

תוכנית "מפתח" לסטודנטים מצטיינים

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 והמובילים 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.

תוכנית "מפתח" של מרכז המחקר מיועדת לסטודנטים מצטיינים לתואר ראשון שסיימו שנה ראשונה או שנייה מהמחלקות למדעי המחשב, הנדסה ומתמטיקה. מטרת התוכנית להפגיש באופן בלתי אמצעי את הסטודנטים המצטיינים עם תחום הגנת הסייבר, הן ברמה מעשית והן ברמה אקדמית, ולהנגיש את המשתתפים בתוכנית לידע מתקדם בתחום ולחוקרים ומחקר עדכני.

משתתפי התוכנית יזכו במלגה אטרקטיבית וליווי אישי על ידי דוקטורנטים מהמרכז. משתתפים בולטים בתוכנית יוכלו לקבל תמיכה בקבלה לתארים מתקדמים בנושאי המחקר של המרכז. כמו כן, יקבלו כלל המשתתפים ליווי במהלך ביצוע התארים המתקדמים הכוללת מלגת מחקר גבוהה, סיוע בבחירת מנחה לעבודת תיזה לתואר שני ולדוקטורט. בנוסף, יקבלו המשתתפים תמיכה וייעוץ אקדמי ומקצועי לאורך כל הדרך.

במסגרת התוכנית, הסטודנטים ישתתפו **בסמינר, אירועים, וקורסי הכשרה ייחודיים** הנערכים על ידי מרכז המחקר. כמו כן, יוכלו הסטודנטים לבצע את **פרויקט הגמר לתואר** בתחום הסייבר במסגרת המרכז. סטודנטים מתאימים יוכלו לבצע התמחות מעשית וייחודית במהלך חופשות הקיץ במסגרת קבוצת הפיתוח של המרכז בה מועסקים באופן קבוע מפתחי תוכנה מקצועיים. כמו כן, המשתתפים יקבלו עדיפות בבחירת פרויקטים ומחקרים מטעם מרכז המחקר ובסיוע חוקרים מהמחלקות השונות. סטודנטים שסיימו את התוכנית בהצלחה יוכלו לטוס לחו"ל להשתתף באחד מהכנסים האקדמיים המובילים בתחום, כגון כנס USENIX Security, שנערך לרוב בארה"ב במהלך חודש אוגוסט בכל שנה.

לפרטים נוספים ניתן לפנות למרכז המחקר באמצעות כתובת הדוא"ל:

cyber.center@biu.ac.il ובאתר המרכז בכתובת cyber.biu.ac.il