

## הדמיות ממוחשבות לאדריכלות ועיצוב פנים - תוכנית למתקדמות -

13 מפגשים של 3 שעות מלאות

פעם בשבוע

מרצה: גיא בן דור

### התוכנות הנדרשות בקורס:

· 2022/2020 3DSMAX  
· V-RAY בהתאמה לגרסה  
· אוטוקאד  
· פוטושופ  
· תוכנת עריכת וידאו AFTER EFFECTS

#### < 3DSMAX

מידול פוליגוני  
· מידול מבנים אלכסוניים ואמורפים  
· מידול מתקדם לריהוט ואלמנטים מודולרים

פלאגינים  
· RAILCLONE  
· FOREST PACK  
· סקריפטים שונים

#### < V-RAY

הנושאים:  
· הארת HDRI  
· חומרים מתקדמים  
· אפקטים מתקדמים לתאורה

#### < פוטושופ

הנושאים:  
· מיפוי מתקדם UNWRAP  
· יצירת טקסטורות חזרתיות  
· יצירת מפות לערוצי BUMP, REFLECTION

#### < עיבוד הדמיה

הנושאים:  
· אפקטים של אור ואווירה  
· "לכלוך" טקסטורות בצורה מהירה – יצירת עניין בטקסטורות שטוחות  
· "שבילי אור" של מכוניות  
· הדגשת חדות טקסטורות הדגשת פרטים והצללות בהדמיה – AMBIENT OCCLUSION  
· יצירת אובך דרך ערוצי רינדור

#### < אנימציה להדמיות פנים

הנושאים:  
· הבנת אנימציית מצלמה ומושגים מעולם הקולנוע  
· אנימציית מצלמה  
· אנימציית שמש  
· הגדרות רינדור לאנימציה  
· הפקת האנימציה בתוכנת עריכת וידאו  
· אפקטים בתוכנת וידאו והוספת סאונד