



NATIONAL SECURITY Research Group

We search Knowledge Different

פרויקט "מפצח האגוזים" – שלב א'

קול קורא

מרכז NSG למחקרי סייבר הוא מכון עצמאי, המפתח וחוקר תחומי מחקר סייבר במגוון רחב של דיסציפלינות טכנולוגיות וחברתיות. **ייחודו** של המכון היא בקירוב של המחקר האנליטי למציאות ולהתמודדויות יומיומיות **באמצעות שיטות למידה, הדרכה והטמעה ייחודיות**. המכון חרט על דגלו מטרה של חיזוק הביטחון וסיוע בהכוונת תהליכים חברתיים במרחב הסייבר להבטחת עתידנו כחברה מתקדמת דיגיטלית.

באמצעות חוקרי המרכז, שצברו את ניסיונם באקדמיה, בצבא ובמערכות הממשל והתעשייה, המביאים עמם עולם שלם של ידע וניסיון מהצד האקדמי ומהצד הביטחוני, מבקש המרכז לתרום בסוגיות מרכזיות ולהציע המלצות קונקרטיות במגוון תחומים.

המרכז עורך מחקרים איכותיים ובלתי תלויים, **מפתח הצעות ומתודולוגיות חדשניות, מקצועיות ומעשיות, תוך הפעלת צוות עצמאי דינמי במטרה לסייע לאקדמיה, לחברה ולתעשייה.**

המכון מאתר פרקטיקות מתקדמות בישראל ובעולם שעומדות בחוד החנית של פתרונות בתחומי הסייבר ומתרגם אותם למחקר ושיטות הדרכה מתקדמות.

טכניקות למידה והטמעה חדשניות יכולות לשפר את ביצועי האבטחה הכוללים במקומות שבהם מערכות אבטחה קונבנציונליות עלולות להיות בלתי מספקות, ובכך לספק הגנה טובה יותר מפני המספר העולה של איומי סייבר מתוחכמים.

כדי לחזק את בשלותה ומוכנותה של מתודולוגיית הלמידה החדשה כמו גם פיתוח אלגוריתמים מתקדמים וכלי סימולציה בעולמות הסייבר, **יש צורך במבט כולל על סביבת הלמידה** לעולמות הסייבר, מבט שישלב ידע טכנולוגי נרחב עם תובנות וניסיון הדרכת/הכשרתי.

המכון יקיים סדרת קורסים באופן עיתי ובעלויות ממומנות חלקית כ"תצפית" למחקר מתקדם ופיצוח חדשני,

לטובת השתתפות ב"קבוצת הבוחן" הקטנה הזו נבצע מיון אישי קפדני למתמודדים לטובת איתור המתאימים.

מועמדים שיענו על דרישות ההתאמה יוכלו להירשם לקורס בעלות נמוכה משמעותית ויזכו להיות שותפים ולקחת חלק בהכשרה מוכרת בינלאומית ואף לקבל הכנה למבחני הסמכה בינלאומיים, כמו גם לתרום למחקר חשוב זה לפיתוח מתודולוגיות למידה חדשניות.

* רישום מועמד מחייב מראש ויתור ומתן אישור לחשיפת המשתתפים (כולל צילום, הקלטה, תיעוד וכו').

* במסגרת שלב א' בפרויקט זה יועברו 2 קורסי הכשרה בינלאומיים: Certified Network Defense, Certified Ethical Hacker.

* הקורסים יתקיימו בשפה האנגלית ובמשך חמישה ימים מלאים ברציפות.

* מועמד שיירשם ויבצע את ההכשרה במסגרת שלב א' של פרויקט זה יקבל עדיפות ברישום לקורסי ההמשך שיהיו חלק מהשלבים הבאים של פרויקט ייחודי זה.