

Data Analyst Expert

ניתוח וויזואליזציית נתונים
בשילוב כלים וטכנולוגיות AI



קורס זה
מקנה לכם
נקודות זכות
לתואר אקדמי



אודות הקורס

בקורס Data Analyst Expert של מכללת ג'ון ברייס, תלמדו כיצד להפוך למומחים שמפענחים את הסודות החבויים בנתונים. בקורס תכירו טכנולוגיות מובילות כמו SQL, Python ו-Power BI, ותלמדו כיצד להשתמש בבינה מלאכותית כדי להתמודד עם כמויות אדירות של מידע ולגלות דפוסים חשובים.

במהלך הקורס תעברו חוויה לימודית ייחודית הכוללת תרגולים מעשיים ופרויקטים שיכינו אתכם לאתגרים האמיתיים בעולם העבודה. אתם תלמדו לבדוק נתונים, לבנות מאגרי מידע, ליצור וויזואליזציות ולזהות הזדמנויות לשיפור תהליכים עסקיים.

הצטרפו אלינו ותגלו את הסודות להפיכת נתונים גולמיים לכוח מניע עסקי, ותהפכו לאנליסטים פורצי דרך בעידן הדיגיטלי.

למה Data Analyst?

- ביקוש גבוה וביטחון תעסוקתי
- השפעה אמיתית וקבלת החלטות מבוססות נתונים
- שכר גבוה וצמיחה מקצועית
- עבודה עם טכנולוגיות מתקדמות

ספריית ה-VOD של המכללה מציעה ערכות לימוד עצמי מתקדמות שנבנו במיוחד להעמקת הידע ולשיפור הכישורים של הסטודנטים – בכל זמן ומכל מקום. עם תוכן מקצועי ואיכותי, גישה נוחה 24/7, ומגוון תחומים מעשיים ורלוונטיים, זוהי הדרך המושלמת להמשיך להתפתח מקצועית, להתכונן לשוק העבודה וללמוד בקצב האישי שלך. **כל הכלים להצלחה מחכים לך במקום אחד!**



קהל יעד

- חסרי רקע בתחום המעוניינים לעסוק בתחום Data Analysis
- בעלי ניסיון קודם בעבודה מול נתונים
- אנשים המעוניינים לשנות קריירה ולהיכנס לעולם ההייטק



תנאי קבלה

- ראיון אישי/ ייעוץ להכוונה מקצועית
- יכולת בסיסית בעבודה מול מחשב
- היכרות עם השפה האנגלית ברמה בסיסית



דור עובדיה | BI Data Analyst YGC

“לאחר 4 חודשים בקורס התחלתי את תפקידי החדש עם המון כלים להתחיל את השלב הבא עם תחושת מסוגלות בזכות הכלים שרכשתי בקורס והליווי הצמוד.”



למה ג'ון ברייס?

וותק ומובילות בתעשייה: עם למעלה מ-30 שנות ניסיון, ג'ון ברייס מהווה גורם מרכזי בהכשרת אנשי מקצוע לתעשיית ההייטק בישראל, תוך התאמה מתמדת לצרכים המשתנים של השוק ולטכנולוגיות החדשניות ביותר.

קשר ישיר לתעשייה: כחלק ממטריקס, חברת שירותי הטכנולוגיה הגדולה בישראל, ג'ון ברייס מחוברת באופן ישיר לצרכים העדכניים של שוק ההייטק. חיבור זה מאפשר התאמה מתמדת של תכני הלימוד לדרישות השוק והכשרת בוגרים עם מיומנויות רלוונטיות.

סגל מרצים מנוסה: המרצים בג'ון ברייס הם אנשי מקצוע מובילים בתעשייה, המשלבים ידע תיאורטי עם ניסיון מעשי, ומספקים לסטודנטים הכשרה מקיפה ומעמיקה.

הזדמנויות השמה: כחלק ממטריקס, לג'ון ברייס יש גישה לרשת קשרים רחבה בתעשייה, המסייעת בהשמת בוגרים במשרות מבוקשות בהייטק. "ג'ון ברייס טאלנט" היא תוכנית הכשרה ייחודית להשמת בוגרים מצטיינים בחברות המובילות במשק.

שיתופי פעולה עם חברות בינלאומיות: ג'ון ברייס היא מרכז הדרכה רשמי של חברות מובילות כמו Microsoft, AWS Cisco ועוד, מה שמאפשר לסטודנטים גישה לתכנים והסמכות בינלאומיות.

תוכנית הקורס

- **210** שעות לימוד אקדמיות בכיתה
- כ-**95** שעות עבודה עצמית על פרויקטים
- כ-**100** שעות למידה עצמית באמצעות קורסים מקוונים של John Bryce Online Academy
- חומרי לימוד הכוללים מצגות, חוברות לימוד תרגולים ופתרונות
- למידה היברידית (למידה מהכיתה או מהבית)
- משימות הערכה (פרויקטים, מבחנים, משימות בית)
- תעודת סיום



התוצרים והמיומנויות שתרכשו בסיום המסלול

- בסיום המסלול, לאחר עבודה על הפרויקטים, תצאו עם יכולות מעשיות ותוצרים ברורים שיכינו אתכם לעבודה בתחום:
- תלמדו כיצד לעצב ולבנות מסדי נתונים רלציוניים בסביבת SQL Server. תדעו להגדיר קשרים בין טבלאות, ליישם מפתחות ותכונות מתקדמות.
 - תרכשו מיומנויות בכתיבת שאילתות SQL מתקדמות, כולל עבודה עם טבלאות מרובות, פונקציות מסובכות, ותכנון דוחות מותאמים.
 - תלמדו להשתמש ב-Pandas לייבוא, עיבוד וניתוח נתונים, כולל טיפול בערכים חסרים וחריגים, ניתוחים סטטיסטיים ויצירת תרשימים מרשימים להמחשת תובנות.
 - תלמדו לייבא נתונים, לעבד אותם ולהפיק דוחות אינטראקטיביים עם גרפים, תרשימים וכלים מקצועיים ב-Power BI. תלמדו כיצד לנתח מגמות, להציג תחזיות ולהפיק תובנות מעשיות.
- בסיום הקורס, תצאו עם תיק עבודות הכולל פרויקטים מעשיים שמדגימים את הכישורים שלכם בניתוח נתונים, ויזואליזציה ופיתוח פתרונות מבוססי דאטה.

תוכנית הלימודים

#02 SQL | Basic data analysis using SQL

[35 שעות אקדמיות]

- Basic select statements
- Filtering and sorting results
- Join methods
- Sub Queries
- Creating new tables

במודול זה תלמדו כיצד לבצע שאילתות SQL בסיסיות לניתוח נתונים, סינון ומיון, ותחילו לבנות מיומנויות חיוניות לניתוח בסיסי של מידע.

מודול זה נלמד בליווי ערכה דיגיטלית



#04 SQL | Developing programs using MSSQL

[10 שעות אקדמיות]

- Variables
- Conditions & Loops
- Using Stored Procedures
- Using Functions
- T-SQL Triggers

במודול זה תלמדו כיצד לפתח תוכניות באמצעות MSSQL, כולל כתיבת פרוצדורות, פונקציות, ושימוש בטריגרים, כדי להפוך את תהליך ניתוח הנתונים לאוטומטי ויעיל.

#01 Database Structures

[5 שעות אקדמיות]

- Understanding database logical & physical structures

במודול זה תלמדו להבין את המבנה הלוגי והפיזי של מאגרי נתונים וכיצד לתכנן אותם בצורה יעילה ואמינה.



#03 SQL | Advanced SQL for data analysts

[35 שעות אקדמיות]

- Complex scalar functions
- Advanced filtering & sorting techniques
- Working with analytical functions
- Advanced use of Group Functions
- Complex Subqueries
- Advanced tables integration using JOIN & UNION
-

במודול זה תלמדו שיטות מתקדמות לעבודה עם SQL, כולל שימוש בפונקציות ושאילתות מתקדמות כדי להתמודד עם ניתוח נתונים מורכב.

#06 Data Analysis Using AI & GitHub

[5 שעות אקדמיות]

- Intro to ChatGPT + NLP - Prompt Engineering
- SQL & AI
- GitHub - Portfolio

במודול זה תגלו כיצד לשלב בינה מלאכותית בתהליך ניתוח נתונים, עם דגש על כלי NLP כמו ChatGPT. כמו כן, תלמדו כיצד ליצור ולנהל פרויקט פורטפוליו אישי בגיטהאב, כך שתוכלו להציג את כישוריכם בצורה מקצועית למעסיקים פוטנציאליים.



#08 Data Analysis Using Excel

[30 שעות אקדמיות]

- Working with built-in tables & functions
- Data integration
- What-If analysis
- Pivot Tables
- PowerPivot for Excel

במודול זה תלמדו כיצד להשתמש בכלים המתקדמים של Excel, כולל ניתוח נתונים עם טבלאות פיבוט, What-If Analysis ושילוב נתונים ממקורות שונים.



#09 Introduction to Big Data Analysis

[5 שעות אקדמיות]

- Big Data main concepts
- Big Data fundamental concepts

במודול זה תכירו את יסודות ה-Big Data ותבינו כיצד להתמודד עם מסדי נתונים עצומים.

#05 Data Analysis using Pandas | Python Basics

[55 שעות אקדמיות]

- Variables
- Strings & Numbers
- Control structures
- Data Structures
- Filtering & Sorting
- Aggregative Functions
- Pivot operations

במודול זה תלמדו את יסודות Python, כולל עבודה עם משתנים, מבני בקרה, ופונקציות. כמו כן, תלמדו להשתמש בספריית Pandas לעיבוד נתונים.

מודול זה נלמד בליווי ערכה דיגיטלית 



#07 Data visualization using Power BI

[25 שעות אקדמיות]

- Visualizations
- Data Security
- Sharing & Deployment

במודול זה תלמדו לבנות ויזואליזציות מתקדמות באמצעות Power BI, כולל עיצוב גרפים וניהול נתונים.

מודול זה נלמד בליווי ערכה דיגיטלית 

הזדמנויות תעסוקה

Data Analyst

תפקיד הכולל איסוף, ניתוח והצגת נתונים לצורך קבלת החלטות עסקיות מושכלות. העבודה כוללת שימוש בכלים כמו SQL, Python ו-Power BI לניתוח והמחשת נתונים.

שכר ממוצע שנות ניסיון

0-2	ש 10,000 - ש 16,000
2-5	ש 18,000 - ש 24,000
5-8	ש 25,000 - ש 32,000

Data Visualization Specialist

תפקיד המתמקד בהמרת נתונים מורכבים לייצוגים גרפיים מובנים, המאפשרים הבנה מהירה של תובנות עסקיות. העבודה כוללת שימוש בכלים כמו Power BI ו-Tableau ליצירת דשבורדים ודוחות אינטראקטיביים.

שכר ממוצע שנות ניסיון

0-2	ש 10,000 - ש 16,000
2-5	ש 18,000 - ש 22,000
5-8	ש 23,000 - ש 35,000

סדנת קורות חיים והכנה לשוק העבודה

הסדנה מעניקה למשתתפים כלים פרקטיים לשיפור קורות החיים שלהם, המהווים את כרטיס הכניסה לתהליכי מיון.

הסדנה כוללת הדרכה על כתיבה אפקטיבית, התאמת הפרופיל ברשתות חברתיות לדרישות המעסיקים, והכנה לראיונות עבודה באמצעות טכניקות, סימולציות, ותובנות לשוק העבודה.



זכאות לתעודת סיום

על מנת להיות זכאים לקבל תעודת גמר מטעם ג'ון ברייס יש לעמוד בדרישות הבאות:

- נוכחות ב- 80% מהמפגשים לפחות
- מעבר בהצלחה משימות ו/או מבחנים פנימיים
- הגשת פרויקטים

הקשרים שלנו, הגשרים שלכם

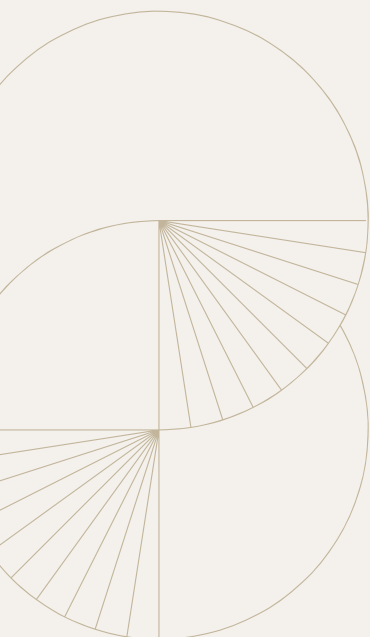
שלב חיפוש העבודה הינו שלב קריטי בתהליך הסבה מקצועית ומציאת עבודה ולכן הקמנו את מחלקת השמת בוגרים המסייעת לבוגרי הקורסים להשתלב בשוק העבודה ללא עלות!

המחלקה מציעה לסטודנטים סדנאות מקצועיות, מענה לשאלות, ייעוץ והכוונה בדרך למציאת עבודה. כחלק מהפעילות, נערכות אחת לשלושה חודשים, סדנאות כתיבה נכונה של קורות חיים והכנה אפקטיבית לראיונות עבודה.

מחלקת ההשמה מאפשרת לבוגרים להיחשף ישירות בפני מעסיקים פוטנציאליים שהינם שותפים עסקיים של ג'ון ברייס הדרכה, המחפשים בין בוגרי הקורסים מועמדים לתפקידים מקצועיים ומגוונים בחברות המובילות בענף ההייטק. המחלקה המיוחדת מנהלת מאגר קורות חיים ממוחשב הבנוי על פי מסלולי לימוד, כך שכל תלמיד הוא למעשה מועמד פוטנציאלי להצעות עבודה ומשרות שמתקבלות במכללה.

נשמח ללוות גם אותך!

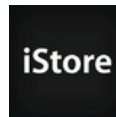
לפרטים נוספים | jobjb@johnbryce.co.il



בין החברות בהן תמצאו את הבוגרים שלנו



Authorised
Training Centre



CONVERTIX



המבחן של המדינה קבע:

ג'ון ברייס היא המכללה שמשלבת הכי הרבה בוגרים בעולם ההייטק

מכשירים את הטובים ביותר לעולם ההייטק

• מובילים את תחום ההכשרות לעולם ההייטק והטכנולוגיה כבר 30 שנה
• מחוברים לחברות המובילות במשק, לצרכי השוק ולתחומים הכי נחשקים בתעשייה
• מידי שנה אנו מכשירים למעלה מ- 10,000 אנשי וגשות הייטק
• הדרכה וליווי של מרצים מומחים מובילים בתחומם, בעלי ניסיון רב שנים



כאן בשבילכם - בכל מקום ובכל זמן

• פריסת סניפים ארצית: תל אביב, חיפה וירושלים
• למידה היברידית, אתם בוחרים איפה ללמוד - מהכיתה או אונליין
• גישה למגוון קורסים דיגיטליים להעשרה וחיזוק הידע במהלך הלימודים
• תמיכה וליווי מקצועי צמוד לאורך כל הקורס
• מחלקת השמה המסייעת לבוגרים להשתלב בשוק העבודה, ללא עלות!



אנחנו באים לקראתכם

• זיהוי יכולות מקצועיות - מאתרים את המקצוע וההכשרה המתאימים ביותר עבורכם
• פגישה אישית עם יועץ לימודים וקריירה - הכוונה מקצועית, אחד על אחד, ללא עלות
• אפשרויות תשלום גמישות - עד 60 תשלומים



הניסיון שלנו הוא המפתח להצלחה שלכם

• המבחן של המדינה קבע: ג'ון ברייס היא המכללה שמשלבת הכי הרבה בוגרים בעולם ההייטק!
• שותפות עסקית עם מגוון חברות בינלאומיות כמו Microsoft, AWS, SAP ועוד
• מומחיות בלמידה חדשנית ודינמית עם כלים מתקדמים בשילוב סימולציות, תרגול וסביבות מעבדה
• קהילה של עשרות אלפי בוגרים שעובדים ומובילים את תעשיית ההייטק



*6460

www.johnbryce.co.il

       עקבו אחרינו