
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

סמינריון בגישות מחקר בביולוגיה חישובית - 76556

תאריך עדכון אחרון 10-08-2023

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעי המחשב וביולוגיה חישובית

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ' תומי קפלן

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: tommy@cs.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום

מורי הקורס:

פרופ מיכל ליניאל,
פרופ תומי קפלן,
פרופ דינה שניידמן

תאור כללי של הקורס:
סמינר שנה ב' בחוג לביולוגיה חישובית.

מטרות הקורס:
היכרות עם מגוון תחומים שונים בביולוגיה חישובית

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

קריאת מאמרים
הבנת גרפים ושיטות מחקר
חשיבה ביקורתית
כתיבת תקציר מדעי
בניית מצגת
העברת מצגת

דרישות נוכחות (%) :
100%

שיטת ההוראה בקורס: פרונטלית

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

גנומיקה השוואתית
אנהנסרים
גנומיקה בתלת מימד
התא הבודד
ביולוגיה מערכתית
המיקרוביום
ניבוי מבנה חלבון
אינטראקציות חלבון-חלבון
דינמיקה של רנ"א
גנומים מיקרוביאליים
מחלות אנושיות

חומר חובה לקריאה:
NA

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי:

מצגת / הצגת פוסטר / הרצאה / סמינר / פרוסמינר / הצעת מחקר 100 %

מידע נוסף / הערות:

הציון יורכב מציון על התקציר (15%), על המצגת והדיונים בכיתה (75%), ועל ההשתתפות והמטלות השותפות בקורס (10%)