



## על המרצה

### אלחנדרה פילניק (RoboSapiens)

עליתי מארגנטינה בשנת 1996  
הנדסאית תוכנה.  
מאמינה בעולם חינוכי מתקדם וחדשני, בו  
רובוטים ותלמידים מתפתחים יחד ומפתחים  
זה את זה.  
מאמינה בשילוב אמצעי למידה חדשניים  
וטכנולוגיות אשר יאפשרו למידה אפקטיבית

קורס רובוטיקה שמתמקד בהיבט המכני והפיזיקלי של המכונות הפשוטות ומעניק חוויית למידה ייחודית ומהנה בפארק שעשועים.  
במסגרת הקורס, התלמידים יחקרו את חוקי התנועה של ניוטון ואת דרך הפעלתם וזאת באמצעות ההכרות עם מתקני הלונה פארק  
הקורס מתמקד בלמידה פעילה ובהתנסות עצמית, ובהתאם, התלמידים יתנסו בעבודה עם ערכות בנייה, וישתתפו בפעילויות צוותיות על מנת לפתור אתגרים מעולם המכניקה והפיזיקה.  
התלמידים יחשפו למושגים פיזיקליים: אנרגיה, תנועה והתנגדות, כוח ותאוצה. ויתרגלו פתרון בעיות מכניות ופיזיקליות.

