

# קורס מומחה בדיקות תוכנה | QA



## הקורס המקיף של בדיקות תוכנה והכנה לכניסה לתפקיד ראשון בהיי-טק

**בודק תוכנה הנו תפקיד קריטי בכל ארגון הייטק שמפתח מוצרים ודואג לאיכות התוצרים שלו.**

**בודקי התוכנה עובדים בחברות הייטק שיש בהן פיתוח תוכנה או חומרה וכן שילוב שביניהן, ותפקידם לוודא שהמוצר הטכנולוגי מתפקד באופן תקין ועומד בדרישות והגדרות שנקבעו, שהשימוש בו נוח ופשוט ותואם את הגדרות המעצבים ודרישות הלקוח.**

**תפקידו של בודק תוכנה הוא תפקיד מאתגר ודורש ידע ויכולות נרחבים ומגוונים בתחומים שונים, כולל הכרות עם מוצרים טכנולוגיים ולא פחות חשוב מזה - יכולות של ארגון, סדר, תכנון זמן ומשימות, עמידה בלוחות הזמנים המוגדרים במסגרת הפרויקט, מיומנויות תקשורת בינאישית ויכולות הצגה של תוצרי הבדיקות.**

**מטרתו העיקרית של הקורס היא להכין את משתתפי הקורס להשתלבות בתפקידי בדיקות תוכנה בסביבת ההיי-טק, לרכר את כניסתם לתפקיד ולספק את כל הכלים הנדרשים להצלחה בתפקיד.**

**הלמידה מלווה בדוגמאות ותרגול Hands-On המקנים הכרות וניסיון מעשי בתחום בדיקות תוכנה.**

**כל תכני הלימוד עדכניים לתעשיית ההיי-טק של 2023 וכוללים לימוד כלים וטכנולוגיות חדישים.**

### מתכנת הקורס

36 מפגשים, כ-150 שעות אקדמאיות

### מיקום הקורס

קמפוס BDO-Tech Academy, רחוב מנחם בגין 48, תל אביב

חטיבת יזמות וניהול קורס הכשרת קציני ציור קורס יזמות עסקית	חטיבת לימודי קריירה בבססים לימודי ראית חשבון לימודי יישוץ מס קורס חשבות שכר קורס הנהלת חשבונות	חטיבת לימודי תכנון פיננסי קורס תכנון פרישה קורס העברה בינדורית קורס תכנון פיננסי - CFP	חטיבת לימודי רישיונות לימודי יישוץ השקעות לימודי רישיון פנסיוני לימודי רישיון אלמנטרי	קורס מתן אשראי לחברות קורס דירקטורים קורסים פיננסי ארגוניים לבנקים וגופים פיננסיים	חטיבת לימודי פרימיים קורס הכשרת מזכירי תחנות בכירים קורס אנליזה והערכת שווי חברות קורס ניהול סיכונים בארגון	קורס יזמות נדלן קורס הכשרת יועצי משכנתאות קורס תיווך נדלן קורס רפרנט ביטוח בכיר	חטיבת לימודי העשרה קורס שוק ההון קורס השקעות ערך קורס אופציות מעוף קורס בנקאות ופיננסיים	חטיבת TECH ACADEMY קורס DATA ANALYST קורס QA קורס UI/UX קורס סייבר
---	--	---	--	---	--	--	--	--

# קורס מומחה בדיקות תוכנה | QA

## הקורס המקיף של בדיקות תוכנה והכנה לכניסה לתפקיד ראשון בהיי-טק

### למי המסלול מתאים

- המסלול מתאים לכל מי שמעוניין לרכוש מקצוע מתקדם ונדרש בתחום ה QA
- הקורס לא דורש ידע מוקדם ופונה לאנשים ללא רקע מקצועי בתחום
- נדרש ידע בסיסי באנגלית

### מרצה הקורס :

הקורס מועבר ע"י אלכסיי אלישע וולושין – ותיק היי טק ישראלי עם ניסיון למעלה מ-20 שנים בארגונים שונים ותפקידים מגוונים הכוללים בדיקות תוכנה וחומרה, ניהול צוותי בודקי תוכנה, ניהול אינטגרציה, תמיכה טכנית, ניהול מוצר וניהול פיתוח ובדיקות.

- המרצה בעל ידע וניסיון רב במתודולוגיית Agile ושיטת ה-Scrum והנו מרצה בכיר בתחום התוכנה.
- בקורס משולבים מרצים נוספים מעולמות הפיתוח, נתונים (Data) ואוטומציה.

### זכאות לתעודה

לעומדים בדרישות התכנית תוענק תעודה על הכשרת "מומחה בדיקות תוכנה QA" מטעם BDO האקדמיה לטכנולוגיות (BDO- TECH ACADEMY).

לייעוץ ללא התחייבות עם יועצי הלימודים שלנו :

03-9718800 | [info@bdo-academy.co.il](mailto:info@bdo-academy.co.il)

# קורס מומחה בדיקות תוכנה | QA

## סילבוס הקורס

מפגשים	פירוט
<p><b>מבוא, מושגים, מבנה וארכיטקטורת המחשב</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>צורת העבודה של מחשב ומעבד המפעיל אותו, סוגי הזיכרונות והרכיבים השונים של המחשב</li> <li>שפות תכנות הקיימות כגון שפת הסף וסוגי שפה עלית וההבדלים</li> <li>פיתוח בסביבת ה-Web וסוגים שונים של טכנולוגיות ה-Web</li> <li>הבדלים בין מוצרי מובייל, Web חומרה ותוכנה, מוצרי Real Time.</li> </ul>
<p><b>תפקידו של בודק התוכנה</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>איך משתלב איש הבדיקות בצוותי העבודה בארגונים השונים.</li> <li>מתודולוגיית פיתוח תוכנה של אג'ייל (Agile) וסקראם (Scrum).</li> <li>מתודולוגיות בדיקה, נבין מהם ההבדלים בין צורת העבודה של שרתים המקומיים לבין סביבת הענן.</li> </ul>
<p><b>מבוא לתקשורת נתונים</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ארכיטקטורה של Client-Server</li> <li>שרתים המקומיים (OnPrem) לבין סביבת הענן (Cloud)</li> <li>סוגי השרתים פיזיים ווירטואליים. הקמת שרתים וירטואליים והיכרות עם כלים לשליטה מרחוק.</li> <li>עבודה בסביבה מרובת משתמשים.</li> </ul>
<p><b>עולם של אבטחת מידע וסייבר</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>סכנות הטמונות בעולם שבו הכל מחובר לרשת.</li> <li>איומי סייבר ומודעות לפיתוח מונחה אבטחת מידע.</li> <li>בדיקות חדירות – Penetration tests.</li> <li>הדגשים לבדיקות תוכנה בהיבטים של אבטחת מידע (בדיקות אבטחת מידע).</li> </ul>
<p><b>נגישות של אתרים ואפליקציות ובדיקות נגישות הנדרשות</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>הנחיות לפיתוח מוצרים מונגשים</li> <li>בדיקות נגישות לאתרי אינטרנט ואפליקציות מובייל.</li> </ul>

# קורס מומחה בדיקות תוכנה | QA

## סילבוס הקורס

מפגשים	פירוט
<p><b>כלים מתקדמים לבדיקות</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>התקנת כלי של Postman והיכרות עם היכולות שלו לעבודה עם API והרצת תרחישים בצורה אוטומטית</li> <li>עבודה עם Rest API</li> <li>התקנה של כלי ניטור תעבורת רשת של Wireshark, הכרות עם פרוטוקולים, הקלטות וניתוח תעבורה, שימוש במסננים מתקדמים.</li> <li>הכרות עם כלים מתקדמים של דפדפן Chrome ושימוש בהם לצורכי הבדיקות.</li> </ul>
<p><b>עולם הנתונים ובדיקות נתונים</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>סוגי בסיסי נתונים והבדלים ביניהם</li> <li>עולם של BI, Big Data ובדיקות הסבת נתונים</li> <li>פעולות ה-CRUD ובדיקות נתונים</li> <li>ETL הסעת וגזירות נתונים.</li> <li>התקנת בסיס נתונים של SQL, יצירת טבלאות ועבודה עם הנתונים בטבלאות וכתובת שאילתות SQL מתקדמות.</li> <li>התקנת בסיס נתונים של MongoDB, יצירת טבלאות ועבודה עם הנתונים.</li> </ul>
<p><b>עבודה עם מסמכי הבדיקות</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>הכרת עם מסמכי הבדיקות.</li> <li>הכנה וכתובת מסמכי STR, ISTP, STD.</li> <li>מהו באג, מחזור חיי הבאג וניהול באגים.</li> <li>איך לדווח ולנהל באגים לפי מחזור חייו של באג.</li> <li>הכנת וכתובת תרחישי בדיקות, ייעול וצמצום הבדיקות ע"י הכנת תרחישים מקיפים.</li> <li>שיטות עבודה עם מחשבים ומכשירים הניידים לצורך הבדיקות.</li> <li>הכנת מסמכי סיכום בדיקות ודיווח על ממצאים בכלים הקיימים ועומדים לרשות צוותי העבודה.</li> </ul>

# קורס מומחה בדיקות תוכנה | QA

## סילבוס הקורס

פירוט	מפגשים
<ul style="list-style-type: none"> <li>• התקנה של סביבת פיתוח.</li> <li>▪ הכרת שפת JAVA ברמה בסיסית (משתנים, אופרטורים, תנאים, לולאות, מערכים, פונקציות, תכנות מונחה עצמים).</li> <li>▪ כתיבת קוד נכון.</li> <li>▪ הכרת עולם האוטומציה.</li> <li>▪ Selenium הכרת הכלי, התקנה ושימוש ראשוני.</li> <li>▪ GIT כלי לניהול קוד בענן, נבין למה הוא חשוב בעולם התוכנה, נפתח חשבון ונעשה בו שימוש לקוד שלנו.</li> </ul>	<p><b>אוטומציה של Web, הקמת סביבה, התקנות הדרושות, עבודה עם הכלי Selenium וניהול גרסאות ב-GitHub</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ מהן התעשיות השונות, מהם סוגי ארגוני ההייטק השונים</li> <li>▪ התפקידים השונים בארגוני ההייטק ואיך איש בדיקות משתלב בהם ומהם הממשקים של בודק תוכנה</li> <li>▪ איך לבנות ולכתוב קובץ קורות חיים מנצח שיביא ראיונות עבודה.</li> <li>▪ איך לחפש ולמצוא עבודה.</li> </ul>	<p><b>הכרת עולם ההייטק ומציאת עבודה</b></p>