

תקנון תוכנית "מפתח" לסטודנטים מצטיינים בתואר ראשון

רקע

תוכנית "מפתח" של מרכז המחקר לקריפטוגרפיה יישומית ואבטחת הסייבר (להלן "מרכז המחקר") מיועדת לסטודנטים מצטיינים לתואר ראשון שסיימו שנה ראשונה או שנייה מהמחלקות למדעי המחשב, הנדסה ומתמטיקה. מטרת התוכנית להנגיש באופן בלתי אמצעי את הסטודנטים המצטיינים עם תחום הגנת הסייבר, הן ברמה מעשית והן ברמה אקדמית, ולהפגיש את המשתתפים בתוכנית עם ידע מתקדם בתחום ועם חוקרים ומחקר עדכני.

במסגרת התוכנית, הסטודנטים ישתתפו בסמינר, אירועים מחקריים, מקצועיים וחברתיים, וקורסי הכשרה ייחודיים הנערכים על ידי מרכז המחקר. בנוסף, במידה ויבחרו בכך, יוכלו הסטודנטים לבצע את פרויקט הגמר של התואר הראשון במסגרת המרכז או לקחת חלק פעיל בפרויקטים ובמחקר בתחום הסייבר. כמו כן, 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 בדרך כלל בארה"ב במהלך חודש אוגוסט בכל שנה.

הגשת מועמדות

לתוכנית רשאים להגיש מועמדות סטודנטים מצטיינים שסיימו שנה ראשונה או שנייה במחלקות למדעי המחשב, מתמטיקה או הנדסה, שהם בעלי ממוצע 85 ומעלה.

להגשת מועמדות יש למלא טופס ולצרף קורות חיים מפורטים וגיליון ציונים עדכני בקישור: <http://cyber.biu.ac.il/undergraduate-excellence-program>

הגשת המועמדות תתאפשר עד לא יאחר מסוף שבוע השינויים של האוניברסיטה בסמסטר א'. סטודנט רשאי להגיש בקשה להצטרף לתוכנית לכל המאוחר בתחילת השנה האחרונה ללימודי התואר הראשון.

הליך בחינת המועמדות

על המסמכים שיוגשו תעבור ועדת הניהול של התוכנית (להלן "הועדה") והמועמדים הרלוונטיים יוזמנו לראיונות אישיים. תהליך הבדיקה ישקלל יכולות אקדמיות, מעשיות ואישיותיות. הועדה שומרת לעצמה שיקול דעת מלא בנוגע לאופן בחינת המועמדים והתנאים לקבלת סטודנטים לתוכנית.

הועדה רשאית לקבל סטודנט באופן מלא או על תנאי. ההחלטה הסופית בנוגע לקבלתו או דחייתו של סטודנט שהתקבל לתוכנית על תנאי תהיה לאחר שלושה חודשים מיום כניסתו לתוכנית. בכל עניין אחר, כולל המלגה, סטודנט על תנאי וסטודנט מלא ייהנו מאותם התנאים הן מבחינת זכויות והן מבחינת חובות.

כלל החלטות הוועדה הן סופיות ולא ניתנות לערעור.

תנאי ההשתתפות בתוכנית

סטודנט המשתתף בתוכנית ייקח חלק פעיל בפעילויות המרכז ובפעילויות המיועדות לסטודנטים. כמו כן, הסטודנט ידווח בכל סמסטר על פעילויותיו במסגרת התוכנית. להלן פירוט הדרישות:

השתתפות בסמינר. הסטודנט המשתתף ייקח חלק פעיל בסמינר שיערוך המרכז. הסמינר יכלול 10-12 פגישות בשנה. הסטודנט המשתתף צריך להיות נוכח לפחות ב- 80% מהפגישות.

השתתפות באירועי חובה. בחלק קטן מאירועי המרכז נדרשת נוכחותם של הסטודנטים המשתתפים. במידה וסטודנט לא יוכל להשתתף באירוע חובה, עליו להודיע על כך ולקבל אישור מראש.

דו"ח התקדמות. סטודנט בתוכנית יגיש דו"ח קצר לפני תחילת כל סמסטר. הדו"ח יכלול את כלל הפעילות שהסטודנט נטל בהם חלק, כולל השתתפות באירועי המרכז, השתתפות בהכשרות ובסמינר. במידה והסטודנט לקח חלק פעיל גם בקורסים, הכשרות, אירועים או פעילויות הנוגעים לתחום הסייבר מחוץ למרכז הוא יכול לדווח גם עליהם.

שמירה על ממוצע ציונים גבוה. על סטודנט בתוכנית לשמור על ממוצע ציונים גבוה ורמה אקדמית גבוהה בכדי להמשיך ולהשתתף בתוכנית.

ביצוע פרויקט במרכז

סטודנטים המשתתפים בתוכנית יוכלו, על פי בחירתם, לבצע את פרויקט הגמר לתואר הראשון במסגרת המרכז. הפרויקט יהיה באחד מנושאי המחקר שהמרכז עוסק בהם. הסטודנטים המשתתפים מוזמנים להציע פרויקט משלהם או לבחור מתוך מבחר פרויקטים המוצעים על ידי המרכז.

פרויקטים מחקרניים בולטים יוכלו לשמש כבסיס לעבודת תיזה במסגרת המשך לימודים לתואר שני.

הצגת הפרויקט. סטודנט המבצע פרויקט במסגרת התוכנית יכול להתבקש להציג את עבודתו מעת לעת, במצגת או בפוסטר.

זכויות סטודנטים המשתתפים בתוכנית

סטודנט המשתתף בתוכנית יהיה זכאי לקבל מלגה של 12,000 ₪ לשנה, שתחולק באופן יחסי מידי חודש (1,000 ₪ בחודש).

סטודנטים המשתתפים בתוכנית יהיו רשאים להשתתף באירועים מחקריים, מקצועיים, חברתיים והכשרות שעורך מרכז המחקר, אלא אם האירוע פתוח לקהל יעד ספציפי שאיננו סטודנטים לתואר ראשון. באירועים עם הגבלה של מספר המשתתפים, יקבלו הסטודנטים המשתתפים בתוכנית עדיפות להשתתפות באירועים.

סטודנטים מתאימים המשתתפים בתוכנית יוכלו לקבל עדיפות להשתתפות בהתמחות מעשית בשכר, שתבוצע במהלך חופשת הקיץ כחלק מצוות פיתוח התוכנה המקצועי הפעיל במרכז. ההתמחות כוללת השתלבות בצוות התוכנה וקבלת ניסיון משמעותי בפיתוח תוכנה.

לקראת סיום התואר הראשון, סטודנטים משתתפים יוכלו לקבל מימון לטיסה והשתתפות באחד מהכנסים האקדמיים המובילים בתחום הגנת הסייבר: IEEE Symposium on Security and Privacy, USENIX Security או ACM CCS.

סטודנטים משתתפים שירצו בכך יוכלו לקבל ליווי וייעוץ בנוגע לבחירת תחום המחקר לתואר שני מתוך תחומי המחקר של המרכז, כמו גם סיוע בבחירת מנחה מתאים וקבלת מלגה גבוהה במהלך ביצוע התואר השני.

עזיבת התוכנית

הועדה רשאית לסיים את השתתפותו של סטודנט בתוכנית אם הסטודנט לא עומד בתנאי ההשתתפות של התוכנית. לפני הדחת הסטודנט מהתוכנית, יוזמן הסטודנט לשימוע בפני הועדה בה יוכל להציג את טיעונו. הועדה תודיע לסטודנט אודות החלטתה. החלטת הועדה היא סופית ולא ניתנת לערעור. הליך זה לא תקף בנוגע לסטודנטים שהתקבלו לתוכנית על תנאי, להם לא יתבצע תהליך שימוע לפני עזיבת התוכנית.

סטודנט רשאי לעזוב את התוכנית בכל עת שירצה, בהודעה של חודש מראש.

