



תכנית אלפא

להכשרת מורים למתמטיקה לרמות
גבוהות של למידה

מה בבסיס התכנית:

- **הכשרה קלינית** להוראת המתמטיקה של אקדמאים בעלי רקע אקדמי במקצועות עתירי מתמטיקה
- אבטחת **מכלול הידע המתמטי, הפדגוגי-דידקטי, הקוריקולרי** והמערכתי של המורים העתידיים (המסגרת היא -21 ש"ש של קורסי מתמטיקה ו 25 ש"ש קורסי חינוך)
- **שיתוף מערכתי** בין סגל המכללה ומורים מובילים בבתי ספר בהכשרה, ליווי בכניסה לעבודה ותמיכה בשנים הראשונות של העבודה;

מה בבסיס התכנית

- הפעילות במסגרת התכנית נועדת בין היתר **לגרום למספר הולך וגדל של תלמידים בבתי הספר בסביבה של המכללה לממש את יכולותיהם ולהגיע ללימודים ברמה של 4-5 יחידות לימוד במתמטיקה**, ולגרום למספר הולך וגדל של מורים להוביל אותם לרמות לימוד אלה.
- לשם כך הסטודנטים של התכנית מתנסים **בהוראה בכיתות ח'-ט' של חט"ב, בנוסף** להוראה בכיתות של 5 יח"ל בתיכון, וכן **בחונכות אישית** של תלמידים אלה בעלי פוטנציאל לא ממומש במתמטיקה.

מבנה התכנית:

בהתאם לכך, התכנית נבנית סביב **שלושה מוקדים** :

- מוקד **חטיבה**

- מוקד **תיכון**

- מוקד **תלמיד**

הרקע הדיסציפלינרי והדידקטי של התכנית **מותאם לתכנית הלימודים החדשה לרמות 4-5 יח"ל** כפי שהיא מתגבשת בתקופה זו.

ליווי מורים חדשים, בוגרי התכנית

- שנת סטאז':

ליווי אישי וקבוצתי של בוגרים במסגרת שנת סטאז'

- שנה שנייה בהוראה:

הליווי במסגרת השתלמות של מורים מתחילים.