

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 מערך 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, לחוקרים ולמחקר העדכני.

במסגרת התוכנית, הסטודנטים יוכלו להתמחות במחקר בתחום הסייבר. **ההתמחות כוללת פגישות על בסיס קבוע עם חברי הסגל הבכיר והשתלבות בפרויקטים מחקריים של מרכז הסייבר.** כמו כן, הסטודנטים ישתתפו **בסמינר, באירועים, ובקורסי הכשרה ייחודיים** הנערכים על ידי מרכז המחקר. הסטודנטים המתאימים יוכלו לבצע את **פרויקט הגמר לתואר** בתחום הסייבר במסגרת המרכז. כמו כן, המשתתפים יקבלו עדיפות בבחירת פרויקטים ומחקרים מטעם מרכז המחקר ובסיוע חוקרים מהמחלקות השונות. סטודנטים שסיימו את התוכנית בהצלחה ויהיו חלק מעבודה מחקרית ברת פרסום, יוכלו לטוס לחו"ל להשתתף באחד מהכנסים האקדמיים המובילים בתחום על מנת להציג את העבודה.

משתתפים בולטים בתוכנית יוכלו לקבל תמיכה בקבלה לתארים מתקדמים בנושאי המחקר של המרכז הכוללת: ליווי במהלך ביצוע התארים המתקדמים, מלגת מחקר גבוהה, סיוע בבחירת מנחה לעבודת תיזה לתואר שני ולדוקטורט. בנוסף, יקבלו המשתתפים תמיכה וייעוץ אקדמי ומקצועי לאורך כל הדרך.

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