

בדיקות תוכנה QA

הסמכת ISTQB בשילוב אוטומציה

שימוש בכלים וטכנולוגיות AI





אודות הקורס

בקורס **בדיקות תוכנה QA והסמכת ISTQB בשילוב אוטומציה** של מכללת ג'ון ברייס, תלמדו כיצד להפוך לאנשי מקצוע המסוגלים להבטיח איכות תוכנה ברמה הגבוהה ביותר.

הקורס מציע שילוב ייחודי של הכנה למבחני ההסמכה של ISTQB והכשרה מעשית בכלי בדיקות אוטומציה מובילים כמו Selenium ו-Python. תלמדו כיצד לבצע תכנון בדיקות מקיף, לפתח תסריטי בדיקות ולהשתמש בטכניקות אוטומציה מתקדמות על מנת להבטיח שהמוצרים שאתם בודקים יהיו נטולי באגים ומוכנים ליציאה לשוק.

הקורס ייקח אתכם למסע לימודי מעמיק אל עבר עולם העבודה, שם תצברו ניסיון מעשי באמצעות תרגולים ופרויקטים שיתמודדו עם אתגרים אמיתיים. תלמדו כיצד לשפר את התקשורת בין צוותי הפיתוח והבדיקות, ולפתח אסטרטגיות בדיקות אפקטיביות תוך שימוש בכלים חדשניים.

הצטרפו אלינו ותלמדו את כל מה שצריך לדעת כדי להפוך לאנשי QA מובילים באמצעות בקרת איכות מתקדמת.

למה בדיקות תוכנה?

- ביקוש גבוה וביטחון תעסוקתי
- עבודה עם טכנולוגיות מתקדמות וכלי אוטומציה
- גיוון בעולמות התוכן
- תרומה לשיפור תהליכים ופיתוח אישי

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 בתחום המעוניינים לעסוק בתחום QA
- 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
- 12 שנות לימוד



דנה אבו | בודקת ידנית OPACK

“אני מרגישה שיצאתי מהקורס מקצועית מאוד ומוכנה לעבודה, עם המון ידע.”



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

🌙 **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)
🌞 **לימודי בוקר** | פעמיים בשבוע בין
השעות 09:00-16:30
אין לימודים בחגים ובמועדים 🎉

לודמילה קסיאנובה | מנהלת בדיקות תוכנה Fourier

“סיימתי קורס QA עם ידע, יכולות
וכלים מקצועיים והשתלבתי בשוק
העבודה. היום, אני מנהלת את כל
מערך בדיקות התוכנה בחברת
Fourier.”



- **360** שעות לימוד אקדמיות בכיתה
- כ-**150** 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



התוצרים והמיומנויות שתרכשו בסיום המסלול

- בסיום המסלול, לאחר עבודה על הפרויקטים,
תצאו עם יכולות מעשיות ותוצרים ברורים שיכינו אתכם לעבודה בתחום:
- יישום מתודולוגיות בדיקה מתקדמות, כולל בדיקות ידניות ואוטומטיות,
המבוססות על מתודולוגיות ISTQB.
 - עבודה עם כלים כגון JIRA, XRAY, Selenium, ו-TestNG, לצד תכנון וניהול
תהליכי בדיקות בפלטפורמות מגוונות כמו Web, Mobile, ו-API.
 - כל תוצרי המסלול, כולל מסמכי STD, STP, ודוחות תקלות, יועלו ל-GIT, המשמש
תיק עבודות דיגיטלי מקצועי.
 - פיתוח תסריטי בדיקה אוטומטיים עבור פרויקטים מבוססי Python ו-Selenium,
לצד שימוש בכלי AI לניתוח תוצאות הבדיקות.

תוכנית הלימודים

#01 מבוא

[16 שעות אקדמיות]

- מבוא לקורס ולתחום הבדיקות
- היכרות עם Windows

המודול עוסק בהיכרות עם תחום הבדיקות, הבנת החשיבות של תהליכי בדיקות תוכנה בתעשייה, ובניית בסיס ידע לעבודה עם מערכות הפעלה כמו Windows כחלק מעבודת הבדוק.



#03 אוטומציה

פיתוח וכלים בשילוב AI

[110 שעות אקדמיות]

- וירטואליזציה של מערכות וסביבות בדיקה
- Linux ואופן השימוש בו בבדיקות
- מבוא לתכנות: עקרונות בסיסיים
- כתיבת קוד
- יסודות HTML, CSS ו-JavaScript
- לבדיקות צד לקוח
- Python לתסריטי בדיקה אוטומטיים
- שימוש ב-Selenium WebDriver
- להרצת בדיקות אוטומטיות
- כלי AI לסיוע בהרצת תרחישי בדיקה
- וניתוח תוצאות

במודול זה נלמדות טכנולוגיות וכלים לביצוע בדיקות אוטומטיות, כולל יסודות תכנות, שימוש בסביבות וירטואליות וכלי אוטומציה כמו Selenium, לייעול תהליכי הבדיקות.



מודול זה נלמד בליווי ערכות דיגיטליות

#02 בדיקת ידניות | מתודולוגיית בדיקות

מבוססת ISTQB בשילוב AI

[184 שעות אקדמיות]

- מתודולוגיית בדיקות ISTQB
- תהליכי בדיקה ובקרת איכות
- כלי ניהול בדיקות: JIRA, XRAY
- מבוא לעולם ה-AI: מושגים, ושיטות לאיתור מידע
- הכנה למבחן ההסמכה ISTQB

מודול זה מתמקד במתודולוגיות בדיקה מבוססות ISTQB, ניהול תהליכי בדיקה ובקרת איכות, ושימוש בכלים לניהול בדיקות כמו JIRA ו-XRAY. כמו כן, המודול יעסוק בשיטות לאיתור מידע באמצעות כלי AI.



#04 Web & Mobile

[30 שעות אקדמיות]

- בדיקות ייעודיות לאפליקציות WEB & MOBILE
- Postman לבדיקות API

מודול זה עוסק בהתאמת בדיקות תוכנה לאפליקציות WEB ו-MOBILE, כולל שימוש בכלים ייעודיים כמו Postman לבדיקת API ותכנון בדיקות מותאמות למכשירים ניידים.



#05 בסיסי נתונים

[20 שעות אקדמיות]

- יסודות SQL לשאילתות ובדיקת נתונים

המודול מתמקד בלימוד יסודות SQL וביצוע שאילתות לבדיקת שלמות ותקינות נתונים.

תוכנית הלימודים

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 תעודות גמר של הקורס יש לעמוד בדרישות הבאות:

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

סטודנטים שיעמדו בדרישות המפורטות, יהיו זכאים בנוסף לתעודה מטעם ג'ון ברייס הדרכה, גם לתעודת גמר מטעם משרד העבודה והרווחה עבור קורס "בדיקות תוכנה בסיסי" בהיקף של 360 שעות.

דניאלה קסנובסקי | בודקת תוכנה מכון התקנים הישראלי

“תודה למכללת ג'ון ברייס, שעזרו לי לעשות שינוי בחיים ולהיות במקום שטוב לי ושאני רוצה להתקדם בו!”



תעודת הסמכה בינלאומית | ISTQB

International Software Testing Qualification Board

בוגרי הקורס שיעברו בהצלחה את בחינת ההסמכה של ISTQB, יקבלו בנוסף **תעודת הסמכה מטעם משרד העבודה והרווחה ו-ITCB**, הארגון הבינלאומי הראשון להסמכות בתחום הבטחת איכות תוכנה. תעודת **ISTQB Certified Tester** היא ההסמכה הבינלאומית הראשונה בתחום הבטחת איכות תוכנה, וזוהי תעודה יוקרתית ומוכרת בעולם. מידע חשוב לסטודנטים:

- מידע נוסף על הבחינה, כולל מועדים ונהלים, ניתן למצוא באתר ITCB
- עלות הבחינה אינה כלולה במחיר הקורס

ההסמכה הבינלאומית תעניק **יתרון משמעותי בשוק העבודה** ותאפשר לסטודנטים להוכיח את הידע והכישורים שרכשתם במהלך הקורס.

הזדמנויות תעסוקה

בודק/ת תוכנה ידני/ת

ביצוע בדיקות ידניות למערכות תוכנה, זיהוי ותיעוד תקלות, כתיבת תסריטי בדיקה (STD), עבודה עם כלי ניהול בדיקות כמו JIRA ו-XRAY, והבטחת איכות המוצר לפני שחרורו ללקוחות.

שנות ניסיון	שכר ממוצע
0-2	11,000 ₪ - 15,000 ₪
2-5	14,000 ₪ - 19,000 ₪
5-8	19,000 ₪ - 25,000 ₪

בודק/ת אוטומציה

פיתוח והרצת בדיקות אוטומטיות באמצעות כלי אוטומציה וכתיבת סקריפטים בשפות תכנות כגון Python. התפקיד כולל יצירת תשתיות אוטומציה, תחזוקה, ושילובן בתהליכי הפיתוח.

שנות ניסיון	שכר ממוצע
0-2	15,000 ₪ - 21,000 ₪
2-5	22,000 ₪ - 26,000 ₪
5-8	30,000 ₪ - 33,000 ₪

מנהלת תחום מקצועי | יונית טרבלסי-אלבז

יונית היא מהמובילות בתחום עם למעלה מ-20 שנות ניסיון בעולם ההייטק. מתוכם, 19 שנים בניהול פרויקטים ובדיקות תוכנה, לצד התמחות בניתוח מערכות, הובלת צוותים ושיפור תהליכי עבודה.



יונית מרצה בכירה בבדיקות ידניות ואוטומטיות, ניהול פרויקטים, ופיתוח תוכנה, וחברה בוועד המייעץ של ITCB, גוף מוביל בתחום הבטחת איכות התוכנה. כמוכילת התחום, היא מציבה סטנדרטים חדשים, מעניקה לסטודנטים כלים מעשיים להצלחה בקריירה, ומשמשת השראה לדור הבא של בודקי התוכנה בישראל.

הקשרים שלנו, הגשרים שלכם

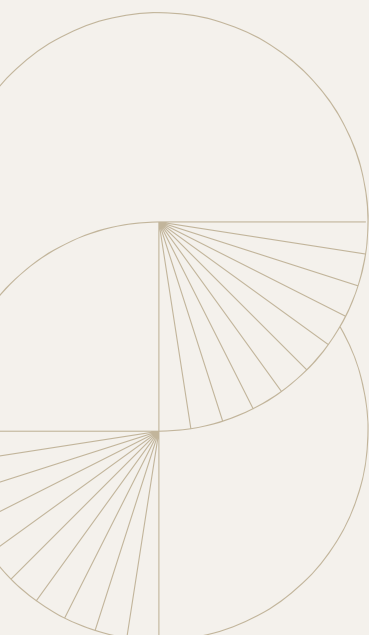
שלב חיפוש העבודה הינו שלב קריטי בתהליך הסבה מקצועית ומציאת עבודה ולכן הקמנו את מחלקת השמת בוגרים המסייעת לבוגרי הקורסים להשתלב בשוק העבודה ללא עלות!

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.

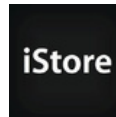
מחלקת ההשמה מאפשרת לבוגרים להיחשף ישירות בפני מעסיקים פוטנציאליים שהינם שותפים עסקיים של ג'ון ברייס הדרכה, המחפשים בין בוגרי הקורסים מועמדים לתפקידים מקצועיים ומגוונים בחברות המובילות בענף ההייטק. המחלקה המיוחדת מנהלת מאגר קורות חיים ממוחשב הבנוי על פי מסלולי לימוד, כך שכל תלמיד הוא למעשה מועמד פוטנציאלי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

נשמח ללוות גם אותך!

לפרטים נוספים | jobjb@johnbryce.co.il



בין החברות בהן תמצאו את הבוגרים שלנו



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