

מיזם ITEC, בהובלה של רשת משרדי החינוך האירופיים לתקשוב בחינוך (EUN), יארך 4 שנים. הוא מערב 28 שותפים – ביניהם 15 משרדי חינוך, אוניברסיטאות ושותפים טכנולוגיים. ITEC התחיל לפעול בספטמבר 2010 ומטרתו לבחון בפועל את תפקידם של טכנולוגיות חדישות בעיצוב הכיתה של העתיד. המיזם כולל עריכת ניסוי רחב היקף, הגדול ביותר מסוגו שנערך אי פעם, שיערב לפחות 1,000 כיתות לימוד מרחבי אירופה וישראל. תוצאות ממשיות ראשונות צפויות כבר בשנת 2012.

המיזם יפתח ויבחן מספר תרחישים להוראה ולמידה עתידיים והוא כולל גישות חדישות להערכה. התרחישים יפותחו במטרה לערב מורים, תלמידים ובעלי עניין אחרים בתהליך שיתרום ללמידה ולהתפתחות של התלמידים. המיזם יחקור מהם המיומנויות הדרושות ממורים בכיתה העתידית והוא יצייד את המורים ורכזי התקשוב בידע ובגישות הנדרשים ליישום התרחישים העתידיים.

התרחישים יבחנו על פי מידת הצלחתם לתמוך בהישגים לימודיים, בשיתוף פעולה, התאמה אישית (individualization), יצירתיות וביטוי (expressiveness). המיזם יזהה אותם תרחישים בעלי היכולת לגרום לשינוי משמעותי בתכנון הכיתה העתידית. הוא גם יחתור לזהות מהם תהליכי השינוי הנחוצים בכדי להביא לשינוי האלה.

תוצאות המיזם יופצו באופן רחב בכדי להבטיח תרומה ממשית בתהליך השינוי (רפורמה) של מערכות החינוך.

המיזם כולל פיתוח טכנולוגי בחמישה תחומים המיועדים לתמוך בניסוי הרחב:

1. לאפשר בחירה של אותם המשאבים הנדרשים בכדי להגשים את תרחישי ההוראה והלמידה; כמו כן לקבץ אותם המשאבים בקטגוריות משמעותיות על פי הדרך בה הם תורמים להוראה וללמידה. בין המשאבים - טכנולוגיות: כלים, מערכות ניהול למידה, שירותים, plug-ins; תוכן; ואנשים.
2. לתאר ולרשום את אותם המשאבים ולהפעיל עליהם Specifications וסטנדרים (דוגמת IMS LTI, OpenID) במטרה להקל על תפעולם המשותף (interoperable) וליצירת הרכבים שונים של משאבים באמצעות mash-up.
3. לפתח shell שתתמוך בשילובם של המשאבים כך שלכיתות תהיה המסגרת הטכנית הנחוצה להפעלת אותם פעילויות של הוראה ושל למידה התואמות התרחישים הנבחרים.
4. לבחון פרדיגמות של מסגרות מושגיות שיאפשרו לתאר באופן פורמאלי את התרחישים של הוראה ושל למידה. דוגמאות לפרדיגמות כאלה הם learning design, semantic-web ontologies
5. לבנות אב טיפוס של עוזר (כלי עזר) שיוכל ליעץ למשתמשים איך למצוא, לבחור ולשלב המשאבים שיתמכו בתרחישים.

לפירוט ראו <http://itec.eun.org>

**איך פועל המיזם?**

לפירוט דרך פעולת המיזם ראו: <http://itec.eun.org/web/guest/work-packages>

**מעורבות של ישראל:**

מעורבות ישראל במיזם מאפשרת השתתפות בפעילות חדשנית בחזית הטכנולוגיה החינוכית. השתתפותם של מורים, כיתות ובתי ספר מישראל יאפשרו הפקת לקחים העשויים להאיר על ברירות שונות בתהליך של יישום תכנית התקשוב החדשה למערכת החינוך המופעלת על ידי המשרד – התאמת מערכת החינוך למאה העשרים ואחת.

בתי הספר יקבלו נגישות למגוון רחב של כלים שניתן יהיה לשלב במערכות ניהול הלמידה שלהם. אחד הטכנולוגיות ש- iTEC יתמוך בהן הם ה- Widgets שמפותחים על ידי University of Bolton המאפשרת שלילוב תכנים בין מערכות תומכות למידה שונות (LMS).

**סילבנה וינר**

מקש – לקידום יישומי תקשורת מחשבים בחינוך

[silvana.winer@gmail.com](mailto:silvana.winer@gmail.com)

**iTEC – Designing the Future Classroom**

<http://itec.eun.org/>