



שם הקורס

אלגוריתמים למידול, ייצור והדפסת גופים תלת מימדיים

מרצה

ד"ר עמית ברמנו ורנה חנוכה

סמסטר

א

דרישות הקורס

אין. **מומלץ:** יסודות גרפיקה, עיבוד תמונה וראיה (3236-0368) וקורס תכנות (כגון מבנה נתונים) (2158-0368)

הרכב הציון הסופי

הצגת מאמר – 40%, פרוייקט סוף – 55%, השתתפות – 5%, השקלול נתון לשינויים כתלות בסמסטר

מבנה הקורס

נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)	תאריך / מס' שיעור
Introduction to Computational Fabrication and Fabrication Aware-Design	
Intro/recap of Computer Graphics and Geometry Processing	
Physical Simulation and Finite Elements Analysis	
Intro to Optimization Methods	
Integrity Analysis and Design for Compliance	
Design for Appearance	
Design for Motion	
Design with High-Level Objectives	
3D Printing Process Optimization	

קריאת חובה

קריאת רשות



הערות