

# קרן מלגות חדשה לעבודות מחקר בבדיקות תוכנה

ITCB® הינה עמותה מקצועית, שקמה בשנת 2004 כחלק מהפעילות העולמית של ארגון ISTQB®, כדי לקדם את כל פעילות בדיקות התוכנה בישראל. החברים בארגון הינם אנשי מקצוע בתחום הבדיקות, שפועלים במסגרת הארגון בהתנדבות ושלא למטרות רווח. מתוך כוונה להשפיע ולעודד שתוף פעולה בין האקדמיה לתעשייה בתחום חשוב זה, הארגון יוצא בקול קורא לעידוד מחקרים אקדמיים בתחום בדיקות תוכנה ואיכותה ומעניק מלגת לימוד שנתית למחקרים אקדמיים בתחום. המלגה תבטא את הערכת הקהילה המקצועית לתרומתו הסגולית ולרמתו של המחקר שיתבצע. המלגות יתנו בשלוש רמות של מחקרים:

- מלגה בסה"כ 3000₪ לעבודת מחקר במסגרת תואר ראשון (פרויקט גמר)
- מלגה שנתית בסה"כ 5000₪ לעבודת מחקר ברמת תואר שני (Master)
- מלגה שנתית בסה"כ 10000₪ לעבודת מחקר ברמת תואר שלישי (PHD)

ייבחנו עבודות מחקר שייעשו במהלך שנות 2014 - 2015 ואשר יגיעו לידי סיום לפני סוף שנת 2015

## תנאי ההגשה

- עבודת המחקר צריכה להיות עבודה מקורית המתבצעת במסגרת מחקר אקדמי בליווי ופיקוח של איש סגל אקדמי מטעם המחלקה בה למד הסטודנט
- תינתן עדיפות למחקרים המתבצעים בשיתוף עם התעשייה
- המחקר מתקיים ומסתיים באותן שנים בהם מוענקת המלגה
- תקציר להצעת מחקר הכולל את תיאור נושא המחקר, תהליך העבודה עיקרי לביצועו ושמות המנחים האקדמיים יש להגיש לוועדה המקצועית אשר תוקם מטעם הארגון, עד חודש אפריל 2014 (לשנה הקרובה).
- אין הארגון מתחייב להעניק מלגה כלשהי למחקר באם לא יוגשו הצעות ברמה אקדמית ומקצועית מספקת.

## תחומי מחקר (רשימה חלקית כל תוספת תיבחון)

- מדידה ובקרה של תהליכי איכות בתוכנה
- מיכון תהליכי בדיקה
- שילוב תהליכי איכות בפרויקט תוכנה
- מחקרים אמפיריים בתעשייה בתחום בדיקות התוכנה
- שיטות לניתוח קוד ואיכותו
- בדיקות התוכנה במציאות הטכנולוגית החדשה
- ALM ומחזור האיכות של התוכנה
- בדיקות תוכנה וניהול סיכונים בארגון המפתח
- בדיקות בעולם המוביל
- בדיקות משולבות תוכנה/חומרה
- בדיקות שירותי תוכנה בענן
- SOA ובדיקות תוכנה
- כלים ותשתיות לתהליכי איכות ובדיקות תוכנה
- תהליכי שיפור לבדיקות התוכנה
- שיטות לימוד והקניית ידע בנושא איכות ובדיקות תוכנה

תאריך אחרון להגשת בקשות למלגה: 15.04.2014

תהליך בחינת והענקת המלגה יתבצע תחת פיקוח ובקרת הגופים המשפטיים המלווים את ITCB®