

אל: חברי/ות הסגל החדשים/ות

מאת: ד"ר א. ברזילי, ראשת המרכז לקידום הלמידה וההוראה

הנדון: הזמנה לסדנת הכשרה להוראה לחברי/ות סגל חדשים

ברכות חמות על הצטרפותך לסגל הטכניון.

הנני מתכבדת להזמין לסדנת הכשרה להוראה, אשר תתקיים במרכז לקידום הלמידה וההוראה, בניין אולמן, חדר 213. תהליך ההכשרה כולל שני ימי לימוד מרוכזים וליווי אישי, בהתאם לצורך, בשנת ההוראה הראשונה.

הסדנה משלבת הרצאות, דיונים והתנסות בהוראה-זוטא, בה כל משתתף נותן 'שיעור קצר' (כ- 5 דקות) ובסיומו מקבל משוב מהמנחה ומעמיתיו.

במסגרת הסדנה נתמקד במאפיינים של הוראה יעילה: בהירות ההסברים, ארגון הקורס והשיעור, העלאת המוטיבציה והעניין, יצירת סביבה תומכת למידה ויישום עקרונות של למידה פעילה תוך אינטראקציה ושיתוף הסטודנטים בשיעור. כמו כן נדון בשינויים המתחוללים בשדה ההוראה האקדמי ובכללם בכניסתן של טכנולוגיות חדשות והשפעתן על שיטות ההוראה ועל הרגלי הלמידה של הסטודנטים.

מדובר בסדנה חווייתית המעניקה כלים יישומיים לקידום ההוראה.

מועדי הסדנה:

מפגש ראשון – יום שני, 04/03/19, בין השעות 09:00 – 15:30.

מפגש שני – יום שלישי, 05/03/19, בין השעות 09:00 – 15:30.

ההשתתפות בסדנה היא חובה.

אנא אשר/י את השתתפותך.

בברכה,

אביגיל

ברזילי

## המרכז לקידום הלמידה וההוראה

הטכניון שואף, מאז הקמתו, למצוינות בהוראה ובמחקר. תפקידה של האקדמיה הינו ליצור ולהפיץ ידע ולהוראה טובה חשיבות רבה בהפצת הידע.

ההוראה בתחום ההשכלה הגבוהה משנה את פניה, מהוראה-למידה ממוקדת מורה להוראה-למידה ממוקדת לומד. כניסתן של טכנולוגיות חדשות ובעקבותיהן גישות הוראה חדשניות מביאה לשינוי בתפקידי המורה ובאופיים של המפגשים בקמפוס, אשר יתרחקו, בעתיד, מסגנון ההרצאה המסורתית. גם בטכניון אנו עדים לשינויים בהרגלי הלמידה של הסטודנטים ומעבר הדרגתי (אך איטי ושמרני) של מרצים לשיטות הוראה והערכה חדשניות, ממוקדות לומד. יותר ויותר סטודנטים לומדים ממשאבי למידה דיגיטליים המאפשרים למידה בקצב ובזמן המתאימים ללומד. ההתפתחויות הטכנולוגיות, בד בבד עם המידע הרב שנאסף בנושא הוראה ולמידה, מעלות רעיונות חדשים על למידה ועל מטרות ההוראה, ויוצרות דילמות ואתגרים חדשים עבור המרצים. תפקידו של המרכז לקידום ההוראה לסייע למרצים לקדם ולשפר את הוראתם, להתמודד עם גישות הוראה חדשות, לגוון ולהעשיר את ההוראה שלהם ולהפוך את הלמידה ליעילה ומאתגרת.

### קידום המצוינות בהוראה

תמיכה והנחייה פדגוגית חשובים למרצים באקדמיה, אשר מומחיותם היא בד"כ בתחום התוכן ולא בפדגוגיה ובדידקטיקה. המרכז מסייע למרצים באמצעות סדנאות, ייעוץ אישי וימי עיון.

**סדנאות :** סדנאות הכשרה להוראה לחברי סגל חדשים. סדנאות ייעודיות לפקולטות וחברי סגל בנושאים כמו : סדנה להוראה יעילה, הערכה בכלל וכתובת מבחנים בפרט, שימוש יעיל במצגות להוראה, תכנון ושימוש באתר מלווה לקורס, למידת עמיתים באמצעות פלאפון חכם, למידה פעילה ולמידה בקבוצות.

**ייעוץ אישי לחברי סגל :** ניתן לקבל ייעוץ בתכנון קורס, בכתובת מבחנים, בשילוב טכנולוגיות בהוראה ובתמיכה בתכנון והפעלה של יוזמות חדשות בתחום ההוראה. כמו כן ניתן לקבל סיוע לקידום ושיפור ההוראה. הסיוע כולל צפייה בשיעורים, צילומי וידאו של שיעור בהתאם לצורך ומתן משוב.

**ימי עיון :** עריכת ימי עיון בנושאי הוראה, הערכה, תקשוב וטכנולוגיות למידה.

### שילוב טכנולוגיות בהוראה ובלמידה

סטודנטים המורגלים בשימוש באינטרנט ובמדיה החברתית בכל תחום בחייהם מצפים מן המרצים לשלב, במסגרת ההוראה שלהם מודלים פדגוגיים חדשים וטכנולוגיות חדשות אשר יסייעו לשפר את איכות ההוראה והלמידה.

**תמיכה בתכנון ועיצוב אתר קורס :** המרכז אחראי על מתן תמיכה פדגוגית וטכנית בכל הנוגע לתכנון, עיצוב ושימוש במערכת Moodle, מערכת לניהול הלמידה. המרכז מסייע בתכנון ובנייה של קורסים ברמות תקשוב שונות ובכללם קורסים במתכונת "הכיתה הפוכה" וקורסים במתכונת MOOC. המרכז מוביל ואחראי על פיתוח MOOCs על פלטפורמת קמפוס/אדקס העולמית.

**צילום ועריכה של קורסים :** המרכז אחראי על צילומי קורסים באמצעות מערכת Panopto, המאפשרת תיעוד וסנכרון של מגוון מקורות מידע מבוססי וידאו. כמו כן מסייע המרכז בהפקה של סרטי לימוד והדרכה, לדוגמה למעבדות. לרשות המרכז שני אולפני צילום המצוידים בטכנולוגיה HD.

**תמיכה בטכנולוגיות להוראה :** המרכז אחראי על מתן תמיכה טכנית ופדגוגית: למערכת Socrative ללמידת עמיתים, למערכת ZOOM עבור הוראה סינכרונית ולמערכת Perusall לקריאת עמיתים.

## הערכה ובדיקת מבחנים

**המדור לבחינות והערכה :** המדור מסייע בהטמעה של תהליכי הערכה המתבססים על סטנדרטים מקצועיים בתחום ההערכה והבחינות. צוות המדור מסייע במתן הנחיות והמלצות לכתובה ובדיקה של מבחנים אקדמיים, מתן הדרכה להכנת מפרט מבחן, קריאה והגהה ביקורתית של המבחן וניתוח תוצאות המבחנים לצורך שיפור ההוראה והלמידה בקורס. כמו כן ניתן סיוע בפיתוח והטמעה של כלים להערכה חלופית בהוראה ובכלל זה במעבדות ובפרויקטים .

**סריקת מבחנים והפקת דוחות ציונים :** במרכז ניתן שרות הכולל ערבול מבחנים, סריקה של טפסי בחינות מסוג רב ברירה והפקת דו"ח ציונים ונתונים סטטיסטיים שונים.

**ערכת סקרים ייעודיים לבדיקת איכות ההוראה:** המרכז אחראי על בצוע משאלים להערכת איכות ההוראה ובכללם משאל המרצה והערכת הקורס ועל עיבוד וניתוח נתוני המשאל ופרסום התוצאות.

## צוות המרכז

במרכז מועסקים יועצי הוראה והערכה המסייעים במתן תמיכה פדגוגית, יועצת תקשוב המסייעת בתמיכה טכנולוגית, רכזת מנהלית ואיש צוות המשמש כצלם ועורך.

## [אתר המרכז](#)

אתר המרכז כולל מידע מלא לגבי פעילות המרכז בתחומי הוראה, הערכה וטכנולוגיה, משאבים עבור סגל ההוראה, גישה לתוצאות משאל המרצה והמתרגל, פורטל ווידאו ומידע לגבי ימי עיון וסדנאות.

[/https://promoteach.net.technion.ac.il](https://promoteach.net.technion.ac.il)