

תכנית מלגות דוקטורט במדעים הניסויים

א. תנאי הזכאות למענק

1. לכל חבר סגל במדעים הניסויים (ביחידות שמשתתפות בתוכנית) שעומד בתנאים המפורטים בהמשך, יוענק מדי שנה מענק בסך 80,000 ש"ח, למימון מלגה לתלמיד דוקטורט אחד או שניים. בשנת הלימודים תשפ"ד יבוצעו מספר עדכונים בתנאי הזכאות של החוקרים לקבלת מענק מתוכנית איגום המלגות. השינויים הם כדלקמן:

א. קבלת זכאות בתשפ"ד תעניק זכאות למשך 3 שנים (עד שנת תשפ"ו), על מנת להבטיח מימון רציף של תלמידי הדוקטורט שימוננו ממענק זה.

ב. יושם דגש שהמאמרים המדווחים על ידי החוקר לקבלת הזכאות יהיו בבמות פרסום ראוי, דהיינו ברבעון העליון (Q1) על פי מדד ISI (<https://jcr.clarivate.com>). בנוסף, מאמרי סקירה לא יכללו בדיווח לקבלת זכאות.

ג. החל מהשנה החוקרים ידווחו באופן מלא את נתוני המאמרים, קרנות מחקר והיקף ההוראה (כולל רשימת הקורסים) בגינם הם עומדים בכל קריטריון.

ד. גמלאים יורשו להגיש בקשה לזכאות לקבלת המענק על פי תנאים שיפורטו בהמשך. חשוב לציין שמתן הזכאות לגמלאים איננו אוטומטי והבקשות ידונו באופן פרטני בוועדה שתוקם לצורך זה.

2. חברי סגל שזכאים להקצאה:

א) חברים במסלול האקדמי הרגיל שהם עובדי האוניברסיטה ביחידות האקדמיות הבאות: רפואה (המכון למחקר רפואי, בית-הספר לבריאות הציבור, בית הספר לריפוי בעיסוק); מדעי הטבע (כל המכונים); אלס"ק; מדעי המחשב; חקלאות (כל היחידות, מלבד כלכלת סביבה); וטרינריה; רוקחות; רפואת שיניים; פסיכולוגיה; סטטיסטיקה ומדע הנתונים.

ב) עמידה בלפחות שלושה מבין ארבעת התנאים הבאים:

1) **הוראה** של 6 נ"ז לפחות בממוצע בשנה בשלוש השנים הקודמות (לא כולל שבתון והפחתת הוראה מאושרת לאחר תקופת הורות). חישוב עומס ההוראה לפי הכללים שבנספח.

הערות: במחלקות לפסיכולוגיה, לסטטיסטיקה ומדע הנתונים 8 נ"ז לפחות בממוצע בשנה בשלוש השנים הקודמות (לא כולל שבתון והפחתת הוראה מאושרת).

2) **זכייה בקרן מחקר** אחת לפחות שברשימת הקרנות של ות"ת (פירוט בנספח) בארבע השנים הקודמות (ללא סכום סף) או זכייה בקרן מחקר תחרותית חיצונית אחרת בשנתיים הקודמות בסכום של 50 אלף דולר לשנה לפחות.

3) **פרסום מאמרים** (לא מאמרי סקירה): לפחות 5 כ-PI בכתבי עת ברבעון העליון (Q1) בתחום לפי ISI, ב 3 השנים הקודמות. (יכללו פרסומים משנת 2020 כולל).

הערות: (1) במדעי המחשב, כולל כנסים תחרותיים בדירוג A; (2) במתמטיקה, כולל פרסומים בקבוצות A ו-A* בדירוג האגודה המתמטית האוסטרלית.

4) לפחות 2 תלמידים פעילים לתואר מוסמך או דוקטור בהנחיית חבר הסגל ב-תשפ"ג וכן לפחות 2 תלמידים לתואר מוסמך או דוקטור בהנחיית חבר הסגל סיימו בהצלחה בארבע השנים הקודמות (במקרה של הנחייה עם מנחה נוסף, התלמיד יחושב לפי מחצית לכל מנחה).

ג) המלגה לא תוענק לחברי סגל שנקלטו בארבע השנים הקודמות ואשר טרם מיצו את תקציב המלגות בסל הקליטה ולמי שאינם חברים במסלול הרגיל.

ד) חבר סגל שעומד בתנאים שלעיל יהיה זכאי למענק מופחת אם תלמיד מחקר שהוא מנחה מקבל מלגה ממקורות האוניברסיטה. המדובר בעיקר בחברי סגל באלס"ק, בפסיכולוגיה, בסטטיסטיקה ומדע הנתונים. הדיווח שימסרו מנחים מהיחידות הללו יכלול התייחסות למלגות שמקבלים תלמידי מחקר במימון היחידה האקדמית או האוניברסיטה. על כל תלמיד מחקר שמקבל מימון למלגה ממקורות היחידה האקדמית, יופחת המענק ב- 20 אלף ש"ח, עד להפחתה מרבית של 40 אלף ש"ח.

3. תנאי סף לגמלאים למעבר לדיון בוועדה:

א. על הגמלאים ביחידות המוזכרות לעייל לעמוד בכל התנאים הבאים:

- 1) **הוראה של 6 נ"ז** לפחות במוצע בשנה בשלוש השנים הקודמות.
- 2) **זכייה בקרן מחקר** אחת לפחות שברשימת הקרנות של ות"ת (פירוט בנספח) בארבע השנים הקודמות (ללא סכום סף) או זכייה בקרן מחקר תחרותית חיצונית אחרת בשנתיים הקודמות בסכום של 50 אלף דולר לשנה לפחות.
- 3) **פרסום מאמרים** (לא מאמרי סקירה): לפחות 5 כ-PI בכתבי עת ברבעון העליון (Q1) בתחום לפי ISI, ב 3 השנים הקודמות.
- 4) לפחות 2 תלמידים פעילים לתואר מוסמך או דוקטור בהנחיית חבר הסגל ב-תשפ"ג וכן לפחות 2 תלמידים לתואר מוסמך או דוקטור בהנחיית חבר הסגל סיימו בהצלחה בארבע השנים הקודמות (במקרה של הנחייה עם מנחה נוסף, התלמיד יחושב לפי מחצית לכל מנחה).
- 5) לגמלאי אין סיוע מיחידת האם ואין ביכולתו לממן את המלגה באופן חלקי או מלא מקרן קשרי מחקר ו/או מכספי הסכנות.

4. מימון המלגות נעשה מן המקורות הבאים: קרנות ייעודיות שכבר מנוהלות בלשכת הרקטור; העברה לתוכנית המלגות מתוך התקציב השוטף של היחידות האקדמיות שנקבע בתקציב תשפ"ד; קרנות נוספות, שהועברו לתוכנית המלגות; והקצבה נוספת מהתקציב השוטף של האוניברסיטה.

לאור כך שחלק מן המימון מגיע מקרנות המעניקות מלגות, שבהן יש לדווח את שמו של המלגאי, המענק יוענק ישירות למלגאי או למלגאים שחבר הסגל שיימצא זכאי למענק בחר בו. לא ניתן להעביר יתרה משנה לשנה. עם זאת, חבר סגל שהיה זכאי למימון בשנה מסוימת ולא ניצל את המימון, תקופת הזכאות לשלוש שנות המענק תישמר לו ותחל משנת הלימודים שלאחר מכן, גם אם לא עמד בכל התנאים בשנה שלאחר מכן (בכל מקרה, גובה המענק יהיה עד 80 אלף ש"ח בלבד בשנה).

5. החוקרים ידווחו על עמידתם בקריטריונים במערכת ממוחשבת ייעודית. כל יחידה תמסור דיווח מפורט לרכות התכנית במינהל האקדמי באשר לעמידה או אי-עמידה בתנאים לקבלת המענק של כל חברי הסגל במסלול האקדמי הרגיל שבה. מידע לגבי התהליך ולוחות הזמנים ימסרו בנפרד.

6. הדיווח על תלמידים (*) המחקר לו תוענק המלגה יימסר עד ליום 31.8 בכל שנה. כל יחידה תמסור דיווח באשר לגובה המלגה שתשולם לכל מלגאי במסגרת התכנית. אם מלגאי שמקבל מימון במסגרת התכנית זכה במלגה חיצונית, המנחה רשאי לבקש, גם במהלך השנה, להעביר את המימון לתלמיד מחקר אחר שהוא מנחה.

7. הזכאות למלגה במסגרת התכנית תהיה מותנית בכך שהמלגאי מסר דיווח על פעילותו במהלך השנה, בהתאם להנחיות האגף לקשרי חוץ. באחריות המנחה לוודא שהדיווח נמסר במועד.

נספח

א. כללים לחישוב הנ"ז לעומס ההוראה

1. הוראה פרונטלית

- 1.1. מדובר בהוראה של קורס המופיע בשנתון האוניברסיטה.
- 1.2. כל 1 נ"ז הוא הוראה בכיתה או במעבדה של מורה אחד/ת של שיעור בן 45 דקות במשך סמסטר שלם (13 או 14 שבועות), במסגרת תכנית הלימודים שקבעו הגורמים המוסמכים ביחידה האקדמית. ההיקף הכולל של נ"ז לחבר/ת הסגל בגין קורס שווה למספר השיעורים בשבוע במהלך סמסטר אחד, וזאת אף אם לסטודנטים המשתתפים בקורס מוקנה בגין הקורס מספר נקודות-זכות שונה.
- 1.3. הוראה משותפת: נקודות הזכות בגין קורס שמספר מורים מלמדים במשותף, מתחלקות בין המורים (מכלל מסלולי ההעסקה האקדמיים) יחסית למספר השיעורים שכל מורה לימד/ה בפועל במהלך הסמסטר, כך שסך נקודות-הזכות שמוקצה בגין הקורס לכל המורים שמלמדים בו אינו גדול מנקודות הזכות בגין הקורס. בקורסים שמחמת היותם בין-תחומיים, שני מורים (אך לא יותר משניים) משתתפים שניהם באופן פעיל בהוראה בהם בכל השיעורים, ובאישור דיקן הפקולטה או בית-הספר העצמאי, יוכרו לכל מורה מלוא נקודות הזכות של הקורס, ובלבד שנבחנו

בקורס לפחות 12 סטודנטים. כמו כן, בקורס המוגדר מחנה או סיור לימודי, הכולל יציאה לשטח בהשתתפות מספר מורים, יוכרו לכל מורה שמשתתף באופן פעיל בכל השיעורים מלוא נקודות הזכות של הקורס.

1.4 בקורסים שיש ביניהם חפיפה מלאה, כלומר מלמד/ת אותם מורה/ים והם מתקיימים באותה שעה, יוכרו נקודות זכות בגין אחד הקורסים בלבד, גם אם לקורסים מספר שונה.

2 הוראה מקוונת

בשנה אחת (בלבד) מבין השנים שבהן המורה מכין את הקורס, יוכרו למורה נקודות זכות בהתאם לנקודות הזכות של הקורס. בגין הוראת קורס מקוון שכולל הגשת עבודות ומעורבות ממשית של המורה בהוראת הקורס, יוכרו למורה נקודות זכות בהתאם לנקודות הזכות של הקורס בשנה הראשונה, ומחצית מנקודות הזכות של הקורס בשנים הבאות שבהן נלמד הקורס.

3 הוראה לא פרונטלית

3.1 הוראה שנעשית במסגרת הנחיה אישית שלא במסגרת כתיבת תזה למוסמך או לדוקטורט (בכלל זה, במסגרת כתיבה עבודת מחקר בהנחיה אישית או ביצוע עבודת מחקר בהנחיה אישית במעבדה) אינה מקנה למורה נקודות זכות. עם זאת, במדעים הניסויים, באישור דיקן הפקולטה או בית-הספר העצמאי, יוכרו עד 3 נקודות זכות (בהתאם להיקף המטלות בפועל ולפי קביעת הדיקן) בגין ריכוז קורס התמחות במחקר או קורס למצטיינים שיש להם מספר קורס, או ריכוז בחינות מוסמך, אם אין מוענקת בגין הריכוז של הקורס או הבחינות תוספת תפקיד או הטבה אחרת כלשהי, משתתפים בקורס או בבחינה לפחות 8 סטודנטים וריכוז הקורס כולל בדיקת עבודות או בחינות.

3.2 בקורס שמלמד/ת חבר/ת סגל שכולל שיעורים במעבדה (לצד שיעורים בכיתה או בלעדיהם), יוכרו נקודות זכות במסגרת עומס ההוראה של חבר/ת הסגל בגין ההוראה במעבדה (גם אם מועסקים בהוראת המעבדה גם מתרגלים, שמנחים את פעילות ההוראה במעבדה), בהתאם לתנאים הבאים, באישור הדיקן על התקיימות כל התנאים: (א) מספר הנ"ז שיוכרו למורים יהיה שווה לסך השעות השבועיות שבהן מתקיים השיעור במהלך הסמסטר כולו (ואם שיעורי המעבדה אינם מתקיימים לאורך כל הסמסטר, שווה למכפלת סך השעות השבועיות ביחס שבין סך השיעורים הכולל במהלך הסמסטר לבין מספר השבועות בסמסטר). נקודות הזכות למורה יוכרו פעם אחת בלבד בגין קבוצות של שיעורי מעבדה שמתקיימים באותה השעה. אם מורים שונים מלמדים באותו הזמן (או בזמנים שונים) קבוצות שונות באותו קורס מעבדה, יוכרו נקודות זכות כאמור לכל אחד מהם; (ב) נקודות הזכות כאמור יוכרו רק אם המורה האחראית/ת על המעבדה נוכח/ת במעבדה וזמין/נה לסטודנטים לכל אורך שיעורי המעבדה במהלך הסמסטר כולו, מנחה באופן פעיל את המתרגלים בהכנת שיעורי המעבדה ומקיים/מת מפגשים שוטפים עם המתרגלים במהלך הסמסטר.

3.3 במדעים הניסויים בלבד, בקורס חובה לתואר בוגר, שמתקיים במתכונת של שיעור ותרגיל, יוכרו לחבר/ת הסגל שמלמד/ת את השיעור גם הנ"ז בגין התרגיל, כולן או חלקן, לפי קביעת הדיקן, וזאת רק אם בקורס משתתפים למעלה מ-100 סטודנטים ומתקיימות בו לפחות שלוש קבוצות תרגיל וחבר/ת הסגל מעורב/ת באופן פעיל בהכנת שיעורי התרגול ובפיקוח עליהם.

ב. זכייה בקרן מחקר תחרותית

זכייה בקרן מחקר תחרותית חדשה בארבע השנים הקודמות (מועד הזכייה הוא מועד תחילת המענק). לא יובאו בחשבון זכיות משנים קודמות, גם אם נותרה בהן יתרה או אם חלק מהתשלום מועבר בתוך תקופת ארבע השנים.

קרנות המחקר המוכרות (לפי ות"ת):

1. הקרן הלאומית למדע - ISF
2. הקרן הדו-לאומית למדע, ארה"ב-ישראל - BSF
3. משרד המדע, הטכנולוגיה והחלל
4. הקרן למו"פ מדעי, גרמניה-ישראל - GIF
5. הקרן הדו-לאומית למו"פ חקלאי, ארה"ב-ישראל - BARD
6. משרד הבריאות האמריקאי - NIH

7. IFT - האגודה הישראלית לקרנות מחקר וחינוך
8. EU - איחוד אירופי
9. DIP - תוכנית לשת"פ גרמניה- ישראל
10. DFG - הקרן הגרמנית למחקר
11. משרד הבריאות - קרן המדען הראשי
12. הקרן לקידום מדעי האדם (צרפת)
13. ICRF קרן לחקר הסרטן בישראל