



Devops

שימוש בכלים וטכנולוגיות AI

מק"ט קורס: 35690

מוכר לפיקדון

550 שעות לימוד



אודות הקורס

בקורס **DevOps** של מכללת ג'ון ברייס, תלמדו כיצד להפוך לאנשי מקצוע המובילים בתחום, המסוגלים לשלב בין פיתוח לתפעול בצורה חלקה ויעילה. הקורס מציע מבוא מקיף לעולם ה-DevOps, ללא צורך ברקע טכנולוגי קודם, ויכשיר אתכם במיומנויות ובידע הנדרשים כדי לתכנן, לבנות ולתחזק מוצרים מותאמי ענן.

תלמדו כיצד לשפר את זמן ההגעה לשוק (TTM), לקצר את זמן ההתאוששות הממוצע (MTTR) ולבצע אוטומציה ואופטימיזציה של תהליכי הפיתוח וההשקה. הקורס שם דגש על פרויקטים מעשיים בו תדרשו להתמודד עם אתגרים אמיתיים ותיאוריה מתקדמת שתסייע לכם להבין את המשמעות של תהליכים מתקדמים.

בקורס תכירו טכנולוגיות מובילות כגון שירותי ענן, AWS, Docker Containers, Kubernetes, והקמת מערכות ניטור אוטומטיות כמו Prometheus. תלמדו כיצד לפתח תהליכים ב-Python ולהשתמש במתודולוגיות CI/CD באמצעות Jenkins. חלק נרחב מהקורס יתקיים כמעבדה מתמשכת באמצעות פלטפורמת ענן ייחודית, בה תוכלו לגשת לסביבות עבודה מבוססות Linux, Docker, Jenkins ועוד.

הצטרפו אלינו ותלמדו את כל מה שצריך לדעת כדי להפוך למובילים בתחום ה-DevOps ולהבטיח את הצלחת הקריירה שלכם בתחום הטכנולוגי!

למה Devops?

- תחום ה-DevOps הוא אחד התחומים המבוקשים ביותר בשוק ההייטק
- התפקיד כולל זיהוי בעיות ושיפור מתמיד של התהליכים
- התחום משלב עבודה עם טכנולוגיות מתקדמות וכלי אוטומציה
- עבודה על מגוון רחב של פרויקטים בתעשיות שונות, כולל טכנולוגיה, פיננסים, בריאות ועוד

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?

קהל יעד

- חסרי רקע המעוניינים להשתלב כמפתחי Devops
- בעלי ידע טכני בסיסי המעוניינים לרכוש ידע מקצועי ומעשי בתחום Devops-ה
-



תנאי קבלה

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

וوتק 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

- **365** שעות לימוד אקדמיות בכיתה
 - כ-**100** שעות עבודה עצמית על פרויקטים
 - כ-**105** 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
- לימודי ערב | פעמיים בשבוע בין השעות 17:30-21:30 או בימי ג' בשעות הערב (17:30-21:30) ובימי ו' בשעות הבוקר (09:00-13:00)
- אין לימודים בחגים ובמועדים 🎉



התוצרים והמיומנויות שתרכשו בסיום המסלול

- בסיום המסלול, לאחר עבודה על הפרויקטים, תצאו עם יכולות מעשיות ותוצרים ברורים שיכינו אתכם לעבודה בתחום:
- הטמעת מתודולוגיות DevOps מתקדמות, הכוללות יישום CI/CD באמצעות Jenkins ו-GitHub Actions, לצד ניהול תהליכי אוטומציה מבוססי Terraform.
 - עבודה עם כלים מובילים כמו Docker ו-Kubernetes לפריסת יישומים בסביבות ענן, יחד עם תכנון וניהול Microservices בתשתיות מודרניות.
 - פיתוח והטמעה של מערכות ניטור ובקרה מבוססות Prometheus ו-Grafana, כולל יצירת דשבורדים מותאמים ואופטימיזציה של ביצועים.
 - כל תוצרי המסלול, כולל פרויקטים מבוססי Python, תהליכי אוטומציה ומסמכים טכניים, יועלו ל-GIT, המשמש כתיק עבודות דיגיטלי מקצועי להצגה למעסיקים פוטנציאליים.

תוכנית הלימודים

#02 Preparatory in Linux

[60 שעות אקדמיות]

- Linux Distro overview
- Linux Commands
- Linux filesystem
- Linux Networking
- Linux Service Management
- Linux Pipes and Filters
- Linux Bash Scripting

במודול זה תלמדו לעבוד עם מערכת ההפעלה Linux, הכוללת היכרות עם הפצת מערכות, כתיבת פקודות, וניהול קבצים. תפתחו מיומנויות בניהול רשתות, שירותים, ופיתוח סקריפטים אוטומטיים באמצעות Bash, מה שמהווה בסיס לפעולות בתשתיות מבוססות ענן.



#04 Cloud Seminars

[45 שעות אקדמיות]

- AWS Cloud

המודול עוסק בהיכרות מעשית עם שירותי ענן מרכזיים של AWS, ומאפשר ללמוד כיצד לבנות, לנהל ולפרוס סביבות ענן בארגונים, כחלק מתהליכי DevOps כוללים.

#01 Introduction

[10 שעות אקדמיות]

- Intro to computing & Programming

המודול עוסק בהיכרות עם עולם המחשוב והתכנות, ומעניק לסטודנטים בסיס להבנת המושגים והתהליכים הבסיסיים הנדרשים לעבודה בתחום ה-DevOps, כולל כתיבת קוד ראשוני ופיתוח מיומנויות עבודה בסביבות ממוחשבות.



#03 Learning to Code

[65 שעות אקדמיות]

- GIT & GitHub & VSCODE
- Python Basics & Cloud Operation & and Automation
- Software Lifecycle & Architecture

המודול מתמקד בכתיבת קוד באמצעות Python, כולל שימוש בסביבות פיתוח כמו GitHub ו-VSCode. תלמדו לפתח תהליכי אוטומציה ושילוב בין קוד לענן, תוך הבנה של מחזור חיי התוכנה והכנה לעבודה בפרויקטים מורכבים יותר.



#05 IAC Automation Tools

[30 שעות אקדמיות]

- Terraform

במודול זה תלמדו להשתמש ב-Terraform ככלי לניהול תשתיות כקוד (IAC), כולל יצירה, פריסה וניהול תשתיות ענן בצורה אוטומטית, המשפרת את יעילות העבודה ומאפשרת חזרה מהירה לסביבות ייצור בצורה.

תוכנית הלימודים

#07 CICD

[50 שעות אקדמיות]

- Jenkins
- GitHub Action

המודול מתמקד בפיתוח תהליכי אינטגרציה ופריסה רציפה (CI/CD) באמצעות Jenkins ו-GitHub Actions. תלמדו כיצד לאפשר עדכונים אוטומטיים, לבנות מערכי בדיקות, ולשפר את יעילות הפריסה של תהליכי תוכנה בארגון.



🏆 זכאות לתעודת סיום

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

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

#06 Micro Services

[80 שעות אקדמיות]

- Micro Services intro
- Docker
- Basic K8s and Local K8s for development

במודול זה תתמקדו במיקרו-שירותים ובניהול מחזור החיים שלהם, תוך שימוש בכלים כמו Docker לפריסת קונטיינרים ו-Kubernetes לניהול אשכולות.



#08 Monitoring Tools

[25 שעות אקדמיות]

- Prometheus
- Grafana

במודול זה תלמדו להשתמש בכלי ניטור כמו Prometheus ו-Grafana לניטור מערכות ותשתיות.



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.

הזדמנויות תעסוקה

שנות ניסיון שכר ממוצע

מפתח/ת אוטומציה

פיתוח תשתיות וכלים לבדיקות אוטומטיות של מערכות תוכנה.

0-2	18,000 ₪ - 22,000 ₪
2-5	22,000 ₪ - 27,000 ₪
5-8	30,000 ₪ - 33,000 ₪

שנות ניסיון שכר ממוצע

DevOps Engineer

אחריות על גישור בין צוותי הפיתוח והתפעול, תוך שימוש בכלי אוטומציה לניהול תהליכים

0-2	22,000 ₪ - 28,000 ₪
2-5	27,000 ₪ - 33,000 ₪
5-8	34,000 ₪ - 40,000 ₪

מנהל תחום מקצועי | יניב כהן

יניב הוא מנהל בכיר בתחום ההנדסה וטכנולוגיות המידע, מומחה בתכנון, פיתוח וניהול צוותי מו"פ ותשתיות IT בעלי ביצועים גבוהים ובעלות אפקטיבית.



יניב הוא בעל ניסיון של למעלה מ-20 שנה ומתמחה בבניית פתרונות טכנולוגיים תוך ניהול תקציבי הפעלה והשקעה.

בעל יכולות בניהול מחזור חיי פרויקטים וצוותים – החל משלב המוצר, דרך פיתוח ועד לתפעול מערכות IT. יניב מוביל הטמעת תשתיות ומערכות יישומיות, תוך יישום מדיניות ושיטות עבודה לשיפור היעילות התפעולית.

בשנים האחרונות שימש כסגן נשיא לתפעול (VP Operation) בחברת Credorax, שם הוביל את סגירת פעילות צוותי התפעול בבוסטון (20 עובדים) והקמת צוותי תשתיות הנדסיות חדשים בישראל, במטרה לשפר את היעילות התקציבית והניהולית של החברה.

הקשרים שלנו, הגשרים שלכם

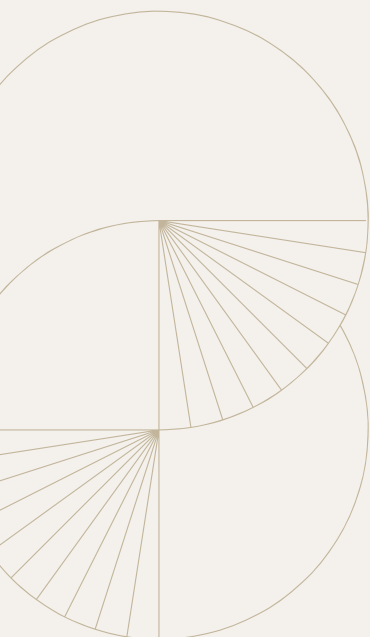
שלב חיפוש העבודה הינו שלב קריטי בתהליך הסבה מקצועית ומציאת עבודה ולכן הקמנו את מחלקת השמת בוגרים המסייעת לבוגרי הקורסים להשתלב בשוק העבודה ללא עלות!

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!

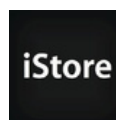
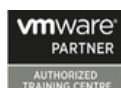
לפרטים נוספים | jobjb@johnbryce.co.il



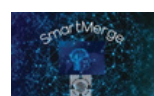
בין החברות בהן תמצאו את הבוגרים שלנו



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       

JOHN BRYCE

תלמדו הייטק. זה עובד!

a *matrix* company