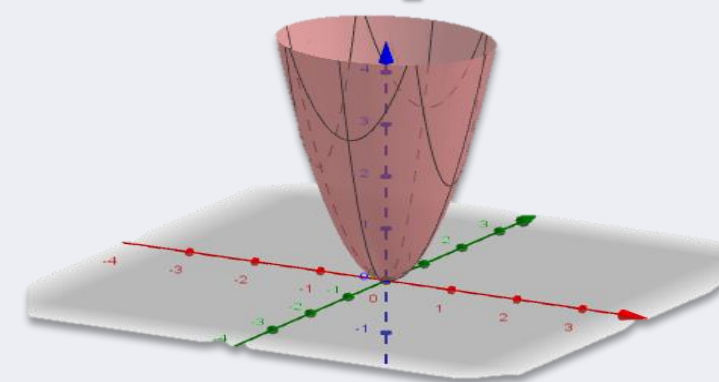


# תואר שני בחינוך מתמטי



## מגמות והתמחויות

מגמה לקשיים  
ולקויות למידה  
בחשבון  
ובמתמטיקה

התמחות  
במוח  
וחשיבה  
מתמטית

המגמה  
המשותפת  
לחוג לחינוך  
מתמטי  
ולחוג ללקויות  
למידה



מגמה  
למתמטיקה  
וחינוך

התמחות  
בהנחיית  
מורים  
למתמטיקה



המגמה  
המשותפת לחוג  
לחינוך מתמטי  
ולחוג  
למתמטיקה

התמחות  
בטכנולוגיות  
בשירות החינוך  
המתמטי



מידע על  
תנאי  
הרשמה  
[באתר החוג](#)

## העמקה בהבנה של

- תהליכי למידה והוראה של מתמטיקה ברמות שונות ובגילאים שונים
- מאפיינים קוגניטיביים, ונוירו-קוגניטיביים של חשיבה מתמטית
- תהליכים חברתיים בכיתה מתמטית.

## פיתוח ויישום

- תכניות לימודים, חומרי למידה וכלי הערכה במתמטיקה
- גישות שונות להוראת המתמטיקה המתאימות לאוכלוסיות מגוונות.
- הוראה ולמידה של המתמטיקה במסגרות שונות
- גישות מגוונות למחקר מתקדם בחינוך מתמטי בגישות שונות ובתחומים מגוונים

## מחקר בסיסי ויישומי

- פתרון בעיות מתמטיות וארגומנטציה
- הבסיס המוחי להתפתחות מושגים ומיומנויות מתמטיות
- יצירתיות מתמטית
- קשת יכולות מתמטיות – מקשיים למחוננות
- סביבה ממוחשבת כמקדמת למידה

## קריירה שניה וקידום

- שילוב לימודי תואר שני עם תעודת הוראה
- - התכנית מזכה בפטור משכר לימוד על לימודי תעודת הוראה
- הכשרת מורי מורים למתמטיקה
- - למורים מנוסים

## תכנים מגוונים

- אריתמטיקה
- אלגברה
- גיאומטריה
- חדו"א
- סטטיסטיקה
- הסתברות

