

תוכנית ההייטק

תוכנית ההייטק היא תוכנית פורצת דרך, יוזמה לאומית חדשנית שנועדה להבטיח את המשך שגשוגה של ישראל כאומת הייטק מובילה.

זוהי קריאה לפעולה עבור כלל השותפים לעיצוב דור העתיד של ישראל - דור שיוביל שינוי עמוק דרך חינוך וחדשנות - ויהווה את הלב הפועם של ההייטק והכלכלה הישראלית כולה.

התוכנית נועדה להגדיל את היקף ההון האנושי המיומן בתעשיית ההייטק בישראל, באמצעות קידום תלמידים ללימודי מתמטיקה, פיזיקה ומדעי המחשב, תוך הקניית הידע והמיומנויות הנדרשים להשתלבות עתידית בתחום.

התוכנית שמה דגש מיוחד על שילוב **אוכלוסיות בייצוג חסר** - ובהן נשים, החברה הערבית ותושבי הפריפריה - מתוך מטרה לקדם חדשנות, שוויון הזדמנויות ומוביליות חברתית.

התוכנית שואפת לתת **מענה הוליסטי** (מרמת הרשות ועד התלמיד) ומתמקדת בשלושה צירים מרכזיים:

- **ידע** - מתמטיקה, פיזיקה ומדעי המחשב.
- **מיומנויות** - פתרון בעיות מורכבות, למידה עצמאית ועבודת צוות.
- **ציר מנטלי** - חוסן, ביטחון עצמי, תחושת מסוגלות ומוטיבציה להגיע להייטק.

לשם כך, התוכנית מציעה מענים מערכתיים וחדשניים ברמות שונות: **רשותית**, **בית-ספרית** ו**פרטנית**. זאת לרבות הכשרות לצוותים חינוכיים, פיתוח מסלולי מצוינות ויצירת חיבורים בין מערכת החינוך התעשייה והצבא. האוכלוסיות היעודיות לתוכנית מקבלות מענים פרטניים דוגמת תוכניות **לקידום תלמידות** ותוכניות בחברה הערבית.

התוכנית מתבססת על **שני מודלי עבודה**: **המודל הבית ספרי**, ו**המודל הרשותי**, והעקרונות המרכזיים עליהם היא מתבססת הם:

- **עבודה מבוססת נתונים**
- **גמישות ודיפרנציאליות** - התאמה אישית לצרכי הרשות/ בית הספר
- **חיבור הוליסטי** בין ידע, מיומנויות ויכולות מנטליות

הקול הקורא לבתי הספר להצטרף לתוכנית מיועד לבתי ספר במדד טיפוח 4-10 בכל הארץ. **הקריאה לרשויות** להצטרף לתוכנית מיועדת לכלל הרשויות.

