

סמינר בשיטות אימות

מספר קורס: 236814

סמסטר אביב תשע"ח

מרצה: פרופ' ארנה גרימברג

תאור:

הסמינר יציג מאמרים בנושאים מתקדמים של אימות אוטומטי (בדיקת מודל) של מערכות תכנה וחמרה.

הוא מהווה העמקה והרחבה לחלק השני של הקורס "מבוא לאימות תכנה".

המאמרים יעסקו בשיטות מתקדמות לאימות של מערכות בעלות מספר מצבים אינסופי או גדול מאד; בסינתזה, כלומר בנייה אוטומטית של מערכת ממפרט נתון או תקון מערכת על-פי המפרט; יישומים של בדיקת מודל עבור מטרות שאינן אימות.

מטלות הקורס יכללו קריאת מאמר או שניים בנושא מסוים והצגתו בכתה באופן מעמיק.

ההרשמה לקורס ידנית אצל המרצה: orna@cs.technion.ac.il