

הרשות ללימודים מתקדמים – ב"ס בלום  
Graduate Studies Authority – Bloom School for Graduate Studies

כ"ז ניסן, תשפ"ד  
5 מאי, 2024

שלום רב,

**קול קורא: תוכנית מלגות ות"ת לעידוד בתר-דוקטורנטים/יות מצטיינים/ות בתחומים של בינה מלאכותית ומדעי הנתונים - מחזור תשפ"ה**

הרשות ללימודים מתקדמים שמחה להודיע על פתיחת תוכנית מלגות ות"ת לבתר-דוקטורט בחו"ל בתחומים של בינה מלאכותית ומדעי הנתונים.

**מטרות התוכנית**

- לעודד ולסייע לדוקטורנטים/ות מצטיינים/ות בתחומי מחקר אלו, לצאת להשתלמות בתר-דוקטורט באוניברסיטאות מחקר בחו"ל.
- בטווח הארוך, להביא להגדלת מספר החוקרים/ות וחבריות/ות הסגל האקדמי באוניברסיטאות המחקר בישראל העוסקים בתחומי המחקר של בינה מלאכותית ומדעי הנתונים.

**סכום המלגה**

גובה המלגה יעמוד על \$60,000 לכל שנה (מלגה דו-שנתית).

**תקופת המלגה**

1. המלגה תינתן לתקופה של שנתיים לכל היותר. הענקת המלגה בשנה השנייה מותנית בפעילות/ות האקדמית של המלגאית/ות ובהעברת הדיווח על פעילות זו.
2. מתן המלגות הינו בכפוף לסעיף 11 לכללי זכויות הסטודנט (התאמות עקב טיפולי פוריות, היריון, לידה, אימוץ או קבלת ילד למשמורת או אומנה), תשע"ח 2018.

**תחומי בינה מלאכותית ומדעי הנתונים**

כמועמדים למלגות יוגשו אך ורק סטודנטים מצטיינים לדוקטורט בתחומים של בינה מלאכותית ומדעי הנתונים, כפי שהוגדרו על ידי ועדת ההיגוי של ות"ת (ראה עמוד 6 בדוח [זה](#)), כמפורט מטה:  
"מדעי הנתונים עוסקים בעקרונות ובפיתוח שיטות לאיסופם, אחסונם וניתוחם של נתונים, להסקה, לחיזוי וליצירת ידע מהם, תוך התייחסות להיבטים אנושיים וחברתיים בתהליך. נושאי המחקר בליבת התהליך (לפי הסדר לעיל) הם: שיטות לאיסוף נתונים על ידי ניסויים, דגימה, כרייה ומנועי חיפוש; שיטות לאחסון, הנגשת הנתונים לניתוח וחישוב (מבוצר) על מערכות בסיסי נתונים/מידע, ושל נתוני עתק. פיתוח מתודולוגיות ניתוח נתונים כגון רשתות עצביות ולמידה עמוקה, למידה על ידי חיזוקים ובקרה מסתגלת, למידה סטטיסטית, והסקה סטטיסטית; זאת על מנת לבנות אלגוריתמים ומודלים למיון וחיזוי, לתיקופם, ניצולם ליצירת ידע והנגשתו (ויזואליזציה); התייחסות לנתונים מיוחדים כגון ניתוח תמונות וראייה ממוחשבת, עיבוד שפה טבעית, דיבור ושמיעה. ניתוח רשתות, נתונים אורכיים, נתונים עתיים ומרחביים ונתוני הישרדות. כל זאת, תוך התייחסות להיבטים אתיים ביחס לפרט, כגון פרטיות וחיסיון, ולחברה, כגון הדירות ותקפות השימוש בתוצאות. תחומי המעטפת של מדעי הנתונים כוללים: אופטימיזציה, חקר ביצועים, תורת המשחקים, תהליכים סטוכסטיים, אינפורמציה, בקרה, ניתוח אותות, ביו-אינפורמטיקה, ביולוגיה חישובית, רפואה דיגיטלית/מותאמת אישית, אפידמיולוגיה, אקונומטריקה, פסיכומטריקה, סייבר, חישוב קוונטי, ניהול ובניית בסיסי נתונים/מידע".

**התחייבות המלגאים כלפי האוניברסיטה**

- במשך תקופת ההשתלמות יקדישו הזוכים/ות במלגה את מלוא זמנם למחקר במוסד בו הם משתלמים/ות.
- בתום תקופת ההשתלמות יגישו המלגאים/ות את מועמדותם/ן להתקבל כחבריות/ות סגל או חוקרים/ות באחת האוניברסיטאות/מכוני המחקר בישראל.

הרשות ללימודים מתקדמים – ב"ס בלום  
Graduate Studies Authority – Bloom School for Graduate Studies

**תנאי סף להגשת מועמדות לאוניברסיטת חיפה**

- התמיכה מיועדת לבעלי/ות אזרחות ישראלית או לבעלי/ות מעמד של "תושב קבע".
- המועמדים/ות יוגשו למלגת בתר-דוקטורט לתקופה שלא תפחת משנתיים.
- המועמדים/ות טרם החלו את לימודי הבתר-דוקטורט וצפויים/ות להתחיל את ההשתלמות בחו"ל במהלך שנת הלימודים העוקבת (תשפ"ה).
- על המועמדים/ות לקבל זכאות לדוקטורט עד תחילת שנה"ל תשפ"ה, או שבעת תחילת השתלמותם לא יחלפו למעלה מחמש שנים ממועד קבלת התואר השלישי.
- יוגשו למלגה מועמדים/ות שעד מועד ההגשה כבר יש להם מוסד מארח ומנחה או מועמדים שבעת מועד ההגשה עדיין אין להם מוסד מארח ומנחה, אך יוכלו להתארגן בנושא זה עד לתאריך 1.9.2024 (ואז ידרשו להגיש המסמכים הרלוונטיים).
- לא יוגשו מועמדים/ות, אשר היו בעבר בעלי/ות מינוי כחברי/ות סגל אקדמי בכיר (מדרגת מרצה או דרגה מקבילה ומעלה), במסלול הרגיל, במוסד אקדמי כלשהו בארץ או בחו"ל.

**הליך בחירת המועמדים/ות**

לאוניברסיטת חיפה הוקצתה מכסה של עד שלושה מועמדות/ים למחזור. ההגשה תתבצע ע"י המועמדים/ות ישירות אל הרשות ללימודים מתקדמים, באישור והמלצות המנחים בלבד. ועדה ברשותה של הדיקן ללימודים מתקדמים תבחן את הבקשות למלגות בהתאם לנתוני המועמדים/ות, ותאשרם על בסיס קריטריונים של מצוינות מדעית ובהתאם לשיקולי המוסד. המועמדים/ות שבקשתם למלגה תאושר ע"י הוועדה האוניברסיטאית יוגשו כמועמדים/ות לוועדת השיפוט של הות"ת.

**אופן ההגשה לאוניברסיטה**

ההגשה תוגש בקובץ אלקטרוני אחד מאוחד ב-PDF הכולל את המסמכים הבאים בסדר הבא:

1. טופס מועמדות (מצ"ב)
2. קורות חיים של המועמד/ת (עד 2 עמודים, כולל פרטי קשר ופירוט אודות השכלה אקדמית, השתתפות בכנסים ומלגות/מענקים/פרסים, לא כולל פרסומים).
3. גיליונות ציונים לתארים ראשון, שני ושלישי (היכן שרלוונטי)
4. אישור זכאות דוקטורט/תעודת הדוקטורט/אישור הגשה לשיפוט (אם יש בעת ההגשה).
5. רשימת פרסומים הכוללת הפרדה בין מאמרים שפורסמו/התקבלו לפרסום, ומאמרים שהוגשו ונמצאים בשיפוט. נא להכניס קישורים למאמרים, היכן שניתן, ולדרג את כתבי העת (Impact factor, Q1/2/3/4) כמקובל בתחום המחקר.
6. תקציר עבודת הדוקטורט (עד 5 עמודים באנגלית כולל תרשימים וגרפים, לא כולל ביבליוגרפיה), ותקציר באנגלית (עד 450 מילים).
7. תוכנית המחקר להשתלמות הבתר-דוקטורט (עד 5 עמודים באנגלית כולל תרשימים וגרפים, לא כולל ביבליוגרפיה), ותקציר באנגלית (עד 450 מילים).
8. שניים-שלושה מכתבי המלצה חתומים (באורך מקסימלי של עד 2 עמודים כל אחד) מאנשי אקדמיה בכירים המכירים את המועמד/ת, ופרטים אודות הממליץ/ה (תחום, מוסד וכו'), והקשר שלו/ה עם המועמד/ת. לפחות אחת מן ההמלצות תהיה ממנחה הדוקטורט. ההמלצות לא יהיו בנות יותר משנתיים. ניתן להעביר המלצות ישירות לדוא"ל: [marazi@univ.haifa.ac.il](mailto:marazi@univ.haifa.ac.il)
9. מכתב המלצה מהמנחה העתידית/לתר-דוקטורט, אם כבר ידועה זהות המנחה (עד 2 עמודים).
10. פירוט מלא אודות מקורות מימון נוספים כגון שכר ו/או מלגה נוספת. על מנת להבטיח מניעת כפל תקצוב, יודגש כי במקרים בהם זכה/תה המלגאית/ת במלגות או מענקים שמקורם בתקצוב ציבורי ישראלי בנוסף למלגה זו, יהיה על המועמד/ת לבחור במלגה/מענק אחד בלבד (בתוך טופס המועמדות).
11. התחייבות חתומה מטעם המועמד/ת לעמידה בתנאי התוכנית (מצ"ב).

יש להעביר את הבקשות לא יאוחר מתאריך 26 במאי 2024, לגב' מור ארזי, רמ"ד מלגות בתר-דוקטורט,

לדוא"ל: [marazi@univ.haifa.ac.il](mailto:marazi@univ.haifa.ac.il)

הרשות ללימודים מתקדמים – בי"ס בלום  
Graduate Studies Authority – Bloom School for Graduate Studies

בברכה,



סיגלית רגיואן  
ראש מינהל הרשות ללימודים מתקדמים ובי"ס בלום

העתק:

פרופ' גור אלרואי, רקטור  
פרופ' אירית עקירב, דיקן ללימודים מתקדמים וראש בי"ס בלום  
גב' לורנס אמר, ממונה על תכניות בינלאומיות ורמ"ד לימודי בתר-דוקטורט, רל"מ ובי"ס בלום  
גב' מור ארזי, רמ"ד מלגות בתר-דוקטורט, רל"מ ובי"ס בלום