



2.8.2020

סמסטר א תשפ"א

מתוך הכרה בחשיבות הרכיב האנושי והחברתי בפעילות ההוראה, הלמידה והחינוך ובחווית ההשכלה הגבוהה בכלל, הטכניון יעשה כל מאמץ כדי לאפשר למידה פיסית בקמפוס, בכפוף לכל הוראות צו בריאות העם כפי שיקבע מעת לעת. במקביל, כלל הפעילויות הלימודיות ישודרו גם באמצעים דיגיטאליים, יוקלטו, ויועמדו לטובת הסטודנטים שנבצר מהם להגיע לקמפוס.

הפעילות הפיסית בקמפוס תכלול, במידת האפשר, תרגולים, מעבדות, שעורים בקבוצות קטנות, קבוצות לימוד ודיון, פעילות במרכזי הלמידה, חניכה אישית, חניכה בקבוצות קטנות וכו'. הפעילות בקבוצות קטנות תאפשר אימוץ תפיסות הוראה ולמידה המקובלות בלימודי מוסמכים והפעלתן גם במערך לימודי הסמכה. הפעילות תיעשה תוך עמידה בתנאי התו הסגול, שימוש באמצעי חיטוי ומיגון, שמירה על בריאות הסטודנטים, הסגל והעובדים, למידה פעילה ומשמעותית וחוויה טכניונית בריאה ומאתגרת.

עקרונות להפעלת מערך ההוראה והלמידה

1. פעילות ההוראה והלמידה תשתמש במדיום הדיגיטאלי לקיום למידה ולמידה עצמית כתחליף לפעילויות מרובות משתתפים כגון הרצאות בקורסים גדולים, ותנצל את השהיה והלימודים בקמפוס לטובת למידה במתכונת מצומצמת בקבוצות תרגול, בשיעורי מעבדה, בדיון בקבוצות למידה קטנות, בהנחיה ובחניכה. הפקולטות וחברי הסגל יוכלו לפעול במסגרות כאלו ובמסגרות דומות למציאת כלים ומתכונות מתאימות אשר יפיקו את המיטב מלמידה חברתית בקמפוס.
2. בקורסים קטנים (עד 40 משתתפים) תתקיים, ככל האפשר, פעילות הוראה (הרצאות, תרגולים וכו') בקמפוס בכפוף להוראות התו הסגול ובכיתות שהוכשרו לכך ובתעדוף לקורסים של שנה א' ושנה ב'. במקביל, פעילות ההוראה תשודר באופן דיגיטלי סינכרוני, תוקלט, ותועמד לטובת הלומדים למשך כל הסמסטר.
3. קורסים גדולים (מעל 40 משתתפים) יתקיימו במתכונת המשלבת כלים דיגיטאליים ופעילות פיסית בקמפוס:



3.1 תתקיים קבוצת הרצאה אחת בלבד (כולל במקרים בהם תואמו מראש מספר קבוצות הרצאה) בכיתה שתקבע על פי זמינות החדרים ובמגבלת איכלוס על פי התו הסגול אשר תמומש באמצעות בקרת כניסה. לטובת שאר הלומדים, ההרצאה תשודר באופן סינכרוני באיכות גבוהה וכן תוקלט ותועמד למשך כל הסמסטר לטובת הלומדים. לחילופין או בנוסף, ובעיקר בקורסי יסוד, יועמדו לטובת הלומדים אמצעים דיגיטאליים נוספים ללמידה עצמית מקוונת. במקרים חריגים בהם גודל קבוצת ההרצאה לא יאפשר התכנסות בטכניון ההרצאה תתקיים באופן מקוון בלבד.

3.2 כיתות התרגול יתקיימו באופן פיסי, ככל שהדבר יתאפשר בתעודף לקורסים של שנה א' ושנה ב'. במקביל התרגולים ישודרו באופן סינכרוני, יוקלטו, ויועמדו לטובת הלומדים למשך כל הסמסטר.

3.3 משאבי הוראה שיתייחרו בעקבות צמצום מספר ההרצאות הפרונטליות יתועלו להגדלת מספר כיתות התרגול. בנוסף על קבוצות התרגול, נעודד את הפקולטות ואת סגל הקורסים לקבוע מפגשים (meetups, שעות קבלה, וכו') ללמידה ודיון בקבוצות קטנות של כ-10 לומדים + מרצה ו/או מתרגל. מתכונת הלמידה בקבוצות מפגש אלו תהיה מבוססת על חניכה והנחיה בדומה למתכונות המוכרות בלימודי מוסמכים. פעילות מסוג זה, המתקיימת בקבוצות קטנות, רגישה פחות למגבלות ההתקהלות ולכן הטכניון יעודד הקצאת משאבים לקיומה.

4 הפקולטות והמרצים מוזמנים לפתח מתכונות משלימות או חלופיות למתכונת ההיברידית המוצעת לעיל, בכפוף למגבלות התו הסגול ולמגבלת זמינות הכיתות בקמפוס ותוך תיעודף הקורסים של השנה הראשונה והשנייה ללימודים.

5 קורסים של שנים מתקדמות יתקיימו במידת האפשר, ועל פי שיקול הדעת האקדמי, במתכונת של למידה פעילה ותכני לימוד שאינם מבוססים על הוראה פרונטאלית: פרויקטים, עבודת צוות, מפגשים בשטח, שילוב בקהילה וכו'. הטכניון יעודד את הפקולטות ואת חברי הסגל להתאים את תכני הלימוד למתכונות למידה פעילה.

6 בכל קורס יקבעו שיטות הערכה המותאמות למתכונת הלמידה המיוחדת. במיוחד מומלץ לאמץ שיטות הערכה המשובצת בפעילות הלמידה במהלך הסמסטר. שיטות ההערכה ואופן קביעת הציון יצוינו בסילבוס בצורה מפורטת.



7 בכדי לאפשר פעילות פיסית מיטבית בקמפוס, הטכניון יגלה גמישות (ונדיבות) רבה, ככל הניתן, בהקצאת דיור במעונות גם לתקופות קצרות של חודש או אפילו פחות.

עודד רבינוביץ
משנה בכיר לנשיא