

י"ד טבת, תשפ"ה  
14 ינואר, 2025

### **הנדון: קול קורא - תוכנית ות"ת למלגות לעידוד בתר-דוקטורנטים/ות מצטיינים/ות בבינה מלאכותית ומדעי הנתונים - מחזור תשפ"ו<sup>1</sup>**

המועצה להשכלה גבוהה מודיעה על פתיחת מחזור תשפ"ו של תוכנית ות"ת למלגות לעידוד בתר-דוקטורנטים/ות מצטיינים/ות בבינה מלאכותית ומדעי הנתונים. תוכנית זו, יחד עם רכיבי תמיכה נוספים בהון אנושי, תסייע ליצור קהילה של חוקרים/ות מובילים/ות באקדמיה הישראלית ותאפשר את קידום התחום בצורה משמעותית, כחלק מהראייה הלאומית של התוכנית.

#### **מטרות התוכנית**

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

#### **מאפייני התוכנית**

- יודגש כי המועמדים/ות יוגשו ע"י האוניברסיטה ולא באופן עצמאי.
- אוניברסיטת חיפה רשאית להגיש עד 3 מועמדים/ות למחזור.
- הזוכים/ות בתוכנית המלגות יבחרו על בסיס קריטריונים של מצוינות מדעית, באמצעות ועדות שיפוט שיורכבו עפ"י נהלי מל"ג/ות"ת.

#### **סכום המלגה**

גובה המלגה יעמוד על \$120,000 למלגה דו-שנתית (\$60,000 לשנה).

#### **תקופת המלגות**

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

#### **התחייבות המלגאים כלפי האוניברסיטה**

- במשך תקופת ההשתלמות יקדישו הזוכים/ות במלגה את מלוא זמנם למחקר במוסד בו הם משתלמים/ות.
- לדווח לרשות ללימודים מתקדמים-בי"ס בלום על כל שינוי שחל במהלך השתלמות הבתר-דוקטורט.
- בתום תקופת ההשתלמות יגישו המלגאים/ות את מועמדותם/ן להתקבל כחבריות/ות סגל או חוקרים/ות באחת האוניברסיטאות/מכוני המחקר בישראל.

#### **תנאי סף להגשת מועמדות לאוניברסיטת חיפה**

1. מועמדים/ות בתחומים של בינה מלאכותית ומדעי הנתונים, כפי שהוגדרו על ידי ועדת ההיגוי של ות"ת (ראה עמוד 6 בדוח [הז](#)), כמפורט: "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 (מבוזר) 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 וחסיון, 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".

<sup>1</sup> השנה הראשונה לקבלת המלגה

2. התמיכה מיועדת לבעלי/ות אזרחות ישראלית או לבעלי/ות מעמד של "תושב קבע".
3. המועמדים/ות יוגשו למלגת בתר-דוקטורט לתקופה שלא תפחת משנתיים.
4. המועמדים/ות טרם החלו את לימודי התר-דוקטורט וצפויים/ות להתחיל את ההשתלמות בחו"ל בתחילת שנת הלימודים העוקבת - תשפ"ו.
5. מועמדים/ות הצפויים/ות לקבל אישור זכאות לתואר שלישי עד תחילת שנה"ל תשפ"ו ובעת תחילת השתלמותם/ן לא יחלפו למעלה מחמש שנים ממועד קבלת התואר השלישי.
6. יוגשו מועמדים/ות שעד מועד ההגשה כבר יש להם/ן מוסד מארח ומנחה או מועמדים/ות שבעת מועד ההגשה עדיין אין להם מוסד מארח ומנחה, אך יוכלו להתארגן בנושא זה עד לתאריך 1.9.2025 (ואז ידרשו להגיש המסמכים הרלוונטיים).

### הליך בחירת המועמדים/ות

ההגשה תתבצע ע"י המועמדים/ות ישירות אל הרשות ללימודים מתקדמים-בי"ס בלום, באישור והמלצות המנחים בלבד. ועדה ברשותה של הדיקן ללימודים מתקדמים תבחן את הבקשות ותאשרם על בסיס קריטריונים של מצוינות מדעית ובהתאם לשיקולי המוסד.

### אופן ההגשה לאוניברסיטה

יש להגיש בקובץ אלקטרוני PDF אחד הכולל את המסמכים הבאים בסדר הבא :

1. טופס הגשת מועמדות של המועצה להשכלה גבוהה (מצ"ב).
2. קורות חיים של המועמדים/ות (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/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) לפי המקובל 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 בתר-דוקטורט (עד 5 עמודים באנגלית כולל תרשימים וגרפים, לא כולל ביבליוגרפיה), ותקציר באנגלית (עד 450 מילים).
8. פירוט מלא אודות מקורות מימון נוספים כגון שכר ו/או מלגה נוספת. על מנת להבטיח מניעת כפל תקצוב, יודגש כי במקרים בהם זכה/תה המלגאי/ת במלגות או מענקים שמקורם בתקצוב ציבורי ישראלי בנוסף למלגה זו, יהיה על המועמדים/ות לבחור במלגה/מענק אחד בלבד (בתוך טופס המועמדות).
9. התחייבות והצהרת כוונות חתומה ע"י המועמדים/ות (מצ"ב).

### מכתבי המלצה

- על הממליצים/ות לשלוח את מכתבי המלצה ישירות לדוא"ל: [marazi@univ.haifa.ac.il](mailto:marazi@univ.haifa.ac.il)
1. שניים-שלושה מכתבי המלצה חתומים (באורך מקסימלי של עד 2 עמודים כל אחד) מאנשי אקדמיה בכירים המכירים את המועמדים/ות, ופרטים אודות הממליץ/ה (תחום, מוסד וכו'), והקשר שלו/ה עם המועמדים/ות. לפחות אחת מן ההמלצות תהיה ממנחה הדוקטורט. ההמלצות לא יהיו בנות יותר משנתיים.
  2. מכתב המלצה מהמנחה העתידית/ת לבתר-דוקטורט, אם כבר ידועה זהות המנחה (עד 2 עמודים).

יש להעביר את הבקשות ואת ההמלצות לא יאוחר מתאריך 20.4.2025, לדוא"ל: [marazi@univ.haifa.ac.il](mailto:marazi@univ.haifa.ac.il)

בברכה,

סיגלית רגיואן

ראש מינהל הרשות ללימודים מתקדמים-בי"ס בלום

### העתק

פרופ' מונא מארון, רקטור  
פרופ' אירית עקירב, דיקן ללימודים מתקדמים וראש בי"ס בלום  
גב' לורנס אמר, רמ"ד תכניות בינלאומיות ולימודי בתר-דוקטורט, רל"מ-בי"ס בלום  
גב' מור ארזי, רמ"ד מלגות בתר-דוקטורט, רל"מ-בי"ס בלום