



Experis<sup>®</sup>  
Academy  
ManpowerGroup

# לוחמים להייטק

## QA & Automation Bootcamp

מסלול QA & Automation Bootcamp הוא מסלול ייחודי המכשיר חיילים משוחררים מזרוע היבשה לתחומי ה-QA, בדיקות התוכנה ובדיקות אוטומציה, ומכין את הבוגרים לתת מענה לצרכי השוק העדכניים בתחומי בדיקות תוכנה (ידניות ואוטומטיות) בדיקות Web ובדיקות מובייל. המסלול כולל הסמכה בינלאומית בבדיקות תוכנה, התקפה ביותר מ-40 מדינות ברחבי העולם.

במסלול נכלל ידע מעמיק במתודולוגיות ושיטות בדיקה, כלי בדיקות, עבודה בסביבה עתירת טכנולוגיות ועבודה עם מערכות תוכנה מורכבות, מערכות הפעלה שונות, בסיסי נתונים ותקשורת. תרגול מעשי רב, מספק הכנה לעבודה מעשית בשטח ומאפשר לבוגרים לתת ערך מהיום הראשון.

תוכנית Experis Academy מובילה בהסבה והכשרה למקצועות ההייטק. התוכנית מאתרת אקדמאים בעלי פוטנציאל ומספקת להם הכשרה מעמיקה ואינטנסיבית הכוללת למידה יומיומית במודל Bootcamp במשך מספר חודשים.

בתוכנית מספר מסלולים המכשירים לתפקידי פיתוח תוכנה, אנליטיקה, בדיקות והגנת סייבר. בסיום המסלול נקלטים בוגרי התוכנית לתפקיד אצל לקוחותינו. במשך עשור של עשייה, הכשרנו מעל אלף אנשי הייטק שהשתלבו בהצלחה בתעשייה.

התוכנית נבחרה על ידי רשות החדשנות למיזם סיירות התכנות.

# Syllabus Outline (576 hours)

## 1. בסיס

- **מבוא** - הכרת המחשב, וירטואליזציה, WIN, מבוא לרשתות, אקסל, מבוא להנדסת תוכנה

- **SQL** - מבוא, Select, תנאים, אופרטורים, פונקציות סקאלריות, פונקציות צבירה, הוראות בשאילתה, JOIN, תת-שאילתות, DML, DDL, SP, Views

## 2. בדיקות ידניות ISTQB

- מתודולוגיות בדיקות לפי הגדרות ISTQB
- כלי ניהול בדיקות - QC, MTM
- פרויקט בדיקות ידניות
- הכנה למבחן ההסמכה הבינלאומי ISTQB

## 3. בדיקות מיוחדות

- **בדיקות WEB** - בדיקות בצד הלקוח, בדיקות צד השרת, בדיקות Web Services, בדיקות עומסים, אבטחת מידע

- **בדיקות מובייל** - סוללה, מערי הפעלה, פתרונות בדיקה, קרינה, סייבר, WIFI, NFC

- **פיתוח ובדיקות Agile** - Lean, ניהול דרישות, תהליכי עבודה, בדיקות Agile - בדיקות ענן, Crowd Testing, היכרות עם אתרי Crowd Testing

## 4. תכנות

- **Python** - מבוא, אופרטורים, פקודות בסיסיות, פונקציות, טיפול בנתונים
- **תכנות מונחה עצמים** - יצירת מחלקה ואובייקטים, ירושה, פולימורפיזם,

## 5. בדיקות אוטומציה

- סלניום
- QTP
- פרויקט אוטומציה

## 6. מערכות הפעלה ותקשורת

- **UNIX** - הכרת הרכיבים הבסיסיים, היכרות עם Shell, פקודות בסיסיות, מערכת הקבצים, Shell Variables, היכרות עם עורך טקסט, מבוא להרשאות ומשתמשים, מבוא DevOps

- **תקשורת ורשתות** - סוגי שרתים ולקוחות, הכרת מערכות מבוזרות, מבוא לרשתות תקשורת, רכיבי תקשורת נפוצים, מודל 7 השכבות, פרוטוקולי תקשורת, הכרת שיטות אבטחה ו - Firewall, כלי Sniffing כגון Wireshark