

JOHN BRYCE
תלמדו הייטק. זה עובד!
a matrix company

matrix

הכשרת מנמ"רים למנהיגות טכנולוגית בעידן ה- AI

132 שעות לימוד

מק"ט קורס: 9902

אודות הקורס

בקורס הכשרת מנמ"רים למנהיגות טכנולוגית בעידן ה- AI של מכללת ג'ון ברייס בשיתוף המי"ל, תקבלו את הכלים המעשיים והאסטרטגיים להיות מנמ"רים מובילים בעולם משתנה, בו קבלת החלטות מהירה והתמודדות עם אי-ודאות הן מיומנויות חשובות. הקורס מעניק הבנה נרחבת של תפקידי המנמ"ר בעידן שבו מערכות מידע אינן רק תומכות בארגון, אלא מנוע צמיחה עסקי שמוביל שינויים, מטמיע חדשנות ומספק יתרון תחרותי.

במהלך הקורס תלמדו כיצד לזהות ולהטמיע טכנולוגיות מתקדמות, כולל בינה מלאכותית (AI) ו-Generative AI וכיצד לשלב אותן באסטרטגיה הארגונית. תלמדו גם כיצד לנהל צוותים, פרויקטים ומשאבים, תוך שימוש בטכנולוגיות עדכניות לשיפור היעילות, ניהול הסיכונים והאבטחה בארגון.

הקורס מתמקד בשלושת הצירים המרכזיים בהם נדרש המנמ"ר להצטיין:
הציר העסקי – הבנת הצרכים העסקיים של הארגון והפיכת מערכות המידע לכלי מניע חדשנות וצמיחה. תלמדו כיצד לנתח את השוק, לחזות מגמות טכנולוגיות ולשלב אותן במודל העסקי של הארגון, תוך התמקדות בהחזר השקעה (ROI) ובשיפור חווית הלקוח (CX).

הציר הטכנולוגי – היכרות מעמיקה עם פתרונות IT מתקדמים, כולל עבודה עם מערכות ענן, ארכיטקטורת דאטה, בינה מלאכותית והתמודדות עם אתגרי סייבר, כדי להבטיח לארגון יתרון בשוק תחרותי.

הציר הניהולי – פיתוח מיומנויות מנהיגות מתקדמות – החל מניהול טאלנטים ו-Storytelling ועד ניהול משא ומתן עם ספקים, עובדים ובעלי עניין, תוך יצירת תרבות ארגונית תומכת שינוי דיגיטלי.



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!**

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.

קהל יעד

מנהלי מערכות מידע ומנהלים בכירים ביחידות IT המעוניינים לקבל הכשרה בתחום ניהול מערכות המידע בארגון המודרני

אורי קורסיה | מנמ"ר תעשייתית יצרנית

"אני ממליץ לאנשים שמעוניינים להתפתח בעולמות ניהול מערכות מידע להשתתף בקורס CIO מנמ"רים בג'ון ברייס."



תוכנית הקורס

- **92** שעות לימוד אקדמיות בכיתה
- כ-**40** שעות עבודה עצמית על פרויקטים

- חומרי לימוד הכוללים מצגות
- למידה היברידית (למידה מהכיתה או מהבית)
- תעודת סיום

לימודי ערב | פעם בשבוע
בין השעות 17:00-20:30
אין לימודים בחגים ובמועדים

הלמידה בקורס תתקיים **במודל היברידי משולב**, המאפשר לכם גמישות ונוחות לצד חוויה פרונטלית משמעותית.
בכל שבוע נפגש בכיתה כדי לתרגל, להתנסות ולהיות בקשר ישיר עם המרצה והכיתה ופעם נוספת נלמד מרחוק, בשיעור מקוון, שמעניק לכם את הנוחות של למידה מכל מקום.

כך תיהנו מהשילוב האידיאלי: גם חוויית לימודים בכיתה וגם גמישות שמתאימה לחיים שלכם.

התוצרים והמיומנויות שתרכשו בסיום המסלול

בסיום המסלול תצאו עם יכולות מעשיות שיאפשרו לכם להוביל את מערכות המידע של הארגון בעידן של שדיגיטלית ודינמיות עסקית:

- יצירת מפת דרכים טכנולוגית המשלבת חדשנות ויכולת הסתגלות לשינויים בלתי צפויים.
- הטמעת טכנולוגיות מובילות דוגמת AI ו-Generative AI, UX/UI, BI ו-Big Data כדי למנף דאטה ככלי עסקי להובלת שינוי דיגיטלי.
- יצירת פתרונות מאוזנים בין אבטחת מידע לשימושיות, ועמידה ברגולציות כגון GDPR ו-CCPA תוך גישה של "כן, אבל" ולא של שלילת פתרונות.
- שימוש בטכניקות Storytelling להצגת פרויקטים בפני הנהלה בכירה, ניהול שינוי תרבותי בארגון, קידום שיתופי פעולה עם סטארט-אפים, והובלת צוותי IT לשיפור תהליכים תוך התמקדות בשימור ופיתוח טאלנטים.
- התנסות מעשית בפרויקט גמר יישומי תוך עבודה על אסטרטגיה טכנולוגית כוללת שתשקף את הידע והכלים שנרכשו בקורס, כולל שילוב מערכות AI וניתוח אירועי משבר.

הקורס מעניק את היכולת לא רק להבין את הטכנולוגיות, אלא לדעת כיצד להשתמש בהן כמנוע עסקי, לנהל משברים ולחזות אתגרים לפני שהם מתרחשים.

תוכנית הלימודים

חלק 1 | אסטרטגיה וטכנולוגיות של מערכות מידע

#01 מבוא למנהיגות דיגיטלית וטרנספורמציה דיגיטלית

[12 שעות אקדמיות]

- תפקיד המנמ"ר בעידן המודרני
- אינטגרציה בין אסטרטגיה עסקית ואסטרטגיה טכנולוגית
- ניהול שינוי בארגון, תוך שילוב טכנולוגיות חדשות
- הובלת טרנספורמציה דיגיטלית ויישום אסטרטגיות IT

במודול זה נבין את תפקידו המרכזי של המנמ"ר כמוביל שינוי והשחקן המרכזי המגשר בין האסטרטגיה העסקית לטכנולוגית. נלמד כיצד לתכנן ולהוביל תהליכי טרנספורמציה דיגיטלית בארגון, לנהל את השינוי הנדרש וליישם אסטרטגיות IT אפקטיביות התומכות במטרות העסקיות.

#02 אינטגרציה של טכנולוגיות מתקדמות

[12 שעות אקדמיות]

- מערכות ליבה - CRM, ERP ועוד
- Generative AI, RPA, ענן, AI, למידת מכונה
- חדשנות טכנולוגית והשפעת הטכנולוגיות על תהליכים עסקיים
- שילוב כלי BI ו-Big Data בניהול דאטה ארגוני

במודול זה נסקור מערכות ליבה (ERP, CRM) לצד טכנולוגיות חדשניות כמו ענן, AI, Generative AI ו-RPA. נלמד כיצד לשלב כלים אלו, יחד עם BI ו-Big Data, כדי למנף חדשנות, לשפר תהליכים עסקיים ולהשיג יתרון תחרותי משמעותי.

#03 ניהול סיכונים עסקיים וטכנולוגיים

[4 שעות אקדמיות]

- אסטרטגיית ניהול סיכונים עסקיים
- אסטרטגיית ניהול סיכונים טכנולוגיים

מנמ"ר נדרש להבטיח את הרציפות התפקודית של הארגון בכל מצב. במודול זה נתמקד באסטרטגיות להבטחת המשכיות עסקית (BCP) והתאוששות מאסון (DR). נלמד כיצד לזהות סיכונים, לתכנן תגובה לאירועים קריטיים ולהבטיח שהמערכות והתהליכים העסקיים ימשיכו לפעול גם בזמני משבר.

#04 תכנון אסטרטגי וטכנולוגי

[4 שעות אקדמיות]

- ניהול פורטפוליו פרויקטים ויצירת מפת דרכים טכנולוגית לעתיד

מודול זה מקנה כלים מעשיים לתרגום האסטרטגיה העסקית לתוכנית טכנולוגית ארוכת טווח. נלמד כיצד לנהל את פורטפוליו הפרויקטים של הארגון, לתעדף משימות וליצור מפת דרכים (Roadmap) טכנולוגית ברורה, המבטיחה שההשקעות ב-IT יתמכו בצמיחה העתידית של הארגון.

#05 ניהול מערכות מידע וארכיטקטורת דאטה

[8 שעות אקדמיות]

- מה-On Premise לענן ומה שביניהם
- ארכיטקטורת דאטה, כולל Data Warehousing וטרנספורמציות דאטה
- מבוא לניהול בסיסי נתונים ולשפות תכנות בסיסיות (Python)

במודול זה נסקור את המעבר מתשתיות מקומיות (On-Premise) לסביבות ענן והיברידיות ונבין את היתרונות והאתגרים. נעמיק בעקרונות של בניית ארכיטקטורת דאטה מודרנית ונספק מבוא לניהול בסיסי נתונים ושימוש ב-Python.

תוכנית הלימודים

חלק 2 | תפעול מערכות מידע

#06 ניהול תקציבים והשגת ROI טכנולוגי

[12 שעות אקדמיות]

- תכנון וניהול תקציבי IT
- שימוש במודלים כמו TCO-ו ,ROI, TVO להשגת תוצאות עסקיות

במודול זה נלמד כיצד לנהל תקציבי IT בצורה חכמה, להשיג החזר השקעה (ROI) משמעותי ולוודא שההשקעות הטכנולוגיות תורמות באופן ישיר למטרות העסקיות של הארגון.

#07 היערכות IT למיזוגים ורכישות

[4 שעות אקדמיות]

- אסטרטגיות IT במיזוגים ורכישות

מיזוגים ורכישות מציבים אתגרים טכנולוגיים מורכבים. מודול זה עוסק בהיערכות של מערך ה- IT לתהליכים הללו, תוך התמקדות בבניית אסטרטגיה, ניהול סיכונים ותכנון אינטגרציה טכנולוגית חלקה בין ארגונים.

#08 ניהול חווית משתמש ולקוח (CX)

[4 שעות אקדמיות]

- עיצוב חוויית לקוח בעידן הדיגיטלי
- עיצוב UX ו-UI מותאמים לצרכים עסקיים

בעולם הדיגיטלי, חווית הלקוח (CX) היא המפתח להצלחה. במודול זה נלמד כיצד לעצב חוויות משתמש ולקוח (UX/UI) אפקטיביות המותאמות לצרכים העסקיים, וכיצד למקם את הלקוח במרכז האסטרטגיה הטכנולוגית של הארגון.

#09 כישורי ניהול, רגולציה ופרטיות

[8 שעות אקדמיות]

- אבטחת מידע כחלק מניהול IT ושילוב סייבר בתהליכי עבודה
- תכנית אבטחת מידע ופרטיות מותאמות לדרישות רגולציה (GDPR, CCPA)
- ניהול פרטיות והגנה על נתוני לקוחות

מודול מקיף זה מספק למנהלים כלים חיוניים להגנה על נכסי המידע של הארגון. נלמד כיצד לשלב אבטחת מידע וסייבר כחלק אינטגרלי מניהול ה-IT, לבנות תוכנית הגנה העומדת בדרישות רגולציה מחמירות, ולהבטיח את פרטיותם והגנתם של נתוני הלקוחות.

חן עמרם | ראש אגף התשתיות ואבטחת מידע
אל על

"היה לי העונג להיות סטודנט בקורס מנמ"רים בג'ון ברייס. רכשתי כישורים רבים בתחום מערכות המידע, עולמות ה- AI, אבטחת מידע, תשתיות ואפליקציות."



תוכנית הלימודים

חלק 3 | כישורי ניהול

#10 אומנות הניהול והמנהיגות הטכנולוגית

[12 שעות אקדמיות]

- פיתוח מיומנויות מנהיגות אפקטיבית: ניהול, נטוורקינג, השפעה ומשא ומתן
- ניהול צוותים טכנולוגיים
- הובלת שינוי תרבותי בארגון
- תקשורת אפקטיבית עם הנהלה בכירה
- Storytelling להצגת חזון טכנולוגי

מנמ"ר הוא קודם כל מנהל ומנהיג. במודול זה נעבור מהעולם הטכנולוגי לעולם הכישורים הרכים ונפתח מיומנויות ניהול מתקדמות. נלמד כיצד להוביל ולהניע צוותים, לנהל משא ומתן, להשפיע על הנהלה בכירה, וכיצד להשתמש ב-Storytelling כדי להציג חזון טכנולוגי בצורה סוחפת ומשכנעת.

#12 ניהול כישרונות והעצמת צוותים טכנולוגיים

[4 שעות אקדמיות]

- אסטרטגיות להנעה, הכשרה ושימור טאלנטים בעולם ה-IT
- שיתוף פעולה אפקטיבי עם מחלקת משאבי אנוש (HR) וצוותי גיוס

הנכס החשוב ביותר של מנהל טכנולוגי הוא הצוות שלו. במודול זה נתמקד באנשים: כיצד בונים צוות מנצח, מניעים עובדים ושומרים על הטאלנטים הטובים ביותר בארגון. נלמד על ממשקי העבודה החיוניים עם HR וגיוס.

#11 פרויקט גמר: פיתוח אסטרטגיה טכנולוגית

[4 שעות אקדמיות]

- פיתוח והצגת פרויקט גמר הכולל אסטרטגיה טכנולוגית
- תרגול הצגת פרויקטים בפני הנהלה בכירה

זהו המודול המעשי המסכם את הקורס, בו תיישמו את כל הכלים שרכשתם. תתמודדו עם אתגר אסטרטגי אמיתי ותבנו תוכנית טכנולוגית מקיפה.

יפעת גודניר |
CIO, סמנכ"ל טכנולוגיות חדשנות ודיגיטל
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

"קורס ה-CIO המעולה של ג'ון ברייס היווה אבן דרך משמעותית עבורי לקראת היעד הבא שאותו הגשמתי כשמוניתי כ-CIO של אוניברסיטת בן-גוריון."



זכאות לתעודת סיום

על מנת להיות זכאים לקבל תעודות גמר של הקורס יש לעמוד בדרישות הבאות:

- נוכחות ב- 80% מהמפגשים לפחות
- הגשת פרויקטים

מרצים בקורס

הקורס מועבר על ידי מרצים בעלי ניסיון מעשי רב בתחום ניהול מערכות מידע, כולל מנמ"רים ומנכ"לים ממגוון רחב של ארגונים.

המרצים בקורס נבחרו בקפידה על בסיס אמות המידה של שילוב בין ניסיון ידע מעשי וחדשנות תוך היכולת להציג מגמות וכיווני התפתחות בכל תחום ולחברם למציאות הארגונית והעסקית.



מנהל אקדמי | מוריס קסנר

מוריס קסנר, המנהל האקדמי של מסלול מנמ"רים במכללה, הוא בעל ניסיון עשיר ומגוון של כ- 40 שנה בעולם ה- IT, מעל 30 מהם כמנהל.
הוא בוגר תואר שני במנהל עסקים ומערכות מידע מאוניברסיטת תל אביב ותואר ראשון במתמטיקה ומדעי המחשב גם מאוניברסיטת תל אביב.

במהלך הקריירה שלו, שימש מוריס כסמנכ"ל מערכות מידע ב"לאומית שירותי בריאות", תפקיד במסגרתו היה אחראי על יחידת IT המונה כ- 250 עובדים, הוביל שינויים טכנולוגיים וארגוניים כולל הקמת יחידת או"ש ומחלקת חדשנות.
לפני כן, כיהן כסגן נשיא בחברת אמדוקס, שם ניהל כ- 150 עובדים במגוון אתרים בארצות הברית ובישראל.

מוריס משמש כיום כיועץ אסטרטגי בכיר ב"שטראוס אסטרטגיות".

הניסיון המקצועי העשיר שצבר בתפקידי ניהול בכירים בתעשייה, במגזר הציבורי והפרטי, לצד היותו מרצה אורח בקורסים למנהלי מערכות מידע, מאפשר לו להביא ידע עדכני וכלים פרקטיים לסטודנטים במסלול.

בין המרצים בקורס

- רו"ח אלי סנדרוביץ, מנהל אקדמי של תחום הפיננסים בהמי"ל, לשעבר סמנכ"ל כספים ראשי בקונצרן תנובה
- רן סילברמן, יועץ בכיר ומנהל פתרונות Big Data
- ארז ברוך,CTO, Integrity Software
- אורי שמאי, Chief Information Security Officer CISM CISSP
- רוני קרן, CTO at Liquidity-Capital
- איזי פלד, מאמן Agile , מומחה לניהול פרויקטים
- נירית הדר, יועצת ארגונית, מאמנת מוסמכת לפיתוח מנהלים בארגונים

הרצאות אורח מתחלפות - בין המרצים האורחים

- סיגלית שביט, COO בחברת סטראט-אפ, לשעבר, CIO בסייבארק , ECI ופדקס
- קובי יוסף, סמנכ"ל קבוצת דלק
- יוגב שמני, מנהל ממשל זמין , רשות התקשוב במערך הדיגיטלי הלאומי
- שימי בן ברוך, מנכ"ל טופ אקספרטס מקבוצת טופ מערכות, לשעבר, סמנכ"ל טכנולוגיות המרכז הרפואי שערי צדק
- רויטל וויצמן, מנהלת אגף בכיר טכנולוגיות דיגיטליות ומידע בנציבות שירות המדינה
- פלורה לוין, סמנכ"ל מערכות מידע , VPG

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





































תל-אביב | חיפה | ירושלים | 6460 * |
JohnBryce.co.il

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- 3,000 •הדרכה וליווי [illegible] בתחום, 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 •מומחיות בלמידה חדשנית ודינמית עם כלים מתקדמים בשילוב סימולציות, תרגולMicrosoft, AWS, SAP ועוד

וסביבות מעבדה קהילה של עשרות אלפי בוגרים שעובדים ומובילים את תעשיית ההייטק

*6460

www.johnbryce.co.il

עקבו אחרינו