



מיט"ל - מרכז ידע לטכנולוגיות למידה

פרופ' גלעד רביד - יו"ר מיט"ל | אלי שמואלי - מנהל מיט"ל

מיט"ל - מרכז ידע טכנולוגיות למידה (יחידת משנה של מחב"א) הינה יחידה בין מוסדית הפועלת מאז שנת 2001 לקידום השימוש בטכנולוגיות הוראה ולמידה בקרב מוסדות להשכלה גבוהה בישראל. חברות במיט"ל: 9 אוניברסיטאות | | וכ- 20 מכללות אקדמיות מובילות.

פעילות מיט"ל (2024 - 2025)

מיט"ל מרכזת ומובילה מגוון פעילויות בארץ ובעולם לתמיכה וסיוע למוסדות בנושא שילוב טכנולוגיה בתהליכי הוראה-למידה-הערכה-מחקר. פעילויות מיט"ל כוללות מערך הדרכות וכנסים בין-מוסדיים, קהילות לומדות, תמיכה ומתן ייעוץ בנושאי חדשנות טכנולוגית וטכנו-פדגוגיה, פיתוח פתרונות טכנולוגיים לשיפור תהליכי הוראה ולמידה, מרכז ידע בין קבוצות עבודה, פיתוח תשתיות טכנולוגיות לשימוש המוסדות והנגשה של סל טכנולוגיות למידה הזמין לשימוש במוסדות.

פעילויות נרחבות אלו מאפשרות מתן מענה מהיר ויעיל למוסדות לצורך שיפור ההוראה, הלמידה והמחקר.

גם השנה מיט"ל ממשיכה להוביל ולטפח שיתופי פעולה בין-מוסדיים לקידום שילוב מושכל של טכנולוגיות מתקדמות בתהליכי הוראה, למידה, הערכה ומחקר במוסדות ההשכלה הגבוהה בישראל. במהלך השנה הורחבו והועמקו מגוון יוזמות הכוללות: קהילות לומדות המגבשות פרקטיקות חדשניות בהוראה ומחקר, ליווי מוסדות בתהליכי אימוץ טכנולוגי, פיתוח והנגשה של פתרונות דיגיטליים יישומיים, וקידום פיתוח בין-מוסדי של כלים טכנולוגיים.

לאור ההתפתחויות המהירות בתחום הבינה המלאכותית, ובפרט הבינה המלאכותית היוצרת (GenAI), שולבו נושאים אלו כחלק בלתי נפרד מהעשייה – בהיבטים של תשתיות, פיתוח ידע, ובחינה ביקורתית של השפעתם על ההוראה האקדמית. סל הטכנולוגיות של מיט"ל הורחב, לצד תשתית ידע מתעדכנת המונגשת לקהילת המרצים והצוותים הפדגוגיים.

פעילות זו מאפשרת מענה גמיש, עדכני ורלוונטי לצרכים המשתנים של האקדמיה, תוך חיזוק שיח מקצועי ושיתופי פעולה רחבים בזירה המקומית והבינלאומית.



הפעילות העיקרית במיט"ל בשנת 2024-2025

מיט"ל רואה בקהילת חבריה את הציר המניע והמרכזי לפעילותה. זוהי קהילה דינמית, מעודדת חדשנות ויוזמה, ומספקת תמיכה הדדית. פעילותה מתמקדת בקבוצות עבודה העוסקות בהטמעת טכנולוגיות למידה ופדגוגיה חדשה במוסדות אקדמיים. בין תחומי העיסוק של הקבוצות: אימוץ ובדיקה של טכנולוגיות חדשות, קידום סביבות למידה דיגיטליות, בחינת השילוב המיטבי של טכנולוגיה חדשנית וכלי בינה מלאכותית בתהליכי הוראה, למידה, הערכה ומחקר. כמו כן, הקהילה עוסקת בסוגיות של זכויות יוצרים ואתיקה, מחקר ואיסוף מידע נתונים.

בשנת הלימודים תשפ"ה, בהתאם לקצב השינוי המהיר והבלתי פוסק בתחום כלי הבינה המלאכותית היוצרת (GenAI), פעילות מיט"ל התמקדה בהעמקה בסוגיות הנוגעות לשילוב כלים אלה בהוראה, בלמידה, בהערכה ובמחקר.

הפעילות התקיימה במגוון פורמטים – ימי עיון, קהילות לומדות, סדרות מפגשים ומאגרים דיגיטליים – תוך שימת דגש על שיתוף בידע ובניסיון שנצבר בין המוסדות השונים. הדגש היה על עידוד למידה הדדית, התנסות מקצועית, שיח פדגוגי-טכנולוגי ויצירת תשתית לפיתוח חשיבה ביקורתית וחדשנית בנוגע ליישומי GenAI באקדמיה.

הכשרות וקהילות לומדות

מיט"ל מהווה מרכז ידע בין מוסדי, ומקיימת ימי עיון, מפגשים וסדנאות מקצועיות בנושאים חדשניים הרלוונטיים לתחום שילוב טכנולוגיה בהוראה אקדמית. כבכל שנה, מיט"ל מקיימת כנס ארצי שנתי בנושא "הוראה ולמידה משלבת טכנולוגיה בהשכלה הגבוהה: תובנות מהעבר ומבט אל העתיד". הכנס השנה שם דגש על נושא "השכלה גבוהה בעידן הבינה המלאכותית היוצרת (GenAI)" ומציע לקהילת המחקר, הפיתוח והעוסקים בטכנולוגיות בהשכלה הגבוהה, במה מרכזית לשיתוף והתעדכנות בפיתוחים האחרונים בתחום. הכנס מהווה מפגש לקהילת החדשנות והטכנולוגיות בהשכלה הגבוהה בישראל, ומציע במה לשיתוף במחקר, פיתוח ויישום חדשנות מבוססת טכנולוגיה במערכת ההשכלה הגבוהה. כבכל שנה, נפתח בכנס מסלול בינלאומי הכולל מושבים, הרצאות והדגמות במסגרת הפרויקטים ושיתופי הפעולה הבינלאומיים של מיט"ל.

פרוט ימי עיון והדרכות:

- סדרת מפגשים "סדרת מפגשי קשב, התארגנות וסטרס – שימוש ביישומי בינה מלאכותית ברוח גישת UDL" בשיתוף מכללת סמינר הקיבוצים. הסדרה התמקדה בשילוב של כלי AI והתמודדויות של מרצים בחוסר ריכוז של סטודנטים, מתח, חרדה וחוסר ריכוז. [קישור להקלטות](#)
- סדרת מפגשים **AI Coffee Break** בשיתוף Erasmus Virtual Exchange Project IMPACT. הצגה של



שימוש יעיל עבור הוראה - למידה - הערכה - מחקר בכלים המשלבים AI. [קישור להקלטות](#)

- **קהילה לומדת של מומחים דיסציפלינריים לשילוב כלי במ"י** (בינה מלאכותית יוצרת - GenAI) - מטרת הקהילה גיבוש עקרונות ופרקטיקות לשילוב מיטבי של כלי במ"י בתהליכי ההוראה, הלמידה והערכה בתחומי לימוד שונים באקדמיה. [מאגר פרקטיקות](#)

טכנולוגיות למידה

מיט"ל ממשיכה לתפקד כגוף מוביל ומנתב בתחום טכנולוגיות הלמידה באקדמיה בישראל, תוך חתירה מתמדת לזיהוי מגמות עולמיות, איתור כלים חדשניים ותרגום הצרכים הפדגוגיים לפתרונות טכנולוגיים רלוונטיים. היחידה פועלת להנגשה ויישום של סל רחב של טכנולוגיות למידה, בדגש על תמיכה בצוותי הוראה, פיתוח מערכות מוסדיות ויצירת תשתיות בין-מוסדיות.

מיט"ל רואה חשיבות רבה בהנגשת ידע ובהתאמת פתרונות לצורכי השטח, ושמה דגש על שילוב בין ראייה מערכתית לבין פרקטיקה יישומית – דרך דיאלוג מתמשך עם מוסדות ההשכלה הגבוהה, פיתוח מרחבי התנסות והובלת שיתופי פעולה רחבים.

בחלק מתפקידה, היא מגבשת הסכמי קונסורציום עם ספקיות טכנולוגיה, מפתחת מודלים להפעלה מוסדית, ומלווה את המוסדות בבחירה, הטמעה ושילוב של טכנולוגיות בהוראה, בלמידה ובמחקר.

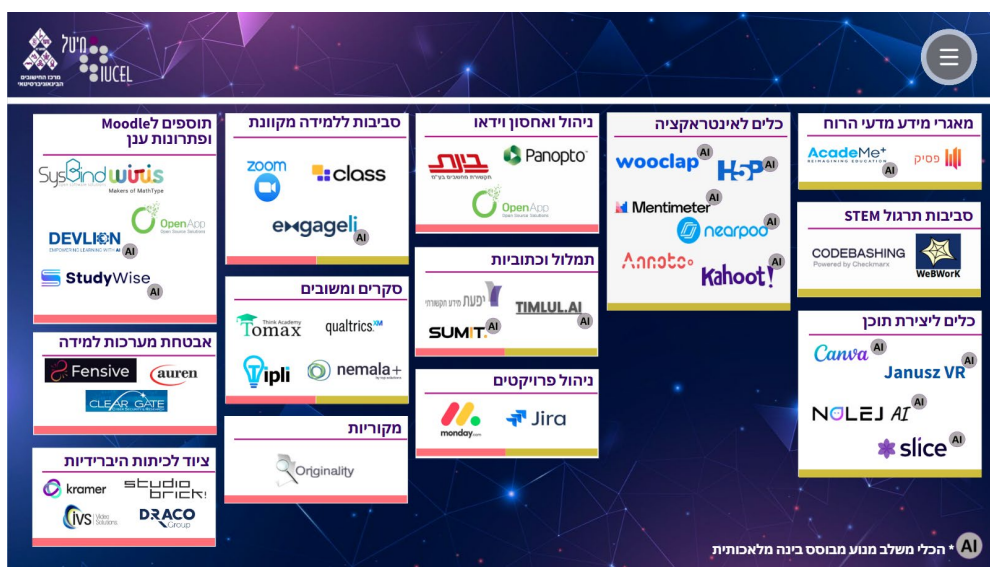
פעילות היחידה במהלך שנה זו:

- **עריכת ימי עיון לחשיפה של כלים חדשים וחידושים בכלים בסל טכנולוגיות:**
 - חשיפת סל הטכנולוגיות של מיט"ל לשנת תשפ"ה. [קישור להקלטה](#)
 - חידושים בכלים דיגיטליים ליצירת אינטראקציה בשיעור. [קישור להקלטה](#)
 - יישום פתרונות [monday.com](#) באקדמיה וחשיפה לפתרונות מתקדמים המותאמים לצרכי ההשכלה הגבוהה. [פרטי האירוע](#)
- **מיזם סביבת ב"מ בין מוסדית** - גיבשנו קבוצת חשיבה לבניית בסיס ידע לסביבת ב"מ למוסדות השכלה גבוהה. במסגרת הקבוצה יצרנו מסמך מפרט פתוח וגייסנו חברות טכנולוגיות לבניית תשתיות מוסדיות לסוכנים. מוסדות המעוניינים לקבל מידע נוסף מוזמנים לפנות אלינו: meital@mail.iucc.ac.il
- **מערכת סילבוס בין מוסדית** - יוזמה משותפת של מוסדות חברי מיט"ל לגיבוש עקרונות משותפים ליצירת סטנדרט אחיד לסילבוס. היוזמה כללה גם בחינה ופיתוח של פלטפורמה מותאמת לצרכי המוסד והפעלת פיילוט במספר מוסדות.
- גיבוש הסכם להפעלת רישיון מוסדי המותאם למוסדות להשכלה גבוהה של **OpenAI**. לפרטים נוספים ניתן



לפנות אלינו: meital@mail.iucc.ac.il

- **קהילה בין מוסדית לפיתוח moodle** המאפשרת שיתוף בידע וחידושים בהתייחס לתהליך הפיתוח של קוד, תוספים או מנגנונים מיוחדים אשר פותחו על ידי חברת moodle או על ידי חברי המוסדות החברים במיט"ל. מאגר הפיתוחים זמין לכלל המוסדות ב- <https://github.com/iucc>. בנוסף, מיט"ל מאפשרת סביבת התנסות moodle.ב.
- דיוק והתאמה של **סל הטכנולוגיות** של מיט"ל הכולל כ- 40 חברות במגוון תחומים לתמיכה וקידום הוראה- למידה-הערכה. הסל כולל סקירות והשוואת מאפיינים וזמין לרכישה עבור המוסדות חברים בהתאם להסכמי קונסורציום. [קישור לסל הטכנולוגיות](#)





ריכוז הדרכות מיט"ל ופעילות קהילות			
נושא	קהל יעד	מספר מפגשים	משתתפים
הדרכות וסדנאות			
סדרת מפגשי קשב, התארגנות וסטריס	סגל הוראה ומרצים	4	689
סדרת מפגשים AI Coffee Break	סגל הוראה ומרצים	11	242
כלים טכנולוגיים			
חידושים בכלים דיגיטליים ליצירת אינטראקציות בשיעור	סגל הוראה ומרצים	7	58
יום עיון – חשיפת סל הטכנולוגיות של מיט"ל לשנת הלימודים תשפ"ה	צוות פיתוח ומרצים במוסדות	1	20
חידושים moodle - בשיתוף חברת SysBind	צוות פיתוח ומרצים במוסדות	1	41
פתרונות מאנדיי להשכלה גבוהה	צוות IT ומקבלי החלטות	1	92
שיתופי פעולה בין מוסדניים			
פיתוח בין מוסדי למערכת סילבוסים	צוות IT ומקבלי החלטות	2	105
מערכות לניהול סוכנים פדגוגיים (AMS)	צוות IT ומקבלי החלטות	1	108

מרכז המחקר והמידע

בעקבות ההתרחבות המתמדת בשילוב טכנולוגיות חדשניות בהוראה ובלמידה, מתרבים גם מקורות המידע הרלוונטיים – בהם מחקרים, סקירות ומקרי בוחן – אשר תורמים להעמקת ההבנה ולפיתוח מתמשך של התחום. מיט"ל מאגדת ידע זה במסגרת **מרכז המחקר והמידע**, המשמש כצומת מרכזי לאיסוף, ארגון והנגשה של תכנים עדכניים מהארץ ומהעולם, העוסקים בלמידה מבוססת טכנולוגיה. מטרת המרכז היא לספק תמונת מצב מקיפה על מגמות, גישות ופרקטיקות חדשניות ברמה המוסדית והבין-מוסדית, תוך ניתוח שיטתי של מקורות המידע – לשם הבנת מטרות השילוב, הערכת תוצאות, זיהוי הצלחות ואיי חדשנות, וחיזוק האפקטיביות של השימוש בטכנולוגיה בהוראה ובלמידה.

בשנת הלימודים תשפ"ו, תחדש מיט"ל את **קרבן המחקר הבין-מוסדית**, שמטרתה לתמוך ולקדם מחקרים שיתופיים בין מוסדות אקדמיים, תוך שילוב חוקרים צעירים וותיקים. הקרבן תתמקד במחקרים העוסקים בפיתוח, בחינה ויישום של פרקטיקות חדשניות, כלים יישומיים והמלצות לשדה – המבוססים על שילוב טכנולוגיות למידה ובינה מלאכותית (AI) במערכת ההשכלה הגבוהה בישראל, ותשמש מנוף לקידום פדגוגיה חדשנית.

בנוסף, מיט"ל מפעילה את **עלון "נצנצים"** – ניוזטר חודשי מקוון לעדכון חברי הקהילה בפרסומים חדשים, מאמרים, כלים, אתרים ופריטים נוספים שנוספו למאגר הידע. [טופס הצטרפות לרשימת תפוצה](#)