

מכון ויצמן למדע, פרויקט עדש"ה

תמונת מצב – מאי 2018

מענק המשך – הכשרת 40 מנחים לשימוש בצילומי שיעורים ככלי לפיתוח מקצועי של מורים למתמטיקה ברמה של 5 יחידות לימוד [1,900,000 ש"ח למשך 3 שנים (דצמבר 2014)]

תכנון

ב-2012 אישרה הקרן מענק למכון ויצמן למדע לשלוש שנים, עבור פרויקט עדש"ה - הקמת מאגר של שיעורי מתמטיקה מצולמים, וכן לפיתוח חומרים לשימוש בסרטים לצורך התפתחות מקצועית של מורים למתמטיקה ברמת 5 יחידות לימוד. הפרויקט הצליח ליצור שיתופי פעולה ועורר עניין, ונוצר ביקוש גדול להשתלמויות אלה, ולכן נוצר צורך בהכשרת מנחים שיוכלו להוביל תהליכי התפתחות מקצועית המבוססים על עדש"ה.

בתכנית ההמשך מכון ויצמן הציע להכשיר 40 מנחי עדש"ה (בשני מחזורים) שילמדו ליישם את תכני הפרויקט בהשתלמויות להתפתחות מקצועית שמשרד החינוך מקיים באופן שוטף למורים בכל הארץ, כאשר מימון ההשתלמויות עצמן (כלומר העסקת המנחים שהוכשרו) תהיה ע"ח משרד החינוך, כך שניתן יהיה להגיע ל-400-300 מורי חמש יחידות בשנה שילמדו להשתמש בסרטים ולנתח אותם על פי מסגרת הניתוח של עדש"ה.

בנוסף להכשרת המנחים הייתה ציפייה שהשתלמויות עדש"ה יכללו לצד הסרטים המעובדים גם שילוב של ראיות אותנטיות המגיעות מהכיתות והמתייחסות לאופן החשיבה וסגנון הלמידה של תלמידים ספציפיים, ועדויות של ההוראה החושפת את הלמידה והחשיבה של תלמידים אלו ונותנת להם מענה מותאם, וכי התכנית תעודד ותכלול צילום עצמי של המורים המשתתפים בהשתלמויות המקצועיות של עדש"ה.

ביצוע

התכנית הכשירה 48 מנחים בשני מחזורים, ו-37 מהם נטלו עד כה חלק בהטמעת פעילות עדש"ה במסגרות שונות עם למעלה מ-850 מורים: השתלמויות פסג"ה, השתלמויות בית-ספריות, מפגשים במועדוני מורים, קורסי מנהיגות או קורסים לפרחי הוראה. בשיתוף עם מפמ"ר מתמטיקה גובש מודל להשתלמויות בית ספריות דיסציפלינריות למורי המתמטיקה, וההשתלמויות זוכות למשובים מצוינים מצוותי המורים המשתתפים. לאתר עדש"ה רשומים כ-1900 משתמשים ומשתמשות, ומוצגים בו נכון לעכשיו 62 סרטים. הציפיות של הקרן לצילום עצמי של מורים כמעט ולא מומשו, ושילוב של צילום תלמידים וראיות לעבודת תלמידים נעשו באופן חלקי מאוד.

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