

י"ד אדר א תשפ"ב  
15 פברואר 2022

לכבוד  
חברי הסגל האקדמי  
ע.מ. לראשי החוגים  
כ א ן

שלום רב,

**הנדון: קול קורא מלגות ות"ת לבתר-דוקטורטים מצטיינים במדעי הנתונים מחזור ד' (תשפ"ג – תשפ"ד)**

הרשות ללימודים מתקדמים שמחה להודיע על פתיחת תכנית ות"ת למלגות לבתר-דוקטורטים מצטיינים בתחומי המחקר של מדעי הנתונים.

**מטרות התכנית:**

- לעודד ולסייע לדוקטורנטים מצטיינים בתחומי המחקר של מדעי הנתונים, לצאת להשתלמות בתר-דוקטורט באוניברסיטאות מחקר בחו"ל.
- בטווח הארוך, להביא להגדלת מספר החוקרים וחברי הסגל האקדמי באוניברסיטאות המחקר בישראל העוסקים בתחומי המחקר של מדעי הנתונים.

**סכומי המלגות:**

גובה המלגה יעמוד על 45,000 דולר לכל שנה, כאשר בגין בן/בת זוג תהיה תוספת של 5,000 דולר לשנה, בגין ילד אחד תהיה תוספת של 5,000 דולר בשנה, ובגין ילד/ילדים נוספים תהיה תוספת של 5,000 דולר בשנה. בכל מקרה, סך המלגה לא יעלה על 60,000 דולר לשנה. המלגה תינתן לתקופה של שנתיים. הענקת המלגה בשנה השנייה מותנית בפעילותו האקדמית של המלגאי ובהעברת הדיווח על פעילות זו.

**תנאי סף להגשת מועמדות:**

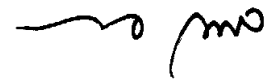
1. דוקטורנטים מצטיינים בתחומי הליבה והמעטפת של מדעי הנתונים, כפי שהוגדרו על ידי ועדת ההיגוי של ות"ת: "מדעי הנתונים עוסקים בעקרונות ובפיתוח שיטות לאיסופם, אחסונם וניתוחם של נתונים, להסקה, לחיזוי וליצירת ידע מהם, תוך התייחסות ובפיתוח שיטות לאיסופם, אחסונם וניתוחם של נתונים, להסקה, לחיזוי וליצירת ידע מהם, 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 (מבזר) 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: בינה מלאכותית, אופטימיזציה, חקר ביצועים, רובוטיקה, 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."
2. המועמדים הגישו את עבודת הדוקטורט טרם יציאתם להשתלמות וצפויים לקבל את התואר השלישי לא יאוחר משנה לאחר היציאה להשתלמות, ובעת תחילת השתלמותם לא יחלפו למעלה מחמש שנים ממועד קבלת התואר השלישי.
3. בכוונת המועמדים שיוגשו ע"י אוניברסיטאות המחקר למלגה, לצאת ללימודי בתר – דוקטורט לתקופה שלא תפחת משנתיים.
4. בתום תקופת ההשתלמות יגישו המלגאים את מועמדותם להתקבל כחברי סגל או חוקרים באחת האוניברסיטאות/מכוני המחקר בישראל (לאו דווקא באוניברסיטת חיפה).
5. יוגשו כמועמדים למלגה מועמדים 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 1.9.2022 (ואז ידרשו להגיש המסמכים הרלוונטיים).

### אופן ההגשה:

1. את הבקשות יש להעביר בעותק אלקטרוני אחד ב-PDF, הכולל את המסמכים הבאים בסדר הבא:
  1. טופס הבקשה של המועצה להשכלה גבוהה (מצ"ב).
  2. קורות חיים (עד שני עמודים).
  3. ציונים בתואר השני ובתואר השלישי ותקציר עבודת הדוקטורט.
  4. פירוט על פרסומים אקדמיים, במידה ויש, השתתפות בכנסים, זכיה בפרסים אקדמיים או כל מידע רלוונטי אחר, יש להפריד באופן ברור בין מאמרים שכבר פורסמו או התקבלו לפרסום ובין מאמרים שהוגשו ונמצאים בשיפוט.
  5. תכנית מחקר להשתלמות הבתר דוקטורט.
  6. פירוט מלא אודות מקורות מימון נוספים כגון שכר עבודה ו/או מלגה נוספת.
  7. תעודת דוקטורט או אישור על סיום חובות השמיעה ותאריך הגשת העבודה.
  8. טופס הצהרה חתום (מצ"ב) עם הצהרת כוונות עם סיום לימודי בתר דוקטורט.
  9. שלוש המלצות: (א) מכתב המלצה מן המנחה העתידי לבתר-דוקטורט, אם כבר ידועה זהות המנחה. (ב) עד שני מכתבי המלצה ממנחה עבודת הדוקטורט ואנשי אקדמיה בכירים המכירים את המועמד. (כל מכתב עד שני עמודים). \*ניתן להעביר למלצות ישירות למייל [aabutbul@univ.haifa.ac.il](mailto:aabutbul@univ.haifa.ac.il)

**יש להעביר את הבקשות לא יאוחר מיום שלישי 22 במרץ 2022 למייל [aabutbul@univ.haifa.ac.il](mailto:aabutbul@univ.haifa.ac.il)**

בתודה על שיתוף הפעולה,



סיגלית רגיואן

ראש מינהל הרשות ללימודים מתקדמים

העתק:

פרופ' גור אלרואי, רקטור  
פרופ' לילי אורלנד-ברק, דיקן ללימודים מתקדמים  
גבי ענת אבוטבול, רמ"ד מלגות לתואר שלישי