

תכנית לימודים בחינוך מתמטי:

תואר שני (M.A.)

בהתמחויות: מתמטיקה לבית ספר יסודי

מתמטיקה לבית ספר על-יסודי



קידום החינוך המתמטי מהווה אתגר לאומי וחברתי. קידום זה מושתת בעיקר על פעילות איכותית, ידע ומיומנות של אנשי החינוך העוסקים בתחום (מורים, מרכזי מקצוע, מפתחי תכניות לימודים, בעלי תפקידים בכירים במערכת החינוך, מכשירי מורים וחוקרים). החוג לחינוך מתמטי, מדעי וטכנולוגי של בית הספר לחינוך באוניברסיטת תל אביב מציע מענה לאתגר זה. הקורסים ניתנים על ידי טובי המדענים בתחום המקצוע ובהוראתו.

מטרות הלימודים לקראת תואר שני

- ✓ קידום מקצועי של מורים המלמדים מתמטיקה בבית ספר יסודי ועל-יסודי
- ✓ הכשרת חוקרים בחינוך מתמטי
- ✓ הכשרה לתפקידים בכירים במוסדות חינוך, כגון ריכוז מקצוע והנחיית מורים
- ✓ הכשרה לתפקידים בכירים במערכת החינוכית, ברמת הרשויות המקומיות והארציות
- ✓ הכשרה לתפקידי פיתוח והערכת תכניות לימודים במתמטיקה

קיימים שני מסלולי לימוד: עם עבודת גמר וללא עבודת גמר

הקורסים עוסקים בהיבטים עיוניים, מחקריים ויישומיים של הוראת מתמטיקה: למידה והוראה; הוראת תלמידים מתקשים; הוראת תלמידים מצטיינים; מוח ולמידה; שימוש בטכנולוגיה; יצירתיות; אינטואיציה ולמידה; חרדה ומוטיבציה; למידה ברשת; קידום רמות חשיבה; למידה מטעויות; חשיבה מתמטית דרך משחקים; קורסים מתמטיים המתאימים למורים בבתי ספר יסודיים ולמורים בבתי ספר על – יסודיים... ועוד.

הלימודים מתקיימים בימי שלישי ורביעי

ההרשמה בעיצומה!

לפרטים נוספים: אירית לן

טלפון: 03-6408486 מייל: iritl@post.tau.ac.il