תכנית אתיקה משולבת בטכניון.

כלים להטמעת חשיבה אתית במדעי המחשב וההנדסה:

מסגור הנושא הטכני במעטפת של אתיקה

- מיסגור הפרויקט המסכם במעטפת סוגיה אתית; המחשת הפן האתי דרך המימד הפרקטי של הפרויקט
- מעטפת של סוגיה אתית לקורסי פרויקט
- מיסגור נושאים מרכזיים בקורס במעטפת של אתיקה
- שילוב תרגילים עם מימד אתיקה
- שזירת דוגמאות לסוגיות אתיות/נושאים אתיים לאורך שיעורי הקורס תוך המחשה על החומר הנלמד
- יישום ובדיקה של שאלה אתית שנובעת מהחומר הנלמד

*ניתן לשלב חבר צוות אתיקה משולבת למקטע קצרצר מהשיעור על מנת לתת את המיסגור המתאים

יישומים קונקרטיים

- להעלות את השאלה: למה אנחנו עושים אופטימיזציה? What are we optimizing for?
- להראות מתמטית את המשמעות של trade off בין ערכים אתיים
- לתת דגש על ההבחנה בין בעיה לתהליך פתרון הבעיה

סל כלים למרצים

- כלים אינטראקטיביים לשילוב בשיעור, למשל סקר poll everywhere magic school nolej
- לשלב אמצעי המחשה לסוגיות אתיות, כגון סרטונים (למשל קטעים מתוך הסדרה the good place
- יצירת מאגר של מאמרים בשפה נגישה בנושא אתיקה ומחשבים/הנדסה

HUMANITIES AND ARTS | TECHNION Israel Institute of Technology