



אוניברסיטת חיפה
University of Haifa

جامعة حيفا

בחירה של מצוינות

הפקולטה לחינוך

חינוך מתמטי

נור ורשמתם?

אתר הפקולטה: <http://www.edu.haifa.ac.il>

תארים מתקדמים ותעודת הוראה

תכניות החוג כוללות תואר שני ושלישי בחינוך מתמטי ותעודת הוראה במתמטיקה.

ניתן לשלב לימודי תואר שני עם תעודת הוראה.

נושאי הלימוד בתוכניות החוג כוללים: התפתחות מושגים מתמטיים, קשיים של תלמידים, מטרות ודרכי הוראה, שילוב של טכנולוגיה, שיח מתמטי, ידע והתפתחות של מורים, ודרכי הוראה לעידוד יצירתיות ולטפוח תלמידים מחוננים במתמטיקה. מגוון זה מתאפשר בזכות המומחיות של סגל החוג, שחבריו חוקרים תחומים אלו, ואף זכו בפרסים בינלאומיים יוקרתיים בזכות תרומתם המחקרית.

במסגרת התואר שני קיימים שני מסלולים עם ובלי כתיבת עבודת מחקר (תיזה). בנוסף לתכנית הרגילה יש כמה תוכניות מיוחדות: תכנית משותפת עם החוג למתמטיקה ותכנית משותפת עם החוג ללקויות למידה.

בוגרי התואר השני והשלישי יכולים לעסוק בכתיבת תוכניות לימוד במתמטיקה, להיות מורי מורים למתמטיקה או להשתלב במחקר אקדמי. מורים רוכשים הבנות ותובנות על למידה והוראה המאפשרים להם להיות מורים טובים יותר ולהדריך מורים אחרים.

יתרונות

- מגוון רב של נושאים בתוך תחום החינוך המתמטי. הנושאים רלוונטיים לסטודנטים המתעניינים בגילאים שונים ויכולות שונות של תלמידים.
- קשר בין התיאוריה והמעשה תוך שילוב ביצוע מחקר ופיתוח תכניות בחינוך מתמטי להוראת המתמטיקה בגישות שונות.

תנאי קבלה

- לתואר שני: רקע במתמטיקה ובחינוך או פסיכולוגיה: בעלי תואר ראשון בהוראת מדעים או מתמטיקה. במקרים מסוימים תתאפשרנה השלמות.

מלגות

ניתן לקבל מלגת הצטיינות בשנה הראשונה של הלימודים על סמך למודים קודמים. במסלול עם תיזה ניתן לקבל מלגה מתקציבי המחקר של מנחה במחקר ממומן על ידי מענק מחקר. סטודנטים שיתקבלו לתכנית המשלבת תואר שני בחינוך מתמטי עם תעודת הוראה במתמטיקה, יקבלו פטור מתשלום על תעודת ההוראה.

לפרטים נוספים ניתן לפנות לגב' שרה קרפיק 04-8249122

skarpik@univ.haifa.ac.il

<http://edu.haifa.ac.il/mathed>