



מיט"ל - מרכז ידע לטכנולוגיות למידה

פרופ' אהרון פלמון- 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 הגבוהה בישראל. –חברות במיט"ל: 9 אוניברסיטאות || כ-25 מכללות אקדמיות מובילות.

פעילות מיט"ל

מיט"ל מרכזת ומובילה מגוון פעילויות בארץ ובעולם לתמיכה וסיוע למוסדות. פעילויות מיט"ל כוללות מערך הדרכות וכנסים בין-מוסדי, תמיכה וייעוץ טכנו-פדגוגיים, פיתוח פתרונות טכנולוגיים לשיפור תהליכי הוראה ולמידה, מרכז ידע בין קבוצות עבודה, תשתיות והפעלה של סל טכנולוגיות למידה הזמין למוסדות. פעילויות נרחבות אלו מאפשרות מתן מענה מהיר ויעיל למוסדות. קבוצות העבודה הפעילות של מיט"ל בהשתתפות מאות שותפים, הורחבו למעגלים נוספים הכוללים צוותים טכנו - פדגוגיים, סגל הוראה ומרצים במוסדות להשכלה גבוהה.

פירוט הפעילות העיקרית במיט"ל לשנת 2022-2023 [קהילת ידע בין-מוסדי](#)

מיט"ל רואה בקהילת חבריה את הציר המניע והמרכזי לפעילותה. קהילת מיט"ל הינה קהילה תומכת, פעילה, יוזמת וחדשנית. הפעילות הקהילתית נפרסת **בקבוצות עבודה מרכזיות** המקדמות נושאים הנוגעים לשילוב טכנולוגיות למידה במוסדות להשכלה גבוהה בתחומים שונים: **טכנולוגיות חדשות, תמיכה בסביבות למידה מתוקשבות, הפקת וידאו. כמו-כן, גיבשנו צוותים מובילים בנושא טכנו-פדגוגיה, זכויות יוצרים, Moodle UX/UI, ומחקר ומידע.**

השנה הרחבנו את [פעילות קבוצות העבודה](#) במיט"ל. הצענו לחברי הקהילה להצטרף אלינו לקבוצות למידה משותפת של אנשי מקצוע ובעלי עניין סביב כמה נושאים, על מנת לבחון באופן משותף ומעמיק את הידע הקיים בתחום, לדון בו במטרה להתפתח מקצועית, לעצב פתרונות חדשניים ולפרסם תוצרים. קבוצות הלמידה נפגשות באופן קבוע באווירה תומכת ויצירתית מתוך רצון משותף להתפתח ולהניע שינוי חיובי.



במהלך 2022 הקמנו ארבע קהילות למידה במיט"ל המאפשרות למידה והעמקה בתחומים חדשניים:

קהילת פודקסט - יצירה והפקה של תכני אודיו המותאמים לצורכי האקדמיה, הקניית כלים להפקת פודקאסט איכותי לכל צורך לימודי. המפגשים התקיימו בהנחיית אמיר אשר.

קהילת למידה בנושא **PBL (Problem/Project Based Learning)**, למידת מבוססת פרויקטים / בעיות המציעה דגם למידה המותאם לעולם המעשי. המפגשים התקיימו בהנחיית ד"ר אורית להב. קהילת למידה בנושא **מרחבי למידה**. קהילה זו הוקמה כדי לחקור יחד את האתגרים, ההזדמנויות וההשפעות של מרחבים שונים על תהליכי הוראה ולמידה חדשניים ואיכותיים.

קהילת **מפתחי Moodle** המאפשרת דיון ושיתוף ידע ותובנות בין המשתתפים, בהתייחס לתהליך הפיתוח של קוד, תוספים או מנגנונים מיוחדים אשר פותחו על ידי חברות מוודל או מוסדות החברים במיט"ל.

הדרכות והכשרת הצוותים הטכנו-פדגוגים והסגל במוסדות

מיט"ל מהווה מרכז ידע בין מוסדי, ומקיימת ימי עיון ומפגשים בנושאים חדשניים ורלוונטיים לתחום הטכנולוגיה באקדמיה, סדנאות מקצועיות בתחום טכנולוגיות למידה, כנס ארצי שנתי ללמידה מקוונת ומפעילה את קרן המחקר של מיט"ל לעידוד חקר הלמידה מבוססת טכנולוגיה.

| ריכוז הדרכות מיט"ל ופעילות קהילות | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------|---------|
| תחום | קהל יעד | מספר מפגשים | משתתפים |
| הדרכות | | | |
| טכנולוגיות | צוותי IT במוסדות | 3 | 231 |
| פדגוגיה | סגל הוראה ומרצים | 4 | 374 |
| בינה מלאכותית | צוות פיתוח ומרצים במוסדות | 1 | 90 |
| מדיה (ווידאו ואודיו) | צוותים טכנו-פדגוגים ומרצים | 2 | 130 |
| קהילות | | | |
| למידת PBL | סגל הוראה ומרצים | 4 | 120 |
| מפתחי מוודל | צוות פיתוח | 3 | 56 |
| מרחבי למידה | סגל הוראה ומרצים | 1 | 60 |
| פודקסטים | סגל הוראה ומרצים | 3 | 80 |



נושאים עיקריים בהדרכות ובקהילות

הנושאים העיקריים שדנו בהם בשנת 2022 בהדרכות ובעבודת הקהילות: הוראה מעורבת (blended), מרכזי הוראה, מרחבי למידה, למידה לא פורמלית, משחק, פודקסטים, מצגות, זכויות יוצרים, כלים מתמטיים בהוראה, בינה מלאכותית, Moodle, שילוב ווידאו בהוראה, סל הטכנולוגיות.

טכנולוגיות למידה לשירות המוסדות להשכלה גבוהה

מיט"ל רואה עצמה כמובילה ומנתבת בתחום טכנולוגיות הלמידה ושמה דגש על איתור של טכנולוגיות למידה חדשות, חשיפתן למוסדות החברים, גיבוש של הסכמי קונסורציום עבור המוסדות, הטמעה ותמיכה של אלו בפעילות המוסדות להשכלה גבוהה. מיט"ל מרכזת כלי למידה טכנולוגיים ומציעה תמיכה בכלים המובילים.

סל הטכנולוגיות של מיט"ל ממשיך להתרחב והוא כולל כ-30 הסכמי קונסורציום למוסדות החברים ומהווה מוקד ידע לטכנולוגיות וחדשנות בעולם הלמידה - איתור והצגת הכלים חדשים, שימוש חוזר בכלים שפותחו על ידי הקהילה (כגון פיתוחים והתאמות לרכיב "דוחות מתקדמים" במערכת מוודל וכן גיור ותרגום רכיב H5P), הצגה של סקירות טכנולוגיות והנגשת פרסומים ומחקרים בתחום ועוד.

| סל טכנולוגיות מיט"ל תשפ"ג 2022-2023 | | |
|---|---|--|
| הנחיות ודגשים - לחצו כאן | | |
| Moodle solutions <ul style="list-style-type: none"> OPENAPP DEVLIION SYSBIND | Synchronous meeting <ul style="list-style-type: none"> ZOOM GOOGLE MEET NEWROW | Transcript <ul style="list-style-type: none"> יפעת TOMEDES E-TYPE VERBIT |
| Video platform solutions <ul style="list-style-type: none"> KALTURA PANOPTO MEDIAL בנית HARMONIC | Video Annotation <ul style="list-style-type: none"> IVS TIMELINELY ANNO TO | Accessibility <ul style="list-style-type: none"> EASY ACCESS PDF SUMIT-AI |
| Moodle cloud solutions <ul style="list-style-type: none"> OPENAPP MIDLINK SYSBIND | Exams <ul style="list-style-type: none"> TOMAX PROCTORTRACK | Plagiarism <ul style="list-style-type: none"> ORIGINALITY URKUND |
| Exact sciences <ul style="list-style-type: none"> LYX (מתמטיקה) SYMBOLAB (מתמטיקה) WIRIS (מקצועות ריאליים) NEWAY (מדעי המחשב) | Learning tools <ul style="list-style-type: none"> WOOC LAP H5P MENTIMETER | Others <ul style="list-style-type: none"> NETCRAFT MONDAY |



שיתוף פעולה עם פורום המרכזים לקידום הוראה

פעילויות מיט"ל ופעילויות הפורום המרכזים לקידום ההוראה בישראל, בראשותה של פרופ' ניצה דווידוביץ העוסק בפיתוח אקדמי-מקצועי בתחום ההוראה האקדמית של ההשכלה הגבוהה בישראל, משלימות אחת את השנייה. לפיכך ייסדנו תהליך שיתוף פעולה המכסה את מכלול ההיבטים של תמיכה בהשכלה הגבוהה בישראל, החל מפיתוח מקצועי דרך ידע טכנו-פדגוגי ועד יישומו הלכה למעשה בהוראה.

פרויקטים בינלאומיים



LOVE.DIST@NCE

Love.dist@nce: הפרויקט מתמקד בשוויון, נגישות ודמוקרטיזציה של ההשכלה הגבוהה. יעדי הפרויקט כללו קידום חינוך כולל בישראל ובגיאוגיה על ידי הרחבת הגישה להשכלה גבוהה לסטודנטים פעילים ופוטנציאליים מקבוצות פגיעות, מיעוטים דתיים ואתניים, סטודנטים עובדים וסטודנטים המתגוררים באזורי פריפריה.

Impact: הפרויקט צופה בניית מיומנויות טכנו-תרבותיות של סטודנטים ומשתתפים בהשכלה גבוהה באירופה, ישראל ומרוקו. מטרתו לתרום לשיתוף פעולה בין ערבים לישראלים, להקל על ההבנה והקבלה בין נוצרים, מוסלמים ויהודים ולטפל במחסומי השפה המקשים על דיאלוג בין בעלי העניין השונים.

ספר טכנולוגיות בחסות מיט"ל

הספר "טכנולוגיות למידה בהשכלה הגבוהה בישראל" שיצא לאור, בשני כרכים, בחסות מיט"ל מעניק



הזדמנות לחוקרים, מרצים, קובעי מדיניות ומומחים בתחומם להציג מחקרים, פיתוחים ויישומים מיטביים שבמרכזם ניצב השימוש בטכנולוגיות למידה בהשכלה הגבוהה.

הספר נכתב ונערך כחלק מפעילות מרכז המחקר והמידע של מיט"ל, המרכז את מיטב המומחים והמומחיות במערכת ההשכלה הגבוהה, מתוך מטרה לקדם הוראה אקדמית טכנולוגית איכותית.