



## הפקולטה למתמטיקה למדעי הטבע

### בית הספר ללימודי מוסמך

#### 1. כללי

בית הספר ללימודי מוסמך מרכז את הלימודים לתואר בכלל החוגים בפקולטה למתמטיקה ולמדעי הטבע. הלימודים יתנהלו ככלל על פי המפורט במסמך זה. עם זאת, היות והגוף נמצא בתקופת הרצה, יתכנו שינויים והתאמות על ידי החוגים. נהלים פרטניים עבור חוגים ספציפיים ניתן למצוא בסוף המסמך.

#### 2. קבלה

2.1 הקבלה ללימודי מוסמך בפקולטה למתמטיקה ומדעי הטבע תותנה בקיום שני תנאי סף מינימאליים:

א. ציון תואר בוגר בתוכנית רלוונטית של 85 ומעלה, למעט חוגים ספציפיים בהם תתאפשר הקבלה עם ציון של 80 ומעלה (סגירת תואר מתחייבת עד לתחילת שנת הלימודים), כולל פטור מלימודי אנגלית (תלמידי חו"ל יציגו פטור מלימודי אנגלית או עברית. תלמידי חו"ל לא נדרשים לפטור בעברית אם תוכנית הלימודים שלהם כולה באנגלית). הרלוונטיות של תארי בוגר שונים לחוגים השונים תקבע על ידי החוגים עצמם.

ב. עמידה בתנאי קבלה הנהוגים בחוג, לרבות מפגש / ראיון עם ראש החוג או מי מטעמו (יועץ, וועדת קבלה).

2.2 קבלה שלא על פי התנאים כאמור, תדרוש אישור בכתב מראש החוג והנהלת ביה"ס ללימודי מוסמך.

2.3 ראש החוג רשאי לדרוש מתלמיד לפעול להשלמת קורסים מקדימים ללימודים (שלא על חשבון מספר נקודות הזכות הדרוש לתואר, ראה סעיף 3 להלן) כחלק מדרישות הקבלה. על התלמיד לעבור הקורסים כאמור כתנאי להמשך לימודיו, בזמן ובסף הציונים כפי שיקבע על ידי ראש החוג. הציון בקורסים אלו לא ייכלל בממוצע ציוני הקורסים בתואר המוסמך.

2.4 כאמור בסעיף 2.3, אם מספר נקודות ההשלמה עולה על 16, יוגדר התלמיד "משלים למוסמך" למשך עד שני סמסטרים (שנת השלמה) לפני תחילת לימודיו לתואר. תלמיד "משלים למוסמך" יוכל להירשם במקביל גם לקורסי מוסמך שאינם במסגרת ההשלמה באם תנאי הקבלה מאפשרים זאת. אם מספר נקודות ההשלמה קטן מ-16, יוכל התלמיד להשלים את הנקודות במקביל ללימודיו לתואר. ראש החוג רשאי לאשר סטיות מערך זה בהתאם לתוכנית הלימודים הספציפית של התלמיד.

2.5 תלמיד בעל תואר בוגר בתוכנית שאיננה מתחומי המדע הרלוונטיים יחוייב במינימום 40 נקודות השלמה, מתוכן 8-10 מקורסי מתמטיקה וסטטיסטיקה. ראש החוג רשאי לדרוש השלמות בהיקף גבוה יותר. באם התלמיד לקח בעבר קורסים הרלוונטיים לתוכנית המוסמך, ניתן יהיה לקזזם מההשלמה הדרושה על פי שיקול ראש החוג.

2.6 "משלים למוסמך" כאמור בסעיף 2.4 לא יחוייב במציאת מנחה, אלא אם נדרש כך על ידי החוג. משלים למוסמך לא יקבל משרת הוראה, והחוג אינו חייב במתן מלגה לתלמיד ללא מנחה.

2.7 הקבלה להתמחויות ספציפיות כגון רציונאליות או ננו טכנולוגיה תהיה על פי תנאי הקבלה הספציפיים של כל התמחות.

2.8 כל חוג רשאי לקבוע נהלים פרטניים נוספים או נהלים מחמירים יותר בהתייעצות עם ביה"ס ללימוד מוסמך. נהלים אלו יפורסמו בדרך המקובלת.

2.9 לאחר הרישום במערכת האוניברסיטאית, התלמיד ירשם **במזכירות לתלמידי מוסמך** שבפקולטה שתעביר החומר לחוג הרלוונטי להמשך טיפול.

2.10 תלמיד מוזמן לפנות לחוג טרם הרישום לקבלת מידע על סיכויי להתקבל לאותו חוג והליך הלימודים לתואר המקובל בחוג זה, וכן על סיכויי לקבלת מלגה ו/או משרת הוראה בחוג.

### 3. קורסים

3.1 ככלל, שפת ההוראה בקורסים היא **עברית**, אם כלל התלמידים בקורס דוברי עברית. באם יהיה נוכח בקורס תלמיד שאינו דובר עברית, שפת הקורס תהיה **אנגלית**.

3.2 כל תלמיד יחוייב במכסת נקודות זכות כפי שיקבע על ידי החוג במסלול הלימודים המתאים. ככלל, המכסה תהיה 30-36 נקודות זכות במסלולי לימוד מחקרניים, ולא פחות מ

45 במסלולים לא מחקרניים. מכסה זו תמולא מהקורסים הניתנים בחוג, או מאלו הניתנים על ידי חוגים אחרים אך אושרו על ידי החוג (על ידי ראש החוג, היועץ או פונקציה מקבילה). קורסים ממוסדות אחרים ידרשו אישור מיוחד, וביה"ס ללימודי מוסמך של הפקולטה למתמטיקה ומדעי הטבע יחליט אם ניתן להחשיב את הציון בממוצע הציונים לתואר.

3.3 כל חוג רשאי לקבוע נהלים פרטניים, כגון קורסי חובה, חובת בחירה, כיווני מגמה שונים, וכדומה.

3.4 בסמכות החוגים לאשר הפחתה של עד 12 נקודות זכות מהמכסה הסטנדרטית לתלמידים בעלי תואר ראשון במסלול ארבע שנתי (כגון הנדסה) (או רקע דומה הכולל לימודים בהיקף של שנת לימודים אקדמית אחת לפחות מעבר לתואר ראשון תלת-שנתי רגיל). בכלל זה האפשרות להציע מסלולי לימודים ייעודיים לתלמידים כאלה.

3.5 הרישום לקורסים יהיה ממאגר הקורסים לתואר מוסמך. תלמיד יוכל להרשם לקורסים ממאגר הקורסים לתואר ראשון עד להיקף מקסימלי של  $1/3$  מסך כל נקודות הזכות לתואר. קורסי שפות לא יכללו בחישוב נקודות הזכות, וקורסי תכנות חיצוניים למסלול הלימודים יאושרו עד מקסימום של 3 נקודות זכות לתואר. כל סטייה מהוראה זו תתאפשר באישור ראש החוג או מי מטעמו (יועץ). ראש החוג רשאי גם לקבוע נהלים מחמירים מהאמור.

3.6 ניתן להמיר קורסים "מאוכסנים" מתואר הבוגר בהיקף שיקבע על פי ראש החוג.

#### 4. מנחה

4.1 תלמיד הלומד במסלול לימודים מחקרי נדרש למצוא מנחה שידריך אותו בעבודת המחקר ובכתיבת עבודת הגמר. מציאת המנחה היא באחריות התלמיד. בסמכות כל חוג לקבוע נהלים בעניין, ובפרט לדרוש מציאת מנחה תוך פרק זמן נתון מתחילת לימודים (בחוגים הניסויים, תוך עד שנה) או אף להתנות את עצם הקבלה ללימודים במציאת מנחה טרם תחילתם. בסמכות החוג להפסיק לימודיו של תלמיד שלא מצא מנחה תוך פרק הזמן שנקצב.

4.2 על תלמיד במסלול מחקרי לקחת בחשבון כי לא יקבל כל חלק מלגה שמקורו במנחה או חוג/מנחה (ראה להלן) כל עוד לא התקשר עם מנחה אלא אם צוין מפורשות אחרת על ידי

החוג הרלוונטי. יתר על כן, על פי שיקול דעתו של החוג, חלק או כל התמיכה בתלמיד עשויה להתחיל אך ורק לאחר התקשרותו של התלמיד עם מנחה.

4.3 המנחה ייבחר מתוך המנחים שאושרו על ידי החוג והשייכים לסגל האקדמי הבכיר.

4.4 הנחיה משותפת תידון באופן פרטני ותדרוש את אישור החוג הראשי אליו רשום התלמיד. הנחיה משותפת עם מנחה מחוץ לפקולטה תדרוש אישור ביה"ס ללימודי מוסמך.

## 5. משך הלימודים

5.1 משך לימודי המוסמך המקובל בתוכנית מלאה הינו שנתיים (ארבעה סמסטרים). יתכנו משכי לימודים סטנדרטיים אחרים במסלולי לימודים מסוימים. על חריגות מזמן זה יש לקבל אישור על פי נהלי החוג, הפקולטה והאוניברסיטה. הארכת לימודים עקב לידה או מילואים הינה על פי הוראות האוניברסיטה. יובהר בזאת כי תלמיד שיסיים לימודיו תוך פחות משנתיים יחויב בתשלום 200% שכר לימוד.

5.2 תלמיד בתוכנית "שאינה מלאה", קרי מתוכננת מראש לפרק זמן ארוך מהרגיל, נדרש להצהיר על כך בשלב הרישום. קבלה לתוכנית תידון באופן פרטני בכפוף למדיניות החוג, ותדרוש את אישור ראש החוג. בסמכות החוג לקבוע משך זמן מקסימאלי להשלמת הלימודים.

5.3 בכל מקרה של התמשכות הלימודים מעבר לרגיל, באחריות התלמיד לבחון ההשלכות של פיצול הלימודים על שכר הלימוד.

5.4 תמיכה כספית (ראה להלן) בתקופות הארכה איננה מתחייבת, אך אפשרית כתלות בהסכמת המנחה עד 200% מלגה אך ורק עבור עד שני סמסטרים של הארכה. תמיכה גבוהה יותר תדרוש אישור ביה"ס ללימודי מוסמך. תמיכה בתקופת הארכה מעבר לשני סמסטרים תדרוש את אישור סגן הרקטור בהתאם לנוהל האוניברסיטאי.

5.5 ככלל תלמידים שאושרה להם הארכה לא יקבלו משרת הוראה, אלא במקרים חריגים באישור ראש החוג ביה"ס ללימודי מוסמך של הפקולטה למתמטיקה ומדעי הטבע, וזאת אך ורק עד שני סמסטרים של הארכה. במקרים הנ"ל, תוגבל השלמת המלגה על ידי החוג/מנחה לערך מקסימאלי של 100%.

5.6 שכר לימוד בתקופת הארכה (לחסרי משרת הוראה או בעלי משרה מצומצמת) יחול על התלמיד. תשלום שכר לימוד על ידי המנחה עבור תלמיד המצוי בתקופת הארכה ידרוש את אישור ראש החוג.

6. תמיכה כספית, משרות הוראה, ותוכניות הצטיינות

6.1 האמור בסעיף זה מתייחס לתלמידים במסלול מחקרי. מלגות לתלמידים במסלול שאינו מחקרי ידונו באופן פרטני על ידי החוגים בהתאם לנהלים של כל חוג וחוג. מידע ספציפי לחוגים השונים מצוי בסוף מסמך זה.

6.2 לקראת פתיחת שנה אקדמית, כל מכון יבחר "מצטייני מכון" מתלמידיו למוסמך במסלול מחקרי (קרי כלל התלמידים המבצעים את עבודת המחקר אצל מנחה מאותו המכון) בתוכנית המלאה (מינימום 90%), שסגרו את תואר הבוגר עד המועד שהוגדר על ידי המוסד (יום שני של השבוע השלישי של שנת הלימודים). תלמידים אלו יזכו ככלל למלגת קיום בשווי של לפחות 250%. מצטיינים נתמכי פקולטה יקבלו 150% מלגה מהפקולטה, והשלמה של 100% מתחייבת מהחוג/מנחה, בעוד ששאר התלמידים יקבלו את כלל הכנסתם מהחוג/מנחה. כל חוג יקבע את החלוקה של הסכום בין החוג למנחה.

6.2.1 למצטיינים שהינם בעלי כישורי שפה מתאימים ורקע מתאים תוצע ככלל 25-50% משרת הוראה בחוג או בחוגים מקבילים, על פי שיקול דעת המכון ובמימונו. תלמיד רשאי לסרב להצעת המשרה, אך לא יקבל מלגה גבוהה יותר בשל כך. החוג רשאי להפסיק את משרת ההוראה בתום שנה אם הסטודנט לא ביצע את עבודתו לשביעות רצון החוג, בכפוף להוראות אגף משאבי אנוש ובתיאום עמו-כמו גם רשאי החוג להוציא תלמיד שסרב לקבלת משרה משיקולים לא ענייניים מרשימת המצטיינים בהתאם לשיקול דעתו.

6.2.2 ככלל, המצטיינים יזכו לפטור משכר לימוד מתוקף משרת הוראה. עבור תלמידים שלא קיבלו פטור מלא בגין משרת ההוראה, שכר הלימוד ישולם על ידי החוג/מנחה. לחילופין, רשאי החוג להמיר את תמיכת הפקולטה עבור תלמידים נתמכי פקולטה ב 100% מלגה ועוד תשלום שכר הלימוד.

6.2.3 כל המצטיינים יקדישו את רוב זמנם למחקר ובכל מקרה לא יעבדו מחוץ לאוניברסיטה. חריגים ידונו על ידי ביה"ס ללימודי מוסמך של הפקולטה לאחר קבלת המלצה מראש החוג הרלוונטי.

- 6.3 שאר התלמידים במסלול מחקרי שלא יכללו ברשימת המצטיינים יוגדרו כ-"תלמידים מן המניין".
- 6.4 החוג יעניק משרות הוראה לחלק מהתלמידים מן המניין לתקופה של עד שנתיים מיום תחילת לימודיהם בהתאם לשיקולי ההוראה ועל פי שיקול דעתו, ובכפוף להסכמי עבודה עם הסגל הזוטר ולהוראות אגף משאבי אנוש. ככלל יוענקו משרות הוראה על בסיס מצוינות ובהמשך להגשת מועמדות על ידי התלמיד.
- 6.4.1 תלמיד מן המניין בעל משרת הוראה יזכה למלגת קיום מהחוג/מנחה בסכום שככלל לא ירד מ- 50% ולא יעלה על 150%, וכל חוג רשאי להחליט על החלוקה בין המנחה לחוג ו/או על ערך מוגדר ואחיד בטווח האמור.
- 6.5 שאר התלמידים מן המניין שלא יזכו למשרת הוראה ייתמכו על ידי החוג או המנחה/ים באמצעות מלגת מחיה ששוויה ככלל לא ירד מ 150% ולא יעלה על 250%, וזאת בתנאי שאינם עובדים מחוץ לאוניברסיטה. החלוקה בין החוג למנחה תהיה על פי החלטת החוג. התמיכה עשויה לכלול הכנסות ממלגות שונות, ועשויה להשתנות בין תלמידים על פי שיקול דעת החוג/מנחה. כמו כן, רשאי החוג להחליט על סכום אחיד לכלל התלמידים שהינו בטווח האמור. החוג/מנחה אינם חייבים במתן מלגה לתלמיד העובד מחוץ לאוניברסיטה. הענקת מלגה כאמור בסעיף 6.7 לתלמיד העובד מחוץ לאוניברסיטה תתאפשר באישור ראש החוג ובהמלצת המנחה.
- 6.6 שכר הלימוד של תלמיד ללא משרת הוראה יחול על הסטודנט או על המנחה בהתאם לסיכום בין השניים.
- 6.7 הקריטריונים לבחירת המצטיינים ובעלי המשרות יקבעו על ידי המכונים מעת לעת, על בסיס פרמטרים של מצוינות, וכתלות במספר משרות ההוראה הזמינות.
- 6.8 תלמידים שהתקבלו למסלול התמחות רשאים לקבל תמיכה נוספת ובלבד שלא תעלה על 50% מלגה (ובלבד שהכנסתו הכוללת של התלמיד ממלגה בשום מצב לא יעלה על ערך של 340% מלגה). אם ערך המלגה גבוה יותר, יקוז החוג את ההפרש מתמיכתו של המנחה, החוג או הפקולטה.
- 6.9 המכון רשאי לשנות את מעמד התלמיד ("מצטיין", "מן המניין") במהלך לימודיו ובכפוף לנהלים האמורים בנוגע למשך הלימודים.

- 6.10 כל מכון רשאי להציב תנאים לקטגורית המצטיינים, למעבר בין קטגוריות או המשך באותה קטגורית הצטיינות משנה לשנה, כגון השלמת מספר מוגדר של נקודות זכות בציון נתון, מציאת מנחה, ביצוע פרויקט מעבדה, קבלת חוות דעת חיובית במשאלי הוראה, וכדומה.
- 6.11 מצטיין נתמך פקולטה שסיים את לימודיו או שחלפו שנתיים מעת תחילת לימודיו בתום סמסטר א', ייצא מרשימת נתמכי הפקולטה של המכון לאותה שנה.
- 6.12 תלמיד בתוכנית חלקית שאושרו לימודיו מראש לתקופה העולה על שנתיים יקבל תמיכה מהמנחה על פי סיכום בין התלמיד למנחה ובהתאם לפרק הזמן שיוקדש לעבודת המחקר. הסיכום ידרוש אישור ראש החוג. תלמיד זה יוגדר מן המניין ובכל מקרה לא יזכה למשרת הוראה.
- 6.13 התואר "מצטיין דיקן" יוענק כל שנה לתלמידים שיבחרו על ידי האוניברסיטה/הפקולטה על בסיס ציוניהם בשנה החולפת, מתוך רשימת המצטיינים נתמכי הפקולטה. תלמידים בשנתם הראשונה למוסמך ישפטו על בסיס ציוניהם בשנה האחרונה לבוגר, ואלו בשנתם השנייה ישפטו על בסיס ציוני הקורסים שלהם במוסמך כפי שנצברו בשנתם הראשונה, כל זאת על פי נהלי האוניברסיטה והפקולטה. התואר "מצטיין דיקן" מעניק פטור אוניברסיטאי משכר לימוד, שיוחזר לגוף הממן (פקולטה/חוג/מנחה).
- 6.14 תלמידים בחוגים בין מכוניים או בין פקולטטים יהיו זכאים לכל סיוע הניתן לתלמידים אחרים בעלי הישגים זהים במכון בו הם מבצעים את עבודת הגמר, ויהיו זכאים להתחרות על משרות הוראה בחוגים הרלוונטיים.
7. ניהול מחקר
- 7.1 ככלל, המחקר בלימודי המוסמך בפקולטה למתמטיקה ומדעי הטבע יתנהל בין כותלי האוניברסיטה העברית בירושלים, בקמפוס אדמונד י. ספרא.
- 7.2 מחקר בינתחומי עשוי לכלול עבודת מחקר משנית בפקולטות/קמפוסים מקבילים, במעבדות של מנחים משניים או של משתפי פעולה, אך עיקר העבודה יתבצע בפקולטה למתמטיקה ומדעי הטבע. כל זאת באישור ראש החוג הרלוונטי.
- 7.3 עבודה במוסד אקדמי אחר במסגרת של שיתוף פעולה וחילופי סטודנטים תתאפשר כתלות באישור מנחה וראש החוג ובלבד שעיקר העבודה לתואר יתבצע באוניברסיטה

העברית. סטיות מהנ"ל יתאפשרו כתלות באישור ראש החוג וביה"ס ללימודי מוסמך. מכוני מחקר ממשלתיים יחשבו לצורך העניין כגוף אקדמי בכפוף לאישור ביה"ס ללימודי מוסמך.

7.4 לא תתבצע עבודת מחקר על ידי תלמיד לתואר מוסמך בחברת תעשייה או מוסד שאיננו אקדמי, למעט שימוש במכשור ספציפי שאיננו מצוי בין כותלי האוניברסיטה, בכפוף לאישור ביה"ס ללימודי מוסמך. חריגים ידונו על ידי ביה"ס ללימודי מוסמך לאחר קבלת המלצה מראש החוג הרלוונטי.

7.5 השיוך המוסדי של תלמיד מוסמך בפקולטה בכל פרסום מדעי, כולל מאמרים, הרצאות, פוסטרים וכדומה, יהיה האוניברסיטה העברית.

## 8. קבלת התואר

8.1 כל תלמיד במסלול לימודים מחקרי יגיש עבודת גמר, שתשפט על פי הקריטריונים שיגדיר החוג (מספר שופטים, השתתפות המנחה, אופן מתן הציונים, וכדומה. לכל פחות יעריכו את העבודה המדריך ושופט אחד נוסף). תנאי לקבלת התואר הוא ציון עבודה של 65 לפחות. ציון העבודה לא יעלה על 95 אלא אם התקבל ציון הגבוה מ 95 על ידי כלל הבוחנים.

8.2 תלמיד במסלול לימודים שדורש זאת, לאחר שהשלים את כלל הקורסים, ייבחן בבחינת המוסמך על פי מאפיינים מיחודים שיגדיר החוג (מספר בוחנים, השתתפות מנחה, אופן מתן הציונים, וכדומה, כאשר בבחינה יהיו לפחות שלושה שופטים ואחד קבוע בכלל בחינות המוסמך באותו התחום). תנאי לקבלת התואר הוא ציון בחינה של 65 לפחות.

8.3 תנאי לקבלת התואר הוא ציון של 60 לפחות בכל אחד מקורסי המוסמך תואר.

8.4 ככלל, משקלו של כל אחד מהמרכיבים הנ"ל בציון הסופי במסלול לימודים מחקרי, קרי עבודת גמר, בחינת גמר וממוצע ציוני קורסים, ינוע בין 30-40%. המשקל המדויק של המרכיבים השונים יקבע על ידי החוג בכל מסלול לימודים. במסלולים לא מחקרניים בהם יש עבודת גמר, משקלה יהיה כשליש מהציון הסופי.

8.5 כל חוג רשאי לדרוש עמידה בקריטריונים נוספים לקבלת תואר המוסמך תוך התייעצות עם ביה"ס ללימודי מוסמך ויידוע התלמידים. הנ"ל יפורסם בדרכים המקובלות.

8.6 קבלת התואר "בהצטיינות" יקבע על פי אחוזון שיוגדר על ידי האוניברסיטה והפקולטה לפי נהלי המוסד.



## 9. מסלול ישיר לדוקטוראט

- 9.1 תלמיד מוסמך בכל קטגוריה יוכל לעבור למסלול ישיר לדוקטוראט בכפוף לעמידה בדרישות הבאות:
- א. סיום התואר הראשון בממוצע של 85 ומעלה.
  - ב. סיום כלל נקודות הזכות למוסמך בציון של 85 ומעלה.
  - ג. המלצת מנחה ואישור ראש החוג.
  - ד. הצגת פרויקט ותוכנית מחקר בהיקף מתאים (כנהוג בחוג).
  - ה. עמידה בבחינת מעבר וקבלת ציון עובר.
  - ו. עמידה בדרישות קבלה מטעם הרשות לתלמידי מחקר עבור כלל תלמידי הדוקטור.
- 9.2 פורמט הבוחנים ומתן הציונים יהיה מקביל לפורמט הנהוג בתואר המוסמך, כפי שיוגדר על ידי כל חוג.
- 9.3 קבלת תואר מוסמך לתלמיד מסלול ישיר לדוקטוראט תתאפשר במקרים מסוימים תוך כדי לימודי המסלול הנ"ל ו/או על רקע אי השלמת לימודי הדוקטוראט.
- 9.3.1 מתן תואר מוסמך לתלמידי המסלול הישיר תוך כדי עבודתם ידון לאחר המעבר לשלב ב' ובכפוף להתקדמותם המחקרית ועל פי נהלי הפקולטה והאוניברסיטה.
  - 9.3.2 במקרה של בקשת התלמיד להפסקת לימודי הדוקטור, יישקל מתן תואר מוסמך באישור ראש החוג ובכפוף לנוהלי הפקולטה והאוניברסיטה. בידי החוג הסמכות להכיר בציון מספרי של בחינת מעבר לדוקטוראט כתחליף לציון בחינת גמר למוסמך, וכן דרכי חישוב הציון הסופי במקרה כזה.

## 10. החוג למתמטיקה

מדיניות של החוג למתמטיקה בנוגע למינוי תלמידי תואר שני כעוזרי הוראה בשנת תשע"ה:

1. כל המינויים צפויים להיות בהיקף של 50% משרה, כפי שהיה בשנת תשע"ד.
2. בכפוף למספר המשרות שיש בחוג ולביצוע התפקיד בהצלחה, כל תלמיד תואר שני המעוניין בכך מקבל מינוי למשך עד חמישה סמסטרים לכל היותר. בשנת תשע"ד לא היה מחסור במשרות וכל תלמיד שענה על הקריטריונים לעיל קיבל מינוי. הצפי לתשע"ה הוא למצב דומה.
3. ככל שהביקוש למינויים יגדל על ההיצע, סדר העדיפות במינוי יהיה כדלקמן: (א) תלמידים שהועסקו בסמסטר הקודם ובלא יותר משלשה סמסטרים קודמים. (ב) תלמידים חדשים. (ג) תלמידים שכבר הועסקו במשך ארבעה סמסטרים קודמים. בתוך כל אחת משלוש הקבוצות הנ"ל, סדר העדיפות יבוסס על הצטיינות אקדמית. יתכנו חריגות במקרים פרטניים שיצדיקו זאת.

מדיניות של החוג למתמטיקה בנוגע להענקת מלגות לתלמידי תואר שני בשנת תשע"ה:

1. בכפוף למצב התקציבי, גובה המלגה הסטנדרטי, צפוי להיות 150% בשנת תשע"ה. תלמידים שיזכו במלגת הצטיינות פקולטתית בגובה 150% יקבלו במצטבר מלגה בגובה של 25% מעל גובה המלגה הסטנדרטי. שאר התלמידים יקבלו מלגה בגובה סטנדרטי.
2. ככלל, מלגה ניתנת במשך עד ארבעה סמסטרים. במקרים פרטניים שיצדיקו זאת, תינתן מלגה גם בסמסטר חמישי.
3. ככלל, תלמיד שיש לו מנחה הסבור שהוא ראוי לקבל מלגה יקבל מלגה.
4. תלמידים הנמצאים בסמסטר הראשון או השני ללימודיהם ואשר אין להם מנחה יקבלו מלגה אם יעמדו בסף הצטיינות שיקבע (בעיקר) בהתאם לאפשרויות התקציביות. הסף יתבסס בעיקרו על ממוצע ציוני הבוגר. הסף בשנת תשע"ד היה 90 והוא צפוי להיות דומה בתשע"ה. קבלת מלגה מהסמסטר השלישי ואילך מותנית בקיום מנחה.
5. מכל האמור בסעיפים 1-4 לעיל יתכנו חריגות במקרים פרטניים שיצדיקו זאת.

## 11. החוג לפיסיקה

1. בשנה הראשונה של המוסמך התלמידים אינם מצוותים למנחה. מתוך כלל המתקבלים למוסמך (בממוצע 20-25 בשנה) החוג משלם לכ-15 תלמידים מלגת קיום בגובה 100% ומציע משרה בהיקף של 50%. כשני תלמידים מתוך ה-15 (10%) מוגדרים כמצטייני פקולטה ונהנים מ-250% מלגה (150% מהפקולטה ו-100% מהחוג) כאמור למעלה. יתר התלמידים אינם נתמכים או עובדים וחייבים בשכר לימוד.

2. בשנה השנייה (ובפועל לגבי חלק לא מבוטל מהתלמידים כבר בשנה הראשונה) מלגות התלמידים ממומנות על ידי מדריכיהם. גובה המלגה משתנה ותלוי בהישגי התלמיד ומדיניות המנחה. מצטייני פקולטה ממשיכים להיתמך בהיקף 250% מלגה והתלמידים שהועסקו בשנה הראשונה ב-50% משרה ממשיכים להיות מועסקים בהיקף זה גם בשנה השנייה.

## 12. החוג לכימיה

כ-10% מתלמידי החוג יבחרו כמצטיינים ויתמכו חלקית על ידי הפקולטה כאמור למעלה. שאר התלמידים יקבלו את תמיכתם מהמנחה. המנחים בחוג פועלים ככלל על פי האמור במכתב זה, ועל התלמיד לברר מולו/מולה מהי ההכנסה הצפויה.

## 13. החוג למדעי החיים

כ-10% מתלמידי החוג יבחרו כמצטיינים ויתמכו חלקית על ידי הפקולטה כאמור למעלה. בנוסף, במסלול הצטיינות מקביל של החוג, כ-20 תלמידים שיתקבלו לתוכנית מד"ע יקבלו מלגת מחיה מהחוג/מנחה בגובה 250%. שאר התלמידים יקבלו את תמיכתם מהמנחה. המנחים בחוג פועלים ככלל על פי האמור במכתב זה, ועל התלמיד לברר מולו/מולה מהי ההכנסה הצפויה.

## 14. החוג להנדסה ולמדעי המחשב

כ-10% מתלמידי החוג יבחרו כמצטיינים ויתמכו חלקית על ידי הפקולטה כאמור למעלה. בנוסף, במסלול הצטיינות מקביל, כ-10 תלמידי תכנית המצטיינים למוסמך של החוג יקבלו

מלגת מחיה מהחוג בגובה 250% בנוסף ל 40% משרת הוראה ופטור מלא משכר לימוד לשנתיים. המעבר משנה א' לשנה ב' לתלמידי התוכנית מותנה בהשלמת 20 נ"ז לתואר במהלך שנה א', בחירת פרויקט מעבדה עד תחילת סמסטר ב' של שנה א' והשלמתו עד סוף השנה, ומציאת מנחה מוסכם לתזה והתקשרות עמו/ה עד תחילת שנה ב'.

שאר התלמידים שאינם בתוכנית ההצטיינות יקבלו את תמיכתם מהמנחה. המנחים בחוג פועלים ככלל על פי האמור במכתב זה, ועל התלמיד לברר מולו/מולה מהי ההכנסה הצפויה. משרות עוזר הוראה: תלמיד שמתחיל לימודיו לשנה א' יוכל להגיש בקשה למשרת עוזר הוראה, תלמיד שיימצא מתאים למשרה יקבל את המשרה בשנה א' ו ב' ללימודיו (בתנאי שעמד בתנאי המשרה). תלמיד המועסק במשרת עוזר הוראה שנתית יקבל פטור מלא משכ"ל.

#### 15. החוג למדעי כדור הארץ

כ-10% מתלמידי החוג יבחרו כמצטיינים ויתמכו חלקית על ידי הפקולטה כאמור למעלה. שאר התלמידים יקבלו את תמיכתם מהמנחה. החוג ממליץ למנחים (אך לא מחייבם) להעניק 150% מלגה לתלמיד בעל משרת הוראה ו 200% לתלמיד ללא משרה. החלטה סופית נתונה בידי המנחה ועל התלמיד לברר מולו/מולה מהי ההכנסה הצפויה.