מחרוזות: CONCATINATE, REPLACE, FIND פונקציות מובנות על תאריך: DAY, MONTH, YEAR פונקציות מתקדמות: VLOOKUP, IF, COUNTIF	טליה מאורחי
15	אקסל 2	החזר הלואה – PMT חתירה למטרה ניתוח רגישות יבוא נתונים מהאינטרנט חיבור לנתוני SQL עיצוב מותנה	טליה מאורחי
16	אקסל 3	גרפים: סוגי גרפים, איך מייצרים גרף, מתי נשתמש בכל סוג גרף Pivot Table Slicers Pivot Chart יצירת Dashboard	טליה מאורחי





מפגש	נושא שיעור	תיאור השיעור	מרצה
17	טאבלו 1	intro to the course and the role of analyst with tablea why we need visualization terms and definitions Tableau overview + other tools connect to CSV connect to EXCEL Filtering data Column Transformations Calculated fields Union Join / Rel Basic of graph creation	און מלצר
18	טאבלו 2	Course task overview Bins Groups and Alias Hierarchy Common functions Condition statements Table Calculation	און מלצר
19	טאבלו 3	Bar chart Map graph Scatter plot Pie chart Creating Dashboard	און מלצר
20	טאבלו 4	Visual Context LOD Set	און מלצר
21	טאבלו 5	Parameter Publish Online Q&A for project	און מלצר





מפגש	נושא שיעור	תיאור השיעור	מרצה
22	פייתון 1	מבוא לפייתון וחבילת אנקונדה הכרת סביבת העבודה – Jupyter notebook סוגי תאים: Markdown, Code פעולות בסיסיות ושימוש באופרטורים תיעוד – חשיבות וכיצד לתעד משתנים וטיפוסי נתונים: int, str, float, bool פונקציות בסיסיות שימושיות: Type, Print עבודה עם מחרוזות: Slicing, מתודות שמישות שרשור מתודות תנאים: IF, ELIF	טליה מאורחי
23	פייתון 2	יבוא ספריות לחוברת העבודה מבנה נתונים list יבוא נתונים מקובץ CSV + פרמטרים שמישים הכרת מבני הנתונים של Pandas מתודות שימושיות לסינון הנתונים וקבלת מידע סינון רשומות על ידי תנאים פשוטים ומורכבים	טליה מאורחי
24	פייתון 3	בחירת נתונים: Loc, iloc, [] מיון נתונים לפי ערכים Value counts טיפול בערכי Null: fillna, dropna, isnull	טליה מאורחי
25	פייתון 4	חיבור לMSSQL שאלות של יפיה בסיסיות Pivot table	טליה מאורחי
26	פייתון 5	חיבור טבלאות: Merge Concat קיבוץ ואגרציה: Group by	טליה מאורחי
27	פייתון 6	ויזואליזציה עם Matplotlib ויזואליזציה עם Seaborn – בחירת מספר גרפים שימושיים התאמת תצוגת הגרף: כותרת, צירים, צבעים... שמירת הגרף בתמונה	טליה מאורחי
28	פייתון 7	סיכום החומר הנלמד הדגמה של ניתוח נתונים על דאטה תרגול סיכום יחידה – ניתוח נתונים כולל ויזואליזציה	טליה מאורחי





מפגש	נושא שיעור	תיאור השיעור	מרצה
29	מבוא לביג דאטה (Big Data)	הגדרה של ביג דאטה בעיות ביג דאטה מוכרות עלויות החישוב של ביג דאטה מגבלות תיאורטיות בניתוח ביג דאטה אחסנה ושליפת מידע בטיפול בביג דאטה. כריית נתונים בסדרי גודל גדולים. טכנולוגיות ביג דאטה: Apache Hadoop NoSQL Search Engines Spark	מרצה אורח
30	הכנה לשוק העבודה מיתוג אישי בלינקדאין (Linked-in)	הכנה לשוק העבודה, כתיבת קו"ח, הכנה לראיון מקצועי הקמת חשבון אישי בלינקדאין הגדרות חשובות ושדרוג הפרופיל האישי דגשי תוכן, עבודה בקבוצות וקידום אורגני בלינקדאין	אסף אלקן שי טיברג
31-34	Final Project 1	חלוקה לקבוצות ועבודה על פרויקט הגמר	טליה מאורחי
35	סיום- הצגת פרויקטים ופאנל שופטים	הצגת פרויקטים לפאנל שופטים סיכום קורס חלוקת תעודות	מרצה אורח טליה מאורחי



צור קשר לקבלת ייעוץ לימודים אישי ותתחיל קריירה מבטיחה!

דברו איתנו כאן :

03-9011999



חלק מהתפקידים האופציונליים בתעשייה לבוגרי המסלול

- Marketing Analyst-אנליסט שיווק
- Business analyst-אנליסט עסקי
- Data Analyst
- BI Analyst

כתובת

מנחם בגין 48 תל אביב

קבלה ושירות
וואטסאפ סטודנטים
כתובת האתר

info@nmco.co.il