

תוכנית הקורס ורשימת קריאה לקורס

סמסטר 2 שנה 2021



בית ספר: בית ספר אפי ארזי למדעי המחשב M.Sc.

סמינר נושאים מתקדמים בלמידה וגרפיקה ממוחשבת

מרצים/ות:

ד"ר אוהד פריד ofried@runi.ac.il

פרופ' אריאל שמיר arik@runi.ac.il

מספר הקורס:	3647	סוג הקורס:	סמינריון	שעות שבועיות:	3	נקודות זכות:	3
דרישות הקורס:	עבודה מסכמת	קוד קבוצה:	212364701	שפת לימוד:	עברית		

נושאי הקורס 

הסמינר יתמקד בנושא רינדור וויזואליזציה בעזרת רשתות נוירונים. רשתות נוירונים מחליפות ומחזקות אלגוריתמים מסורתיים של גרפיקה ממוחשבת. בסמינר ניתן סקירה קצרה על שיטות רינדור מסורתיות ואחר כך הסטודנטים יציגו מאמרים עדכניים מתוך רשימה של מאמרים בנושאים הבאים:

Differentiable Rendering
Novel View Synthesis
Deep Fake
Free Viewpoint Video
Avatar actors
NeRF & NeRF derivatives

מטרות הקורס

להכיר את חזית המחקר בנושאי רינדור עם רשתות נוירוניים.

מבנה ציון הקורס

כל סטודנט בוחר נושא ומציג מאמרים) מול הכיתה.

הציון מורכב מצרוף של מהבנה, הצגה (הסברים ומצגת) וקושי החומר.

רשימת קריאה

רשימת המאמרים תפורסם באתר הקורס