

מרכז אדמונד י. ספרא לביואינפורמטיקה

קול קורא להגשת בקשות לקבלת מלגות חדשות לשנת תשפ"ה – מחזור שני

לתלמידי תואר שני במסלול ביואינפורמטיקה

לתלמידי דוקטורט ולמשתלמי בתר-דוקטור

תודות לתרומה מקרן אדמונד י. ספרא לפיתוח תחום הביואינפורמטיקה באוניברסיטת תל-אביב, המרכז מעניק מלגות לתלמידי/ות תארים מתקדמים ובתר-דוקטורט בביואינפורמטיקה. החל מחודש אפריל 2025 תוענקה מספר מלגות לתלמידי/ות תואר שני במסלול ביואינפורמטיקה, לתלמידי/ות דוקטורט ולמשתלמי/ות בתר דוקטור שמחקרם הוא ביואינפורמטי. המלגות תהיינה תקפות החל מ- 1/4/25 ועד 31/3/26. כתנאי לקבלת המלגה, התלמידים/ות יידרשו להקדיש את עיקר זמנם למחקר*. יש להגיש את הבקשות למלגות עד ליום ג' 4 במרץ 2025.

עדכון בנושא מלחמת חרבות ברזל: תלמידים/ות אשר אין באפשרותם להגיש בקשה למלגת ספרא במועד בעקבות שרות מילואים פעיל שלהם/ן או של בן/בת הזוג (או בשל סיבה אחרת הנובעת ישירות ממלחמת חרבות ברזל) מתבקשים/ות לעדכן את גילית על כך (ישירות או ע"י המנחה) בדואר אלקטרוני safra@tauex.tau.ac.il עד מועד ההגשה ב- 4 במרץ 2025.

מלגאי/ות המרכז זכאים גם לסיוע במימון נסיעה לכנסים מדעיים להצגת מאמר או פוסטר, בסך כולל של 1,000 דולר במהלך התואר. בקשות נסיעה ניתן להגיש על פי הכללים הנהוגים לגבי מלגות נסיעה של מרכז אדמונד י. ספרא המופיעים באתר המרכז.

מלגות לתואר שני

1. זכאים להגיש את מועמדותם לתלמידים/ות הלומדים לתואר שני במדעי המחשב / מדעי החיים / רפואה - במסלול ביואינפורמטיקה.
2. נושא התיזה יהיה בתחום הביואינפורמטיקה.
3. על המועמדים להגיש:

- קורות חיים
- תעודת זכאות וגיליון ציונים לתואר הראשון וגיליון ציונים לתואר השני (במידה ויש)
- מכתב המלצה של המנחה/ים, הכולל הסכמה להנחיה
- המלצות נוספות מחברי/ות סגל בכיר באוניברסיטה מוכרת (לא חובה)
- הצהרת כוונות מחקר בהיקף של עמוד אחד שבה יפרט המועמד/ת את הסיבות לפנייה למסלול המחקר ואת כיוון המחקר בו הוא/היא מעוניין/ת

להתמקד, אך הצעת מחקר בהיקף של שלושה עמודים לכל היותר, מאושרת ע"י המנחה.

המלגות לתלמידי/ות מוסמך תהיינה בהיקף של 50% מלגה. המלגה כוללת תשלום שכר הלימוד על פי כללי האוניברסיטה.

*תלמידי/ות המקבלים מלגה יוכלו לעבוד עד יום בשבוע מחוץ לאוניברסיטה. במקרים חריגים, סטודנטים לתואר שני, המקבלים את מלגת המרכז, יוכלו לעבוד עד יומיים בשבוע מחוץ לאוניברסיטה בשנה הראשונה ללימודי המוסמך בלבד, וזאת בהסכמת המנחה ואם כללי היחידה בה הם לומדים מאפשרים זאת.

מלגות לדוקטורט

1. זכאים להגיש את מועמדותם לתלמידי/ות שיחלו את לימודיהם בסמסטר ב' תשפ"ה, או שהחלו בתשפ"ד ולא קיבלו מלגה עד כה.
2. נושא התיזה יהיה בתחום הביואינפורמטיקה.
3. תינתן עדיפות לתלמידי/ות בעלי רקע פורמלי או נסיון בביואינפורמטיקה.
4. מועמדים ללא רקע אקדמי מתאים בשתי הדיסציפלינות:

מלגות דוקטורט המוענקות ממרכז אדמונד י. ספרא לביואינפורמטיקה מיועדות לתלמידי/ות תואר שלישי שעיקר תחום מחקרם הינו ביואינפורמטי ומשלב ידע ושיטות מתחומי מדעים מדוייקים, מדעי החיים ורפואה. תלמידי/ות שסיימו תואר ראשון ו/או שני בביואינפורמטיקה השלימו שורה של קורסי יסוד בתחומי הביולוגיה והמדעים המדוייקים. לתלמידי/ות אחרים, יהיה רקע רלוונטי רק באחד מן התחומים.

תלמידי/ות לדוקטורט ללא רקע בשתי הדיסציפלינות: מדעים מדוייקים (מדעי המחשב, מתמטיקה, סטטיסטיקה, פיזיקה או הנדסה) ומדעי החיים (רפואה או ביולוגיה), יוכלו להגיש בקשה למלגה רק מהשנה השניה ללימודים. הגשת הבקשה תתאפשר לאחר הגשת הצעת המחקר, או כאשר יש כבר בידי התלמיד/ה תוצאות מחקריות. לתלמידי/ות אלה מומלץ לקחת בשנה הראשונה ללימודי הדוקטורט קורס אחד או יותר בדיסציפלינה החסרה. בהחלטת הועדה לגבי תלמידי/ות כאלה המגישים בקשה בשנה ב', תביא הועדה בחשבון הן את ההתקדמות במחקר והן את הקורסים, אם נלמדו. ראו רשימת קורסים מומלצים בנספח.

5. תלמידי/ות המתחילים דוקטורט וחסרי רקע פורמלי (דהיינו לימודי תואר ראשון/שני) באחת הדיסציפלינות, שהתוכן של עבודת המוסמך שלהם היה ביואינפורמטי, יוכלו להגיש בקשה למלגה כבר מהשנה הראשונה ללימודים. בהחלטת הועדה לגבי תלמידי/ות כאלה, תביא הועדה בחשבון הן את תוכן ואיכות עבודת המוסמך, והן קורסים רלוונטיים, אם נלמדו.

6. על המועמדים להגיש:

- קורות חיים
- תעודות זכאות וגיליונות ציונים לתואר הראשון ולתואר השני
- מכתב המלצה של המנחה/ים, הכולל הסכמה להנחיה
- המלצות נוספות מחברי/ות סגל בכיר באוניברסיטה מוכרת (כולל המלצת מנחה התואר השני)
- לתלמידים/ות המגישים לפי סעיף 5: עותק של עבודת המוסמך
- הצהרת כוונות מחקר בהיקף של עד שלושה עמודים, בה יפרט המועמד/ת את הסיבות לפנייה למסלול המחקר ואת כיוון המחקר בו הוא/היא מעוניין/ת, מאושרת ע"י המנחה.

המלגות לתלמידי דוקטורט תהיינה בהיקף של 50% מלגה בשלוש השנים הראשונות לדוקטורט ובשנה הרביעית 25%. לגבי תלמידי/ות דוקטורט שהתחילו לקבל מלגת מרכז ספרא החל מהשנה השניה ללימודי הדוקטורט, הענקת מלגת ספרא מוגבלת לשלוש שנים לכל היותר, בשיעור של 50% מלגה לשנה. המלגה כוללת תשלום חלקי של שכר הלימוד על פי כללי האוניברסיטה.

מלגות לפוסט-דוקטורט

1. בעלי/ות דוקטורט מאוניברסיטת תל-אביב אינם זכאים להגיש מועמדותם.
2. נושא ההשתלמות הוא בתחום הביואינפורמטיקה.
3. תינתן עדיפות לחוקרים/ות שהתמחו בביואינפורמטיקה.
4. על המועמדים/ות להגיש:

- קורות חיים ורשימת פרסומים
- תעודות זכאות וגיליונות ציונים לתואר הראשון, השני והשלישי
- מכתב המלצה של מנחה המחקר
- שלושה מכתבי המלצה של חוקרים בתחום (כולל המלצות המנחים לתואר השני והשלישי)
- הצעת מחקר בהיקף של שלושה עמודים לכל היותר, מאושרת ע"י המנחה

המלגות למשתלמי/ות בתר דוקטורט תהיינה בהיקף של 100% מלגה.

שימו לב: הקול הקורא לפוסט-דוקטורט פתוח כל השנה. מצ"ב קול קורא באנגלית.

את כל המסמכים יש להעביר בדואר אלקטרוני בפורמט PDF לגילית זוהר-אורן, הרכזת המנהלית של מרכז אדמונד י. ספרא לביואינפורמטיקה, לדוא"ל safra.bio@tauex.tau.ac.il. לשם שמירת הסודיות, נא בקשו מהממליצים להעביר את חוות דעתם, אלקטרונית, ישירות לכתובת הדוא"ל הנ"ל.

בכל שאלה ניתן לפנות אל גילית זוהר-אורן, בחדר 132, בניין צ'ק פוינט, קומה א', בטל' 03-6405391 או בדואר אלקטרוני safrabio@tauex.tau.ac.il.

נספח: קורסים מומלצים למועמדים/ות לדוקטורט ללא רקע אקדמי מתאים בשתי הדיסציפלינות

ביולוגיה:

- מבוא לביולוגיה א' (0455-1512)
- מבוא לביולוגיה ב' (0455-1513)
- מבוא לביולוגיה ג' (0455-1514)
- גנטיקה (0455-2526)
- אבולוציה (0455-2536)
- מבוא לנירוביולוגיה (0455-2237)
- ביולוגיה של התא (0455-1510)
- אקולוגיה (0455-1809)
- ביוכימיה (0455-2548)
- ביולוגיה מולקולרית וביוטכנולוגיה (0455-2549)
- ביולוגיה מולקולרית של צמחים (0455-1521)

מדעים מדויקים:

- מבוא מורחב למדעי המחשב (0368-1105)
 - מבני נתונים (0368-2158)
 - אלגוריתמים (0368-2160)
 - מבני נתונים ואלגוריתמים (0512-2510)
 - גנומיקה חישובית (0368-3102)
 - מבוא ללמידה חישובית (0368-3235)
 - מעבדה בכלים לביואינפורמטיקה (0368-2101)
- קורסים בסטטיסטיקה:
- מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים (0365-1101)
 - מבוא לסטטיסטיקה (0365-1813)
 - סטטיסטיקה למדעי המחשב (0365-2301)
 - מודלים סטטיסטיים (0365-2305)
 - מבוא ללמידה סטטיסטית (0365-3130)
 - תיאוריה סטטיסטית (0365-2103)