

תוכנית המוסמך בחוג לפסיקה

1. מבנה התוכנית

לימודי המוסמך נמשכים שנתיים. השנה הראשונה מוקדשת בעיקרה ללימוד [קורסי חובה וקורסי בחירה](#), בעוד שהשנה השנייה מוקדשת לכתיבת עבודת הגמר. קורסי הבחירה מכוונים לנושא ההתמחות של עבודת הגמר.

2. מעבר למסלול ישיר לדוקטורט

תלמידים מצטיינים שהשלימו את חובות הקורסים והחלו בעבודת המחקר, שתוצאותיה הראשוניות מעידות על יכולת הרחבתה לעבודת דוקטורט, מוזמנים להצטרף [למסלול הישיר לדוקטורט](#) במהלך השנה השנייה של לימודי המוסמך.

3. תנאי קבלה לתואר מוסמך

ללימודים לתואר מוסמך רשאי להגיש מועמדות תלמיד בעל תואר בוגר מהאוניברסיטה העברית ב"פסיקה חד-חוגי מורחב" או ב"פסיקה חד-חוגי", שציונו הסופי המשוקלל הוא 85 לפחות. במקרים חריגים תישקל קבלתם של תלמידים שציון הבוגר שלהם נמצא בתחום 80-85. כמו כן, תלמיד שהשלים לימודי תואר בוגר בפסיקה במוסד אקדמי מוכר אחר בהישגים זהים, יוכל להגיש את מועמדותו ללימודי מוסמך.

על תלמיד שלמד במסלול "פסיקה חד-חוגי" יוטלו לימודי השלמה, בכללם קורסי חובה שטרם למד ובפרט הקורסים בחשמל אנליטי, קוונטים (2), מבוא לפסיקה סטטיסטית ומשוואות של פסיקה מתמטית. הקבלה ללימודי המוסמך תעשה רק לאחר מילוי חובות לימודי ההשלמה בתנאים שייקבעו ובהתאם לתכנית הלימודים לבוגר. בנוסף, נדרש [פטור באנגלית](#) ברמה אוניברסיטאית.

4. תהליך הקבלה למשרת הוראה בחוג

מועמדים מתאימים יזומנו לראיון. הראיון יאפשר לנו להעמיק את ההיכרות עם כל אחד ואחת מכם בנושאים שאינם משתקפים בהכרח בגיליון הציונים, ולהעריך את מידת ידיעותיכם בפסיקה. כמו כן, הראיון יאפשר לכם להציג תחומי עניין במדע, העדפות מחקר והוראה, וכל מידע אחר שתמצאו להעביר לידיעת החוג.

לפני הראיון תתבקשו למלא את [טופס הבקשה](#) ולהגיש חומר נלווה הכולל:

1. קורות חיים.
2. עמוד אחד כתוב בעברית או אנגלית המתאר נושא בפסיקה המעניין אותך באופן מיוחד או פרויקט מחקר בו היית מעורב/ת.
3. גיליונות ציוני בוגר (למועמדים שלמדו מחוץ לאוניברסיטה העברית).
4. מכתבי המלצה במידה וקיימים.

בתום תהליך הראיונות תוצענה מלגות ומשרות הוראה למועמדים מתאימים.

5. מרכיבי ההכנסה של תלמידי המוסמך

הכנסתם של תלמידי המוסמך מורכבת ממלגת מחייה ומשכר עבור ההוראה בחוג לפיסיקה.

6. משרות הוראה

לתלמידים שהתקבלו תוצע משרת הוראה בחוג לפיסיקה למשך שתי שנות הלימודים לתואר. תפקידי ההוראה כוללים תרגול בקורסים, הדרכה במעבדות ובדיקת תרגילים. חלוקת תפקידי ההוראה תעשה בהתאם לדרוג המועמדים והעדפותיהם האישיות. המשרה הינה בהיקף של 50-55% השקולים ל 4 שעות תרגול בכיתה, או 6 שעות הדרכה במעבדה, או 12 שעות בדיקת תרגילים בשבוע.

7. מלגות

תלמידים שעברו את תהליך הקבלה למשרת הוראה (סעיף 4) זכאים למלגת מחייה בגובה 100% לתקופה של 12 חודשים (1,765 ₪ בחודש). תלמידי מוסמך שנה ב' יקבלו מלגה, בגובה זה או יותר, ממנחה עבודת המחקר שלהם. מלגות מחייה ניתנות גם לתלמידי המסלול "פיסיקה מוסמך בהתמחות ננו-מדע וננו-טכנולוגיה", לפי החלטת ועדת הלימודים של התכנית.

8. מלגות לתלמידים מצטיינים

לתלמידים הנמצאים ב-10% העליונים של דרוג תהליך הקבלה (כשני תלמידים בשנה) תוענקנה מלגות "מצטייני פקולטה". המלגה מוענקת לשנתיים והינה בהיקף של 250%, המשך קבלת המלגה בשנה השנייה מותנה בהישגי התלמיד בלימודים בשנה הראשונה.

9. פטור משכר לימוד

תלמיד מוסמך המועסק בהיקף של 50% משרה ומעלה לתקופה של 12 חודשים זכאי לפטור מלא משכר לימוד.

10. פרס רקטור למוסמך

מדי שנה מוענקים פרסי רקטור למספר תלמידי מוסמך מצטיינים. התלמידים נבחרים מתוך כלל תלמידי המוסמך במסלול מחקרי פקולטה למתמטיקה ומדעי הטבע. הפרסים ניתנים בשנה השנייה ללימודים על סמך הישגי התלמידים בשנה הראשונה.

11. פרסים נוספים

מכון רקח מעניק מדי שנה מספר פרסי הצטיינות לתלמידי מוסמך על עבודות מחקר.