

תכנית ות"ת למלגות לעידוד דוקטורנטים מצטיינים במדע וטכנולוגיה קוונטים (מחזור תשפ"ז)

רקע

התכנית הלאומית לפיתוח תחום מדע וטכנולוגיה קוונטיים באקדמיה הישראלית, אשר גובשה על ידי ועדת ההיגוי האקדמית של ות"ת בראשות פרופ' אורי סיון, והורחבה לתכנית לאומית במסגרת פורום תל"מ, כללה בהמלצותיה תמיכה נרחבת בהכשרת הון אנושי. אנו שמחים להביא בפניכם את תכנית המלגות לדוקטורנטים מצטיינים בתחומי המחקר של מדע וטכנולוגיה קוונטיים למחזור השביעי אשר יחל בשנת הלימודים תשפ"ז. תכנית זו, יחד עם רכיבי תמיכה נוספים בהון אנושי, תסייע ליצור קהילה של חוקרים מובילים באקדמיה הישראלית ותאפשר את קידום התחום בצורה משמעותית, כחלק מהראייה הלאומית של התכנית.

מטרות התכנית

- לעודד ולסייע לסטודנטים מצטיינים בתחומי המחקר של מדע וטכנולוגיה קוונטיים לפנות למסלול לתואר שלישי באוניברסיטאות המחקר בישראל.
- לאפשר לדוקטורנטים מצטיינים בתחומי המחקר של מדע וטכנולוגיה קוונטיים להקדיש את מלוא זמנם ועיסוקם ללימודים ולמחקר במסגרת לימודי הדוקטורט.
- בטווח הארוך, להביא להגדלת מספר החוקרים וחברי הסגל האקדמי באוניברסיטאות העוסקים בתחומי המחקר של מדע וטכנולוגיה קוונטיים, וכן להכין את בוגרי האקדמיה שישתלבו בתעשייה בתחום הקוונטים.

מאפייני התכנית

- I. הזוכים בתכנית המלגות ייבחרו על בסיס קריטריונים של מצוינות מדעית, באמצעות ועדות שיפוט שיורכבו ע"פ נהלי מל"ג/ות"ת.
- II. תכנית המלגות תופעל למשך שני מחזורים בשנים תשפ"ו-תשפ"ז. לעניין זה יודגש כי ההגשה של המחזור השביעי הינה בתשפ"ו, והפעלת התכנית הינה בתשפ"ז.
- III. ות"ת תמשיך ותשתתף במימון של עד 10 מלגות תלת-שנתיות לדוקטורט במחזור. ועדת השיפוט איננה מחויבת לחלק את סך המענקים שנקבעו לה במכסת המחזור, במידה ואיכות המועמדים איננה עונה על דרישותיה וציפיותיה. עוד יצוין כי ועדת השיפוט אינה מחויבת להתחשב בסדר העדיפויות ששלח המוסד (ראו סעיף 1 ב"אופן ההגשה" מטה).
- IV. גובה השתתפות ות"ת במימון המלגות יעמוד על 60,000 ₪ בשנה לכל מלגה למשך 3 שנים, יחד עם דרישה להשתתפות מצד המוסד האקדמי בגובה של מינימום 100%, כך שגובה המלגה השנתית יעמוד על מינימום 120,000 ₪ בשנה.
- V. כל מוסד יוכל להגיש עד חמישה מועמדים במחזור.

תקופת המלגות

- המלגה תינתן לתקופה של שלוש שנים לכל היותר. הענקת המלגה בשנה השנייה ובשנה השלישית מותנית בפעילותו האקדמית של המלגאי ובהעברת הדיווח על פעילות זו.

- יובהר כי האמור לעיל הינו בכפוף לסעיף 11 בכללי המועצה להשכלה גבוהה בדבר התאמות עקב טיפולי פוריות, היריון, לידה, אימוץ או קבלת ילד למשמורת או אומנה, ולעניין היעדרות בשל אירוע מזכה, וכן בהתאם לתיקון כללי זכויות הסטודנט כפי שנשלחו למוסדות ע"י המל"ג ביום 22.8.2018.

תחומי מדע וטכנולוגיה קוונטים

כמועמדים למלגות יוגשו אך ורק סטודנטים מצטיינים לדוקטורט בתחומי הליבה והמעטפת בתחום של מדע וטכנולוגיה קוונטיים, כפי שהוגדרו על ידי ועדת ההיגוי של ות"ת והתכנית הלאומית, והכוללים מחקר תאורטי וניסיוני בתחומים הבאים: חישוב קוונטי, תקשורת קוונטים, סימולציה באמצעות מערכות קוונטיות, מכשור וחיישנים קוונטיים כגון שעונים אטומיים, מדי שדה מגנטי, ומדי תאוצה קוונטיים, חומרים קוונטיים כגון חומרים טופולוגיים וחומרים מהונדסים קוונטית להצגת תכונות מיוחדות, יסודות תורת הקוונטים עם השלכה לטכנולוגיות עתידיות, מדע וטכנולוגיות קוונטיות חדשניים.

תנאים כלליים להגשת מועמדות

- התמיכה מיועדת לבעלי אזרחות ישראלית או לבעלי מעמד של "תושב קבע".
- עבודת הדוקטורט מתבצעת באחת מאוניברסיטאות המחקר בישראל.
- למלגה יוגשו מועמדים שיש להם מנחה לדוקטורט ותכנית מחקרית, ושסיימו את לימודי התואר השני עד 5 שנים קודם להגשת מועמדותם למלגה, או תלמידים במסלול ישיר לדוקטורט.
- למועמד חייבת להיות יתרה של לפחות 3 שנים עד סיום לימודי הדוקטורט.
- בהתאם למדיניות מל"ג/ות"ת בנושא שוויון מגדרי, יש לעשות מאמץ לגייס מספר שווה של נשים וגברים לתכנית. במידה ולא נמצאו מועמדות מתאימות, יתבקש המוסד להביא דברי הסבר נלווים.

אופן ההגשה

- יודגש כי המועמדים יוגשו ע"י האוניברסיטה ולא באופן עצמאי.
- להלן המסמכים הנדרשים להגשה:
- רשימת המועמדים, מדורגים ע"פ סדר עדיפויות של האוניברסיטה (בהתאם לטופס האקסל).
 - דברי הסבר בנוגע לתהליך בחירת המועמדים בצירוף התחייבות חתומה ע"י הרקטור בנוגע לעמידתם בתנאי התכנית.
 - עבור כל מועמד יש להגיש (בקובץ PDF אחד, לא סרוק, בהתאם לסדר הסעיפים):
 - 3.1 טופס הגשה מלא וחתום על ידי המועמד.
 - 3.2 קורות חיים של המועמד (עד 2 עמודים, כולל פרטי קשר ופירוט אודות השכלה אקדמית ומלגות/מענקים/פרסים, לא כולל פרסומים).
 - 3.3 גיליונות ציונים לתארים ראשון, שני ושלישי.
 - 3.4 רשימת פרסומים הכוללת הפרדה בין מאמרים שפורסמו/התקבלו לפרסום, ומאמרים שהוגשו ונמצאים בשיפוט. נא להכניס קישורים למאמרים, היכן שניתן.
 - 3.5 תכנית המחקר לדוקטורט (עד 4 עמודים באנגלית כולל תרשימים וגרפים, לא כולל ביבליוגרפיה), ותקציר באנגלית (עד 450 מילים).
 - 3.6 שניים-שלושה מכתבי המלצה חתומים (באורך מקסימלי של עד 2 עמודים כל אחד) מאנשי אקדמיה בכירים המכירים את המועמד, ופרטים אודות הממליץ (תחום, מוסד וכו'), והקשר שלו עם המועמד. לפחות אחת מן ההמלצות תהיה ממנחה הדוקטורט. ההמלצות לא יהיו בנות יותר משנתיים.

- 3.7 פירוט מלא אודות מקורות מימון נוספים כגון שכר ו/או מלגה נוספת. על מנת להבטיח מניעת כפל תקצוב, יודגש כי במקרים בהם זכה המלגאי במלגות או מענקים שמקורם בתקצוב ציבורי ישראלי בנוסף למלגה זו, יהיה על המועמד לבחור במלגה/מענק אחד בלבד.
- 3.8 התחייבות חתומה מטעם המועמד לעמידה בתנאי התכנית.

המועד האחרון להגשת תיקי המועמדים הכוללים את כל המסמכים המוזכרים לעיל, הינו 1.6.2026.

ההגשה תיעשה דרך [המערכת הממוחשבת להגשת מלגות](#) בתיקיית "תכנית ות"ת למלגות לדוקטורנטים מצטיינים במדע וטכנולוגיה קוונטים". לשאלות יש לפנות לרכז/ת המלגות במוסד האקדמי.

תנאים למימוש המלגה

1. המלגאי מתחייב כלפי המוסד:
 - לבצע מעבר משלב א' לשלב ב' של הדוקטורט (אישור הצעת המחקר) בתוך שנה לכל היותר מתאריך הגשת המועמדות.
 - לסיים את עבודת הדוקטורט תוך חמש שנים מיום הגשת תכנית המחקר כאשר מתן המלגה הינו לתקופה של שלוש שנים לכל היותר.
 - לבקש את אישור האוניברסיטה לכל הפסקה בעבודת המחקר לתקופה של שישה חודשים או יותר. בכל מקרה לא ניתן להקפיא את המלגה ליותר משנה אחת.
 2. האוניברסיטה מתחייבת כלפי ות"ת:
 - להביא לידיעת המלגאי את תנאי התוכנית ואת חובותיו וזכויותיו בהתאם אליהם.
 - לשלם למלגאי לכל הפחות את סכום המלגה השנתי, וזאת בכפוף לעמידת המלגאי בתנאי התכנית.
 - לא להעסיק את המלגאי על חשבון המלגה. יודגש כי המלגאים יוכלו לעבוד בתקופת המלגה בהיקף שלא יעלה על 8 שעות שבועיות, ובתנאי שעבודתם רלוונטית לתחום לימודיהם/מחקרם, ובכפוף לאישור בכתב ממנחה הדוקטורט. עבודתו של המלגאי כאמור במהלך תקופת המלגה תהיה בשכר עבודה מלא (הנפרד מהמלגה), בגינו ישולמו הפרשות לזכויות סוציאליות ומס הכנסה כדין, ושכר זה לא יינתן כתמורה לרבות כל התחייבות של המלגאי למתן שירות כלשהו לנותן המלגה או למילוי תפקידו בו.
 3. בהתאם להחלטת ות"ת מיום 25.9.2024, בתום כל שנה אקדמית יידרשו המוסדות, שמועמדיהם זכו במלגה, לבצע מעקב אקדמי אחר הזוכים. תהליך זה יחליף את הגשת הדו"חות השנתיים לות"ת עבור כל המלגאים הפעילים באותה שנה אקדמית, כפי שהיה נהוג עד כה.
 - הדו"ח האקדמי יועבר על ידי המוסד לחבר סגל אקדמי בכיר בתחום המחקר הרלוונטי אשר יבדוק אותו. בתום בחינת הדיווחים של כל המלגאים מהמוסד באותה שנה ישלח המוסד פירוט שמות המלגאים הממשיכים והמסיימים (כולל מידע רלוונטי בנוגע להפסקת לימודים, סיום לימודים, חל"ד, חל"ת וכיו"ב), וכן אישור שבוצע מעקב אקדמי כאמור לעיל, כולל פרטים לגבי חבר הסגל הבכיר שבדק את הדו"ח.
 - לצורך ניטור ובקרה, רשאי הצוות המקצועי במל"ג/ות"ת לבקש מן המוסדות סיכום של תהליך המעקב האקדמי.
4. דיווח תקציבי: בתום כל שנת לימודים יגיש המוסד לות"ת דיווח כספי על התשלומים שהועברו לכל המלגאים הפעילים בשנת הלימודים הנוכחית, בכל שנות המלגה, חתום על ידי מנהל הכספים של האוניברסיטה בהתאם להנחיות אגף

התקצוב של ות"ת. על סמך הדיווח הנ"ל, תעביר ות"ת לאוניברסיטאות בסוף שנת הלימודים את כספי המלגות בגין השנה כולה עבור כל המלגאים.