

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

סדנא בעיבוד והצגה של נתונים ביולוגיים - 81823

תאריך עדכון אחרון 16-08-2020

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעים ביורפואיים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: אנגלית

קמפוס: עין כרם

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר מורן יסעור

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: moranya@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: לפי דרישה

מורי הקורס:

ד"ר מורן יסעור

תאור כללי של הקורס:
תכנות בטרמינל (shell), הורדה של נתונים ביולוגים ציבוריים והצגה של נתונים עם R

מטרות הקורס:

להכיר את סביבת ה-shell
לדעת איך עובדים עם קבצים גדולים בטרמינל
ללמוד עקרונות של ויזואליזציה

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
הסטודנטים ירכשו כישורים חישוביים בסיסיים בתחום של ביואינפורמטיקה.
הסטודנטים יוכלו לבצע אנליזה למידע ביולוגי ולענות על שאלות בעזרתו.
לייצר ויזואליזציה יעילה.

דרישות נוכחות (%) :

שיטת ההוראה בקורס:
סדנא. הוראה פרונטלית בחוות מחשבים, תוך כדי תרגול של הסטודנטים

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
תכנות בסביבת UNIX
הורדת נתונים ביולוגים ציבוריים
R
כלים גרפיים וויזואליזציה

חומר חובה לקריאה:

-

חומר לקריאה נוספת:

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %

הרצאה 0 %

השתתפות 0 %

הגשת עבודה 50 %

הגשת תרגילים 50 %

הגשת דו"חות 0 %

פרויקט מחקר 0 %

בחנים 0 %

אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: