



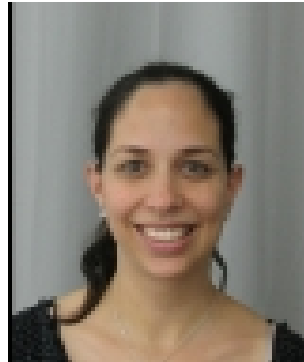
The Lynne and William Frankel Center
for Computer Science
Department of Computer Science
Ben Gurion University of the Negev
Tel: 08-6428032
fradmin@cs.bgu.ac.il



Distinguished Lecturer Series

Departments of Computer Science and Electrical & Computer Engineering

Supported by Jeffrey & Holly Ullman



מור פרייברון

המחלקה להוראת המדעים, מכון ויצמן למדע

צעירים לומדים מדעי המחשב באמצעות רובוטים

תקציר:

במחקר שנעשה במחלקה להוראת המדעים במכון ויצמן למדע, נחשפו תלמידים בגילאים צעירים (7-8) לתכנית לימודים המשלבת תכנים ממדעי המחשב עם פעילויות ברובוטיקה. התלמידים התלהבו מהעיסוק ברובוטיקה, ועל אף גילם הצעיר הבינו מושגים במדעי המחשב אך התקשו ביצירת תוכניות מחוץ למסגרת העבודה עם הרובוט. במהלך המפגש אציג המחקר, את הרובוט הלימודי Thymio ואת תוצאות המחקר.

תקציר קורות חיים:

שמי מור פרייברון, דוקטורנטית בתחום הוראת מדעי המחשב במכון ויצמן למדע ובעלת תואר ראשון ושני באותו התחום. במחקרי הנוכחי אני עוסקת בהוראת הפשטה לגילאים צעירים, ובמסגרת המאסטר ערכתי מחקר בו תלמידים צעירים למדו מדעי המחשב באמצעות רובוטים.

בעברי, לימדתי בבתי ספר תיכוניים לבגרויות במתמטיקה ובמדעי המחשב, הנחיתי פרוייקט בינלאומי בסייבר לתלמידי תיכון, וכן שימשתי כמתרגלת וכמורה במגוון מסגרות א-פורמליות לתלמידים בתחומי מדעי המחשב והמתמטיקה.

12:00 יום ב' יוני 18, 2018 – באודיטוריום סאל (202), בניין אלון לטכנולוגיה עילית (37)