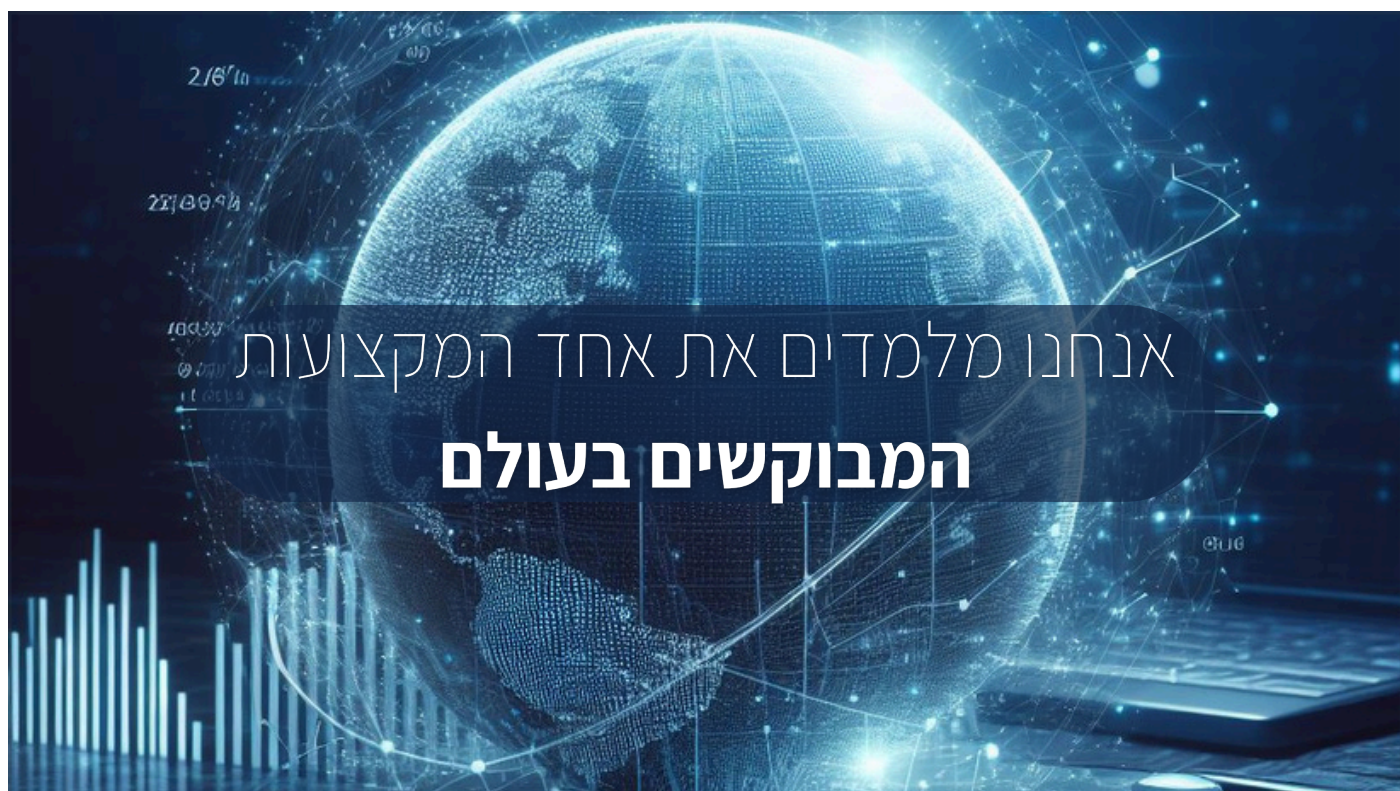
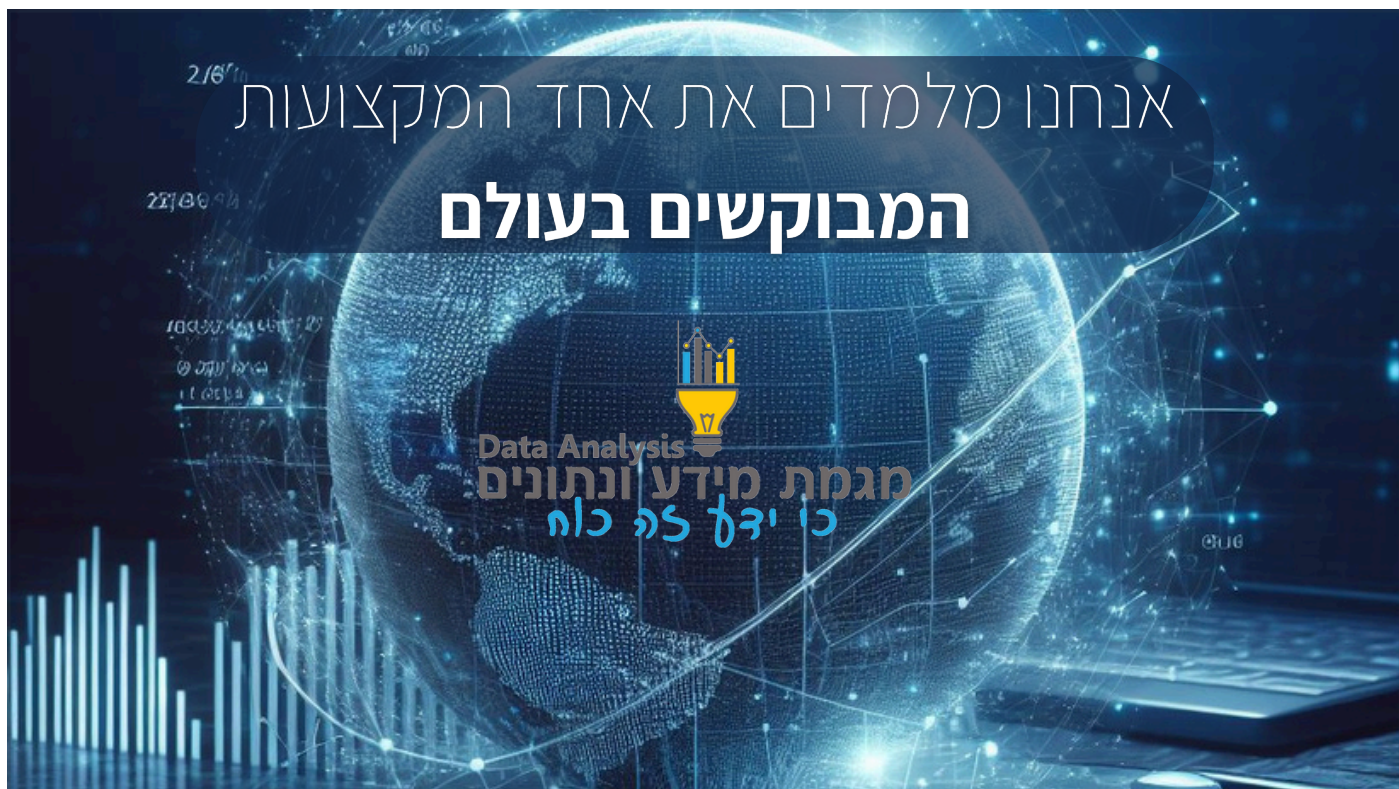




אנחנו מלמדים את אחד המקצועות המבוקשים בעולם



כל הפתוח נעשה ללא מצגת כלל- המסר עובר בנחישות, תוך חיבור התלמידים לחלום ולחשיבות המגמה, ליוקרה שלה ולהבנה שזה העתיד ושם הם רוצים להיות.

"אני רוצה להציג בפניכם את אחת המגמות החדשניות והחשובות ביותר בעולם החינוך בארץ ובעולם המגמה הזאת חשובה כי בשנים האלה היא מייצרת את דור העתיד של אנשי המידע והנתונים."

"אני מבטיח.ה לכם שתלמיד שנכנס למגמה הזאת יעבור 3 שנים מרתקות, מיוחדות, לא דומות לשום דבר אחר

והכי חשוב, עם ידע ויכולת שיקדמו אותו בכל תחום בחיים גם בזמן הלימודים וגם בעתיד. אני רוצה שתדעו שהתחום שנקרא מידע ונתונים נחשב היום לתחום החשוב והמבוקש ביותר כמעט בכל ארגון עולמי ומקומי."

"אתם ברי מזל כי לא רק שתלמדו את המקצוע המבוקש בעולם אלא גם תלמדו אותו בשילוב בינה מלאכותית לניתוח נתונים, ואפילו תיעזרו בבגרות בכלי בינה מלאכותית .

אתם תהיו בין אלפי התלמידים הראשונים בארץ שילמדו את התחום של ניתוח נתונים עם בינה מלאכותית במגמה החשובה הזאת ואנחנו בודקים בקפידה רבה למי אנחנו מציעים אותה.

זו לא הגזמה לומר שמה שאנחנו עושים במגמה הזאת בשנים האלה ישפיע באופן ממשי על העתיד של מדינת ישראל"



מה המשותף לכל אלה?
מעבר לעובדה שאלה הארגונים המצליחים ביותר בעולם בתחומם
מה שמשותף לכל ההצלחות שלהם זה שהמנוע של ההצלחה שלהם נשען כולו על מידע ונתונים"







כמה מידע אנחנו
מייצרים בדקה?

נטפליקס- יותר מ 404,000 שעות צפייה של משתמשים
טיקטוק- יותר מ 2,700 התקנות בדקה
זום- 208,000 משתתפים בפגישות בדקה
אינסטגרם- יותר מ 347,000 סטוריז
יוטיוב- 500 שעות וידאו מועלים כל דקה
ווצאפ יותר מ 41 מיליון שיתופים בדקה אחת!
כולנו מייצרים וצורכים המון נתונים







אז למה כולם אוספים נתונים?



כי DATA זה הזהב החדש





אנליסט יודע
לאסוף את המידע
לסנן, לנקות ולטייב את המידע
לנתח אותו בכלים מתקדמים
ולהוציא ממנו חוכמה ותובנות
החוכמה החשובה הזאת היא הבסיס האמיתי לקבלת החלטות טובה.

מה עושה דאטה אנליסט?

מוציא תובנות מ-Data

הפיצריה של אלברט



אבל מה זה אומר טובנה?

בואו נראה דוגמה

תשמעו סיפור

לאלברט יש פיצריה שכותית ממש פופולארית, כל תושבי השכונה מגיעים לפיצריה שלו ובמיוחד בני נוער
שממש אימצו את הפיצריה כמקום מפגש



בשלושת החודשים האחרונים לאלברט יש בעיה...
ההכנסות ירדו ב 30% והוא לא מצליח להבין מה קרה ומה הוא צריך לשנות ולשפר כדי להעלות שוב את
ההכנסה

הוא ביקש את עזרתנו...

מה עשינו?

התחלנו בלתשאל אותו- מה היה לפני?

מתי היו השעות והימים החזקים?

מי הלקוחות?

האם יש שינוי בסוג בלקוחות בשעות וימים מסוימים?

האם היו שינויים לאחרונה?

אילו שינויים היו?

ועוד ועוד שאלות...

לאח מכן פנינו לנתונים, ניקינו וטיפלנו בהם ואז ניתחנו.



מה גילינו?

מצאנו את התובנה!

מה גילינו?

בנתונים גילינו ירידה משמעותית מאוד במכירות בימי שלישי אחה"צ
ובימי שישי בצהריים

ואז בדקנו למה זה קרה

מהמידע שקיבלנו מאלברט, היו הרבה שינויים בשכונה, נבנתה שכונה חדשה בסמוך וכל השירותים
הציבוריים עברו לשם- גם סניף הצופים.

בימי שלישי ושישי היו מגיעים ילדי הצופים אחרי הפעולה בהמוניהם לקנות פיצות
לאחר שסניף הצופים עבר, ילדי הצופים מגיעים הרבה פחות.

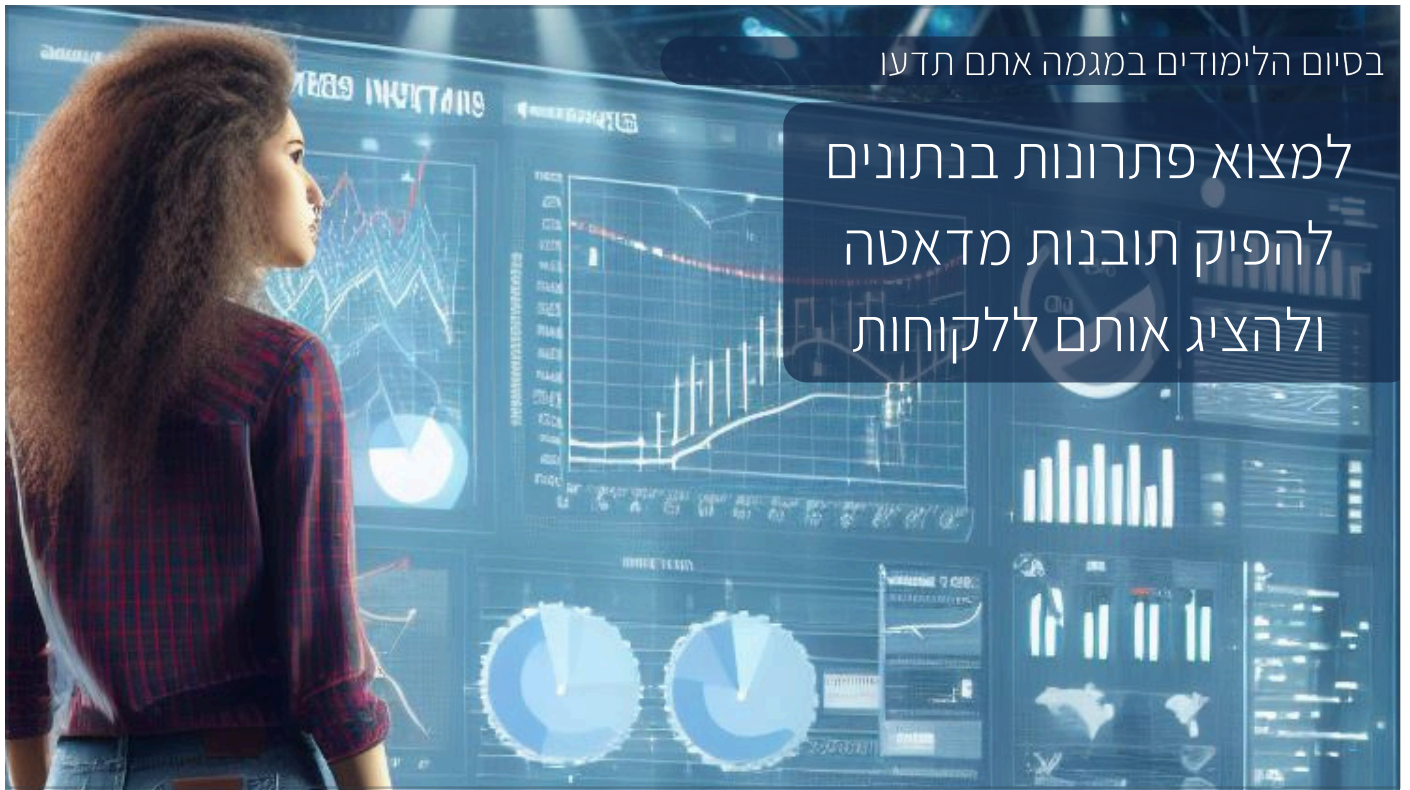
זוהי תובנה שמסבירה את מה שמצאנו בנתונים יחד עם הסיבה לממצאים.

ומה לגבי ההמלצות?

כמובן שיש, בואו ללמוד במגמה ותלמדו איך עושים את זה

בסיום הלימודים במגמה אתם תדעו

למצוא פתרונות בנתונים
להפיק תובנות מדאטה
ולהציג אותם ללקוחות





מגמה טכנולוגית יוקרתית- 15 יחידות לימוד

מגמה חדשה
בצמיחה אדירה

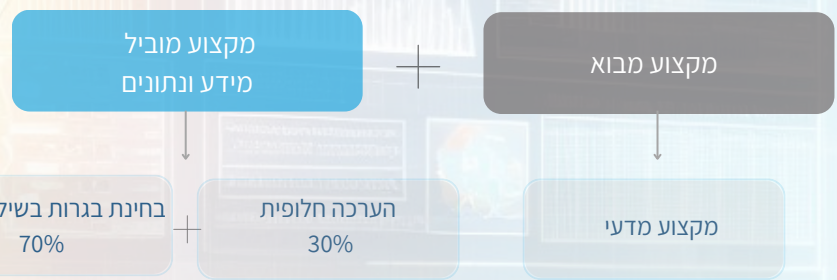


מגמה טכנולוגית יוקרתית- 15 יחידות לימוד

מקצוע מבוא

מקצוע מדעי

מגמה טכנולוגית יוקרתית- 15 יחידות לימוד



מגמה טכנולוגית יוקרתית- 15 יחידות לימוד



בגרות מלאה
+
תעודת הסמכה טכנולוגית ברמה 3 ומעלה

השקופית הזאת תעוצב ביומיים הקרובים (נעמה)

להוסיף מספרי שאלונים



מה לומדים?

היכרות עם עולם הלקוח

וכלי מודיעין עסקי

קבלת החלטות
מבוססות נתונים

מה לומדים?

היכרות עם עולם הלקוח

וכלי מודיעין עסקי

אימות נתונים

זיהוי ומניעת מניפולציות על מידע,
פיתוח חשיבה ביקורתית

קבלת החלטות
מבוססות נתונים

מה לומדים?

היכרות עם עולם הלקוח

וכלי מודיעין עסקי

אימות נתונים

זיהוי ומניעת מניפולציות על מידע,
פיתוח חשיבה ביקורתית

ניתוח נתונים וחילוץ תובנות

באמצעות הכלים:

אקסל

SQL

תוך שימוש בסטטסטיקה

קבלת החלטות
מבוססות נתונים

מה לומדים?

היכרות עם עולם הלקוח

וכלי מודיעין עסקי

אימות נתונים

זיהוי ומניעת מניפולציות על מידע, פיתוח חשיבה ביקורתית

ניתוח נתונים וחילוץ תובנות

באמצעות הכלים:
אקסל
SQL
תוך שימוש בסטטסטיקה

קבלת החלטות מבוססות נתונים

ויזואליזציה ויצירת דשבורדים

באמצעות כלי BI
Tableau/Power BI

מה לומדים?

קבלת החלטות מבוססות נתונים

היכרות עם עולם הלקוח

וכלי מודיעין עסקי

אימות נתונים

זיהוי ומניעת מניפולציות על מידע,
פיתוח חשיבה ביקורתית

ניתוח נתונים וחילוץ תובנות

באמצעות הכלים:
אקסל
SQL
תוך שימוש בסטטסטיקה

יצירת פרזנטציות איכותיות

בהתאם לסטנדרט הנהוג בעולם ההייטק היום

ויזואליזציה ויצירת דשבורדים

באמצעות כלי BI
Tableau/Power BI

מה לומדים?

היכרות עם עולם הלקוח

וכלי מודיעין עסקי



אימות נתונים

זיהוי ומניעת מניפולציות על מידע, פיתוח חשיבה ביקורתית

REALISTIC

ניתוח נתונים וחילוץ תובנות

באמצעות הכלים:

אקסל

SQL

תוך שימוש בסטטסטיקה

אינפואטיקה
+
קבלת החלטות
מבוססות נתונים
+
ניהול ידע



יצירת פרזנטציות איכותיות

בהתאם לסטנדרט הנהוג בעולם ההייטק היום

ויזואליזציה ויצירת דשבורדים

באמצעות כלי BI

Tableau/Power BI



מה לומדים?

שימוש בכלי בינה מלאכותית
רתימת כלי בינה מלאכותית לתהליך
ניתוח נתונים

יצירת פרזנטציות איכותיות
בהתאם לסטנדרט הנהוג בעולם ההייטק היום

ויזואליזציה ויצירת דשבורדים
באמצעות כלי BI
Tableau/Power BI

אינפואטיקה
+
קבלת החלטות
מבוססות נתונים
+
ניהול ידע

היכרות עם עולם הלקוח
וכלי מודיעין עסקי

אימות נתונים
זיהוי ומניעת מניפולציות על מידע,
פיתוח חשיבה ביקורתית

ניתוח נתונים וחילוץ תובנות
באמצעות הכלים:
אקסל
SQL
תוך שימוש בסטטסטיקה



איך לומדים?

תכינו את הידיים, כי פה לומדים

"Hands on"

איך לומדים?

למידה
דיגיטלית

אין ספרי לימוד

כל הלמידה מתקיימת
במעבדת מחשבים
תוך שימוש בטכנולוגיה לועזית

איך לומדים?

למידה חוויתית

יצירת חווית למידה באמצעות

משחקים,
חדרי בריחה,
סיורים בחברות,
אירועי שיא

למידה דיגיטלית

אין ספרי לימוד

כל הלמידה מתקיימת
במעבדת מחשבים
תוך שימוש בטכנולוגיה לועזית

איך לומדים?

למידה התנסותית

למידה "Hands on"
למידת חקר, פיצוח משימות
חשיבה עצמאית ויצירתית
יצירת תוצרים

למידה חוויתית

יצירת חווית למידה באמצעות
משחקים,
חדרי בריחה,
סיורים בחברות,
אירועי שיא

למידה דיגיטלית

אין ספרי לימוד
כל הלמידה מתקיימת
במעבדת מחשבים
תוך שימוש בטכנולוגיה לועזית

איך לומדים?

למידה אחרת

מגמה מופחתת מע"מ
קורסים ללמידה עצמית
MOOC

למידה התנסותית

למידה "Hands on"
למידת חקר, פיצוח משימות
חשיבה עצמאית ויצירתית
יצירת תוצרים

למידה חוויתית

יצירת חווית למידה באמצעות
משחקים,
חדרי בריחה,
סיורים בחברות,
אירועי שיא

למידה דיגיטלית

אין ספרי לימוד
כל הלמידה מתקיימת
במעבדת מחשבים
תוך שימוש בטכנולוגיה לועזית



איך מעריכים

3 תחנות הערכה
לא כמו שהכרתם...

איך מעריכים

כיתה י'

הערכה חלופית

שאלון 784283

איך מעריכים

כיתה י"א

בחינת בגרות
עם
כלי בינה מלאכותית
שאלון 784347

כיתה י'

הערכה חלופית
שאלון 784283

איך מעריכים

כיתה יב'

פרויקט גמר
בשילוב כלי-AI
שאלון 785589

כיתה יא'

בחינת בגרות
עם
כלי בינה מלאכותית
שאלון 784347

כיתה י'

הערכה חלופית
שאלון 784283



תלמידים



שמתכננים קדימה

ורוצים ללמוד
מקצוע טכנולוגי מבוקש



בעלי חשיבה אנליטית

שיודעים לחשוב
בצורה מאורגנת ולוגית



סקרנים

תלמידים בעלי סקרנות
וחשיבה יצירתית וחדשנית

תלמידים



סקרנים

תלמידים בעלי סקרנות
וחשיבה יצירתית וחדשנית



בעלי חשיבה אנליטית

שיודעים לחשוב
בצורה מאורגנת ולוגית



שמתכננים קדימה

ורוצים ללמוד
מקצוע טכנולוגי מבוקש

ובנוסף



מתמטיקה

ברמה של 4-5 יח"ל



אנגלית

ברמה של 5 יח"ל



מה בהמשך

בוגרי המגמה יוצאים לעולם
עם סל מיומנויות וכישורים
שיפתחו להם דלתות
לערוצים שונים בחיים



תפקידי אנליסטים בצבא

הצבא הוא
ארגון מונחה נתונים
בכל יחידה יש אנשי דאטה
המסייעים לדרג הפיקודי
בקבלת החלטות

תפקידי אנליסטים בצבא

תפקידים משמעותיים כאנליסטים צבאיים

אנליסט מידע מבצעי
חוקר נתוני עתק
מפתח BI
ועוד

*משרד החינוך אינו אחראי על שיבוצים לתפקידים בצבא

תפקידי אנליסטים בצבא

תפקידים משמעותיים כאנליסטים צבאיים

אנליסט מידע מבצעי
חוקר נתוני עתק
מפתח BI
ועוד

שיתופי פעולה
של המגמה
עם יחידות שונות

ביקוש עצום
לאנליסטים בכל
החיילות

*משרד החינוך אינו אחראי על שיבוצים לתפקידים בצבא



תפקידי אנליסטים בתעשייה

החלטות מתקבלות

על בסיס נתונים.

בכל ארגון כיום נקלטים

אנשי דאטה רבים

המסייעים לדרג הניהולי

בקבלת החלטות

תפקידי אנליסטים בתעשייה

מגוון עצום של תחומים

אנליסט עסקי – Business Analyst
אנליסט שיווק – Marketing Digital Analyst
אנליסט פינונסי – FP&A Finance Planning Analyst
אנליסט מוצר – Product Analyst
אנליסט משאבי אנוש – HR Analyst
אנליסט בינה עסקית – Business Intelligence Analyst

*משרד החינוך אינו אחראי על שיבוצים לתפקידים בצבא

תפקידי אנליסטים בתעשייה

מגוון עצום של תחומים

אנליסט עסקי – Business Analyst
אנליסט שיווק – Marketing Digital Analyst
אנליסט פינונסי – FP&A Finance Planning Analyst
אנליסט מוצר – Product Analyst
אנליסט משאבי אנוש – HR Analyst
אנליסט בינה עסקית – Business Intelligence Analyst

שכר גבוה

אחד המקצועות
המבוקשים בעולם

אז ברוכים הבאים דאטה אנליסטים לעתיד



העולם מחכה לכם