

תוכניות מחקר ייחודיות של מרכז המחקר לקריפטוגרפיה יישומית

ואבטחת הסייבר

לסטודנטים במסגרת תואר שני ושלישי

מרחב הסייבר מקיף חלק משמעותי מהעולם הדיגיטאלי בו אנו חיים. תחום הגנת הסייבר מתמודד עם אתגרים מתחומי ידע רבים ובמהותו דורש חשיבה יצירתית ואינטגרטיבית והוא מהתחומים החמים באקדמיה ובתעשייה. המחקר והפיתוח בתחום הגנת הסייבר נמצאים בראש סדר העדיפויות של רוב המדינות המתקדמות בעולם ובהן מדינת ישראל. **מרכז המחקר לקריפטוגרפיה יישומית והגנת הסייבר באוניברסיטת בר אילן** הוקם כמיזם משותף של האוניברסיטה יחד עם מטה הסייבר הלאומי במשרד ראש הממשלה, והוא משלב חוקרים ממחלקות ומדיסציפלינות שונות באוניברסיטה.

מרכז המחקר מציע תוכניות מחקר לתארים שני ושלישי המיועדות לסטודנטים מצטיינים או לבעלי רקע וניסיון מתאימים מהמחלקות למדעי המחשב, הנדסה ומתמטיקה. מטרת התוכנית להנגיש באופן בלתי אמצעי את הסטודנטים המצטיינים עם תחום הגנת הסייבר, הן ברמה המעשית והן ברמה האקדמית, ולהפגיש את המשתתפים בתוכנית עם ידע מתקדם בתחום ועם חוקרים ומחקר עדכני.

מרכז המחקר מהווה **מסגרת תומכת וילוה את הסטודנטים במהלך לימודיהם ובמהלך ביצוע המחקר בתואר המתקדם** בנושאי המחקר של המרכז. המשתתפים יוכלו לקבל סיוע בבחירת נושא לעבודת המחקר ואיתור מנחה מתאים לביצועה. בנוסף, יזכו משתתפי התוכנית במלגות גבוהות ואטרקטיביות במשך כל תקופת הלימודים.

למידע על המלגות: <http://cyber.biu.ac.il/graduate-programs>

במסגרת התוכנית, **הסטודנטים ישתתפו בסמינרים, אירועים חברתיים, מקצועיים ומחקריים, וקורסי הכשרה ייחודיים הנערכים על ידי מרכז המחקר וייקחו חלק פעיל בפרויקטים ובמחקר בתחום הסייבר.** הסטודנטים ישתתפו בכנסים אקדמיים בינלאומיים המובילים בתחום, לדוגמה: ACM CCS, USENIX Security או IEEE Symposium on Security and Privacy. בנוסף, סטודנטים מתאימים יוכלו לבצע התמחות מעשית וייחודית במהלך חופשות הקיץ במסגרת קבוצת הפיתוח של המרכז בה מועסקים באופן קבוע מפתחי תוכנה מקצועיים או במעבדה מובילה בחו"ל.

לפרטים נוספים ניתן לפנות למרכז המחקר באמצעות כתובת הדוא"ל: cyber.center@biu.ac.il