

לי שבט תש"פ
25 פברואר 2020

לכבוד

חברי הסגל האקדמי

הנדון: קול קורא לתכנית מלגות הות"ת לבתור-דוקטורטים מצטיינים במדעי הנתונים מחזור ב' (תשפ"א) –

תשפ"ב (2020-2022)

הרשות ללימודים מתקדמים שמחה להודיע על פתיחת תכנית ות"ת למלגות לבתור-דוקטורטים מצטיינים בתחומי המחקר של מדעי הנתונים. מטרת התכנית הן:

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

סכום ותקופת המלגה:

המלגה תינתן לתקופה של שנתיים לכל היותר. הענקת המלגה בשנה השנייה מותנית בפעילותו האקדמית של המלגאי ובהעברת הדיווח על פעילות זו. 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. על פי הנחיית ות"ת, חלק מהמלגה מיועד לתשלום הוצאות המחקר של המלגאי ועליו לדווח על כך בסיום כול שנה. אי לכך יש לנהל רישום ההוצאות המחקר ולשמור קבלות.

תנאי הגשת מועמדים למלגה

1. תחומי מחקר קבילים:

כמועמדים למלגות יוגשו אך ורק דוקטורנטים מצטיינים בתחומי הליבה והמעטפת של מדעי הנתונים, כפי שהוגדרו על ידי ועדת ההיגוי של ות"ת, 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 (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: 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. תנאי הגשה:

- יגישו המועמדים אשר צפויים לקבל את התואר השלישי לא יאוחר משנה לאחר היציאה להשתלמות, ובעת תחילת השתלמותם לא יחלפו למעלה מחמש שנים ממועד קבלת התואר השלישי.
- בכוננת המועמדים שיוגשו ע"י אוניברסיטאות המחקר למלגה, לצאת ללימודי בתר – דוקטורט לתקופה שלא תפחת משנתיים.
- בתום תקופת ההשתלמות יגישו המלגאים את מועמדותם להתקבל כחברי סגל או חוקרים באחת האוניברסיטאות / מכוני המחקר בישראל (לאו דווקא באוניברסיטת חיפה).
- 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 1.9.2020 (ואז ידרשו להגיש המסמכים הרלוונטיים).

3. מסמכים להגשה:

להלן רשימת מסמכי הגשה:

- קורות חיים
- טופס הגשת מועמדות (מצ"ב, סעיפים 1-7)
- ציונים בתואר השני ותקציר עבודת הדוקטורט
- פירוט על פרסומים אקדמיים, במידה ויש, השתתפות בכנסים, זכיה בפרסים אקדמיים או כל מידע רלוונטי אחר
- המלצות ממנחה עבודת הדוקטורט ואנשי אקדמיה בכירים המכירים את המועמד, כולל מכתב מהמנחה העתידי לבתר-דוקטורט, אם כבר ידועה זהות המנחה
- המלצה מראש החוג הרלוונטי באוניברסיטת חיפה
- תכנית מחקר להשתלמות הבתר דוקטורט
- פירוט של מקורות מימון נוספים
- תעודת דוקטורט או אישור על סיום חובות השמיעה ותאריך הגשת העבודה
- טופס הצהרה חתום (מצ"ב)

על המועמדים להגיש למר עשהאל ויסמן במייל wasael@univ.haifa.ac.il עד לתאריך 29.3.2020, את המסמכים דלעיל (יתקבלו מסמכי PDF בלבד). בקשות שתגענה בחסר, או לאחר המועד הנקוב לא יכובדו.

הליך בחירת המועמדים

עלפי הנחיות הות"ת כול מוסד רשאי להגיש עד 2 מועמדים לתכנית זו. רשימה שכזו תוגש לות"ת לאחר בדיקתה ואישורה של דיקן ללימודים מתקדמים שתאשרם בהתאם לשיקולי המוסד.

ב ב ר כ ה ,



פרופ' לילי אורלנד-ברק
הדיקן ללימודים מתקדמים

העתקים:

פרופ' גוסטבו מש, רקטור
ד"ר שרון לינקי, מזכיר אקדמי
ראשי מנהל פקולטטיים
עוזרות מנהליות לראשי החוגים

דיקני פקולטות
גב' סיגלית רגיואן, ראש מינהל הרשות ללימודים מתקדמים
גב' ציפי גליל, ראש מדור מלגות ותמיכות לתואר שני