

# קורס בדיקת מוצר QA

תחום הבדיקות הוא תחום משמעותי ונדרש בעולם ההי טק, בעידן שבו תוכנות מלוות את חיינו במוצרים רבים, קיימת חשיבות רבה לאיכות המוצר ולעמידה בדרישות הלקוח. מוצר שלא נבדק וסובל מתקלות לא יוכל להחזיק מעמד בעולם כל כך תחרותי ובסטנדרטים גבוהים של איכות, להם אנו מצפים. מקצוע הבדיקות הוא מרתק ומאפשר הזדמנויות מגוונות של תעסוקה בעולם ההיי טק בארץ ובחו"ל.

## מטרות הקורס:

1. היכרות עם מתודולוגיות בדיקה ומושגים בסיסיים בעולם ההי טק.
2. היכרות עם כלים חדשים לניהול בדיקות.
3. התמחות בבדיקות Web ובבדיקות Mobile.
4. היכרות עם עולם האוטומציה בבדיקות.

## תאריכי מפגשים:

31.7	23.7	16.7
1.8	24.7	17.7
2.8	25.7	18.7
3.8	26.7	19.7
6.8	30.7	20.7

## מכללת TopEdu

15 מפגשים

ימי ראשון-חמישי

10:00-16:00

מתאים לגילאי 16-19

מחיר מסובסד - 1000 ₪

## פירוט תכני הקורס:

1. היכרות עם עולם הבדיקות, איך התפתח התחום? לאן אפשר לצמוח?
2. מתודולוגיות ומושגים מעולם הבדיקות
3. מחזור חיי מוצר תוכנה והשתלבות הבדיקות בתהליך
4. ניתוח איפיון ותרשימי זרימה, מציאת פערים ועבודה מול מנתח המערכת
5. חילוץ עץ דרישות וכתיבת תכנון בדיקות (STP)
6. כתיבת תרחישי בדיקה, כללי עשה ואל תעשה, עיצוב הבדיקות (STD)
7. כיצד מדווחים באג, כלים לדיווח תקלות וסיכום ממצאים (STR)
8. פרויקט מעשי של ניתוח מערכת והצגת תוכנית בדיקה
9. שפת HTML וכל מה שצריך לדעת על בדיקות Web והתנהגות הדפדפן
10. בדיקות Mobile פרקטיקה יישומית, איך עושים זאת? מהם הדגשים במובייל?
11. שילוב של בדיקות אוטומציה בפרויקט, מתי כדאי לבצע ובאילו תנאים?
12. הדגמה ויישום של בניית תשתית אוטומציה לבדיקות רגרסיה
13. בדיקות של ממשקים ושימו בכלים מתקדמים לבדיקות (API (POSTMAN
14. תיעוד בדיקות ושימוש בבדיקות מבוססי סיכון
15. טרנדים ומגמות עתידיות בבדיקות תוכנה בעידן IOT, רובוטיקה, בית חכם, מציאות רבודה ומדומה וכד'.

כל השיעורים מלווים בתרגולים, פתרונות ודוגמאות לראיונות עבודה אמיתיים מהתעשייה כולל משוב לכל תלמיד על ביצוע והתקדמות לאורך הקורס. שאלות ותשובות ינוהלו באפליקציית ווטאספ לאורך הקורס למתן מענה ויחס אישי לכל תלמיד.