

שם הקורס:
Matter of Perspective – עניין של פרספקטיבה

מספר הקורס: 236629

סמסטר:

מרצים:	מירי בן חן גרשון אלבר יואב סטרמן, ארכיטקטורה
שעות הרצאה:	חמישי 9:30-11:30
שעת תרגול:	חמישי 8:30-9:30
דרישות קדם:	קורס בסיסי בגרפיקה/גיאומטריה/ראייה ממוחשבת/רובוטיקה
אתר הקורס:	www.cs.technion.ac.il/~gershon/CsArchMoP

תאור הקורס

זהו קורס פרויקטים משותף עם הפקולטה לארכיטקטורה. קבוצות קטנות של סטודנטים ממדעי המחשב וארכיטקטורה יפתחו אלגוריתמים לתכנון גיאומטרי (קרוב לוודאי ב C/C++/C#), יעצבו ממשק נוח למשתמש (קרוב לוודאי ב Rhino עם Grasshopper) ויממשו את עבודתם עד להרכבת המוצר בשיטות שונות כגון הדפסת תלת ממד. הקורס ידגיש אלגוריתמים בעלי אפקטים חזותיים ייחודיים (ראו אתר הקורס).

דרישות הקורס

הקורס פתוח לתלמידי תואר ראשון בשנים מתקדמות, ותלמידי תואר שני ושלישי, אשר התנסו באלגוריתמים גיאומטריים, גרפיקה ממוחשבת, עיבוד תמונה, וכדומה.

רשימת ספרות

