

720 היא התוכנית הלאומית ללמידה מותאמת אישית, המאפשרת לראשונה להעניק לכל

לומד ולומדת מסלול למידה מדויק יותר באמצעות בינה מלאכותית - תוך שמירה על אנשי ונשות החינוך במרכז התהליך.

720 - למידה מותאמת אישית בעידן הבינה המלאכותית

מערכת החינוך ניצבת בפני אתגר חסר תקדים: קצב שינוי מואץ בעולם העבודה והידע, ירידה ביכולת לשמר קשב לאורך זמן, וציפייה להעניק לכל לומד ולומדת חינוך רלוונטי, אישי ומשמעותי.

תוכנית 720 של מינהל חדשנות וטכנולוגיה במשרד החינוך נועדה לבנות מודל חדש ללמידה מותאמת אישית בקנה מידה מערכתי. המודל משלב פדגוגיה מתקדמת, בינה מלאכותית, פיתוח ההון האנושי בבתי הספר ושימוש בנתונים, כדי לאפשר התאמה מדויקת יותר של הלמידה לכל לומד ולומדת ולקבל החלטות מושכלות לאורך הדרך.

תוכנית 720 שואפת ליצור מערכת חינוך שבה כל לומד ולומדת מקבלים מענה המותאם לצורכיהם, כל איש ואשת חינוך פועלים מתוך תמונה רחבה ומדויקת יותר, וכל בית ספר נהנה מתשתית המאפשרת למידה, שיפור והיערכות מתמדת לאתגרי העתיד.

360° הסתכלות על הלומדים והלומדות

למידה מותאמת אישית מבוססת על היכרות עמוקה יותר עם כל לומד ולומדת: החוזקות, הפערים, תחומי העניין, קצב ההתקדמות והיעדים האישיים שלהם – ולייצר לכל אחד מהם מפת דרכים אינדיבידואלית ומותאמת אישית.

עכשיו, זה אפשרי - לראשונה, בזכות בינה מלאכותית, ניתן ליישם למידה מותאמת אישית בקנה מידה רחב. מערכות חכמות, מבוססות בינה מלאכותית מסוגלות לנתח מידע, לזהות צרכים, להציע תכנים ודרכי למידה מותאמות, ולספק לצוותי החינוך תובנות בזמן אמת על כל לומד ולומדת.

360° הסתכלות על צוותי החינוך

תוכנית 720 אינה מבקשת להחליף את אנשי ונשות החינוך - אלא להעצים אותם.

מערכות בינה מלאכותית וסוכנים דיגיטליים מסייעים בביצוע משימות כמו ניתוח נתוני למידה, זיהוי פערים, התאמת תכנים, בניית פעילויות לימודיות ומתן המלצות להתערבות פדגוגית. כך מתפנה זמן לעבודה האנושית שאין לה תחליף: היכרות אישית, ליווי, חיזוק מוטיבציה, פיתוח מיומנויות והובלת תהליכי צמיחה משמעותיים.

המודל הפדגוגי של 720 מעודד מעבר מהוראה המבוססת בעיקר על העברת ידע, להוראה המשלבת אימון, חניכה וליווי אישי. תפקידם של אנשי ונשות החינוך הוא לעצב את חוויית הלמידה, להכווין, לזהות צרכים ולהוביל כל לומד ולומדת במסלול ההתפתחות המתאים להם.

והתוצאה:

מערכת חינוך שבה כל לומד ולומדת נראים במלואם, צוותי החינוך פועלים מתוך תמונה רחבה ומדויקת יותר, והחלטות מתקבלות על בסיס שילוב בין פדגוגיה, מקצועיות, טכנולוגיה ונתונים.

מטרות התוכנית -

- קידום למידה מותאמת אישית בקנה מידה לאומי.
- חיזוק מקצוע ההוראה והרחבת היכולות המקצועיות של צוותי החינוך.
- שיפור היכולת לתת מענה לשונות בין לומדים ולומדות.
- פיתוח כשירויות לעולם משתנה ולעידן הבינה המלאכותית.
- יצירת תרבות חינוכית המבוססת על פרסונליזציה, חדשנות ולמידה מתמשכת.