

QA בדיקות תוכנה

מסלול להכשרת בודקי תוכנה



המרכז הבינלאומי
ללימודי הייטק וחדשנות

בחסות:

האוניברסיטה הפתוחה
מערך לימודי החוץ



QA בדיקות תוכנה

מסלול להכשרת בודקי תוכנה

תיאור המסלול !

מכללת iNT היא המכללה המובילה את תחום הכשרת בודקי התוכנה בישראל. במהלך השנים הוכשרו במכללה אלפי סטודנטים שהשתלבו בתעשייה ופיתחו קריירה מצליחה כמובילי תהליכי הבטחת איכות בארגונים. בדיקות תוכנה הן תהליך שנועד להבטיח את איכות התוכנה ועמידתה בדרישות שהוצבו לה. מסלול הלימודים כולל לימודים עיוניים ומעשיים המקיפים את עולמות התוכן בבדיקות התוכנה הן בהיבט המתודולוגי והן בהיבט המעשי יישומי. המסלול מתאים גם לחסרי רקע טכנולוגי המעוניינים להשתלב כבודקי תוכנה בארגונים ולפתח קריירה בתחום זה.

בקורס תתמחו בנושאים הבאים:

בדיקות ידני + הכנה לISTQB |
Agile Testing |
אינטרנט וסלולר |
Automation |



QUALITY ASSURANCE

חשוב לדעת

היקף השעות:

300 שעות לימוד אקדמיות הכוללות עבודה על "פרויקט לתעשייה".

קהל יעד ודרישות קבלה:

המסלול מיועד לחסרי רקע בעלי ניסיון עבודה עם מחשבים ברמת משתמש, הבנה בסיסית ביישומי Office ושליטה בשפה האנגלית המבקשים להשתלב בתחום בדיקות התוכנה.

מפרט טכני מינימלי למחשב:

- כונן אחסון SSD 512
- מסך 14" לפחות
- מעבד i5 דור 8 ומעלה
- זיכרון GB 16

המכללה שומרת לעצמה את הזכות לערוך מעת לעת, לפי שיקול דעתה, שינויים בתכנית הלימודים, היקף שעות הלימוד סגל המדריכים וכד', ולא יראו בכל מידע המפורט בדפי מידע של המכללה כהתחייבות כלשהי מצד המכללה.



QUALITY ASSURANCE

חשוב לדעת

פרויקט לתעשייה

במסגרת תוכנית הלימודים תוכלו להצטרף ל"פרוייקט בתעשייה" שנעשה בשיתוף פעולה עם סטארט-אפים, חברות ומיזמים מובילים בתעשיית ההיי-טק בו תגישו תוצר טכנולוגי מוגמר - משלב הרעיון ועד הפיתוח בפועל בחסות מרצים מנוסים שילוו את כל התהליך. מיזם זה יעניק לכם ניסיון מוכח בתכנון והבנה של פרוייקט, התמודדות עם אתגרים ומצבים מורכבים שעולים מן השטח, וחשיפה לגיוס והעסקה פוטנציאלית עבור סטודנטים המפגינים יכולות גבוהות תוך כדי עבודה פעילה בפרוייקט.

*כפוף להמלצת המרצה ובגיוס חברה מתאימה לשת"פ

QA בדיקות תוכנה

למה ללמוד ב-iNT?

מסלול זה מכין את בוגריו להשתלב בשוק העבודה עם נסיון ממשי ויכולות אוטו-דידקטיות, הנדרשות מכל מי שמעוניין להשתלב בעולם ההייטק

✓ מתודולוגית הלמידה במסלול יהיה במודל המבוסס על למידה אקטיבית של הסטודנט, המשלבת בין יישום פרקטי (Hands-on) ורכישת ידע, מודל זה מקנה יכולות חשיבה ביקורתית המאפשר יישום מעשי של משימות מאתגרות, ומערבות את הסטודנט בפתרון בעיות וקבלת החלטות

✓ הלמידה במסלול תהיה מבוססת פרויקטים (PBL Project-Based Learning) העבודה על הפרויקט היא עבודה משותפת המתבצעת בקבוצות קטנות, ומלווה ע"י המרצה ומנטורים המומחים בתחום, לאורך כל התהליך.

✓ רכישת הידע נעשית ע"י הרצאות תאורטיות, בשילוב פעילויות אינטראקטיביות המסייעות בהבנה ובהטמעת החומר הנלמד, תרגול וסימולציות ובאמצעות למידה עצמאית.

✓ iNT מספקת לסטודנטים את המעטפת המתאימה לחוויית לימודים מיטבית ופרקטית.

✓ במהלך הקורס ישולבו הרצאות אורח מהמומחים בתעשייה.

זכאות לתעודת גמר מטעם מכללת iNT:

קבלת תעודת בוגר מסלול מטעם המכללה מותנת בהשתתפות בלפחות 85% מהשיעורים ומעבר כל המבחנים בציון עובר בנוסף לעמידה בתקנון הלימודים.

QA בדיקות תוכנה

תכנית לימודים

Module 1

בדיקות ידני + הכנה ל- ISTQB

132 Hours

- יסודות בעולם המחשב ומבואות למערכות תוכנה
- מערכת הפעלה Windows
- תהליך פיתוח מערכות תכנה
- מבוא לבדיקות תוכנה
- תהליך הבדיקות STLC
- שלבי בדיקות
- סוגי בדיקות
- מתודולוגיית בדיקות אינטרנט וסלולר
- טכניקות בדיקה
- סביבות עבודה
- הרצת בדיקות ודיווח תקלות
- מסמכי הבדיקות - STP
- מסמכי הבדיקות - STR
- אסטרטגיה
- סקירת כלי ניהול בדיקות
- פלטפורמות בדיקה
- הכנה לבחינת הסמכה ISTQB
- פרויקט ISTQB

Module 2

Agile Testing

24 Hours

- Agile Testing Mindset
- Testing Techniques
- Agile Testing Process פרויקט
- Agile

המכללה שומרת לעצמה את הזכות לערוך מעת לעת, לפי שיקול דעתה, שינויים בתכנית הלימודים, היקף שעות הלימוד, סגל המדריכים וכד', ולא יראו בכל מידע המפורט בדפי מידע של המכללה כהתחייבות כלשהי מצד המכללה.

QA בדיקות תוכנה

תכנית לימודים

Module 3	אינטרנט וסלולר	64 Hours
----------	----------------	----------

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> HTML + CSS Java Script Postman + RESTApi | <ul style="list-style-type: none"> תקשורת וירטואליזציה LINUX SQL |
|--|--|

Module 4	פרויקט בתעשייה	12 Hours
----------	----------------	----------

Module 5	שילוב בתעשייה	8 Hours
----------	---------------	---------

מודול שמטרתו שילוב הסטודנטים בתעשיית ההייטק. במודול זה נתמקד בבניית קורות חיים, הכנה לראיונות עבודה, הצצה לתפקידים של בודקי התוכנה בתעשייה ובניית פרופיל לינקדאין מקצועי.

Module 6	Automation	60 Hours
----------	------------	----------

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Programing Introduction (JAVA) OOP | <ul style="list-style-type: none"> Selenium Web Driver GIT |
|---|--|



המרכז הבינלאומי
ללימודי הייטק וחדשנות

בחסות
האוניברסיטה הפתוחה
מערך לימודי החוץ



* 6377

מתקדמים
לקריירה בהייטק



Microsoft Partner
Gold Learning

