

מכון דוידסון, מנהיגות מתמטית

תמונת מצב – מאי 2018

תכנית להכשרת עתודת מובילי הוראת המתמטיקה בישראל [950,000 ש"ח למשך 3 שנים (דצמבר 2015)]

תכנון

התכנית מיועדת להכשיר 40 מורים מובילים כדי שיוכלו לשמש בתפקידי מפתח בהנהגת תחום הוראת המתמטיקה בישראל. הכוונה הייתה לבחור אותם במיון קפדני ולפתוח שני מחזורים של שנתיים כל אחד. במתכונת של יום לימודים מלא בשנה הראשונה, התכנים שהוצבו כוללים פדגוגיה ודידקטיקה מתקדמת, הטמעת מיומנויות של הוראה קלינית, מיומנויות של ליווי פדגוגי והדרכה, ותמיכה מקצועית פרטנית לקראת עבודתם עם המורים. בשנה השנייה של התכנית הכוונה הייתה לקיים סדנאות אחת לחודש, בנוסף לשעות תרגול בהדרכת צוות התכנית והמלווים הפדגוגיים של בתי-הספר. תוכן שהתכנית תתנהל בפיקוחה של ועדת היגוי שבראשה תעמוד מפמ"רית המתמטיקה, וחבריה יהיו נציגי מערך ההדרכה של משרד החינוך ומומחים בהוראת המתמטיקה ממכון ויצמן למדע.

ביצוע

התכנית מתבצעת על פי התכנון. המחזור הראשון סיים שנתיים של הכשרה עם 22 משתתפים, ובמחזור השני (שסיים כעת את השנה הראשונה) יש 25 משתתפות. המשתתפים עברו תהליך מיון קפדני בשיתוף משרד החינוך וקיבלו הכשרה בשלושה מישורים: נושאים מתמטיים פדגוגיים, מיומנויות בחינוך המתמטי ומנהיגות כללית. בשנה השנייה משתתפי הקורס מתבקשים לקדם יוזמות בתחום החינוך המתמטי תוך שהם מקבלים ליווי מצוות הקורס. חלק מהבוגרים כבר נמצאים בתפקידי הובלה בשטח. לקראת המחזור השני נוצר עיכוב משום שמשרד החינוך לא הצליח לעמוד בהתחייבותו הכספית לתכנית, ולא היה ברור אם ניתן יהיה לפתוח מחזור נוסף. בסופו של דבר המשבר נפתר, התקציב הועבר והמחזור השני יצא לדרך.

*הטקסט המוצג לעיל מציג את התקדמות המענק כפי שהוצג בפני ועדת המענקים של הקרן במאי 2018