

---

## האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

ניתוח מבני חלבונים למטרות מחקר ניסיוני - 92849

תאריך עדכון אחרון 03-11-2019

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: ביוכימיה מבנית ומולקולרית

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: אנגלית ועברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ' עודד ליבנה

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: [Oded.Livnah@mail.huji.ac.il](mailto:Oded.Livnah@mail.huji.ac.il)

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום מראש

מורי הקורס:

---

פרופ עודד ליבנה  
מר דניאל גוטמן  
גב אורלי אברהם

תאור כללי של הקורס:

הקורס עוסק בהקניית כלים בסיסיים לניתוח והצגה של מבנים של חלבונים. במהלך הקורס נבצע חיפושים במאגרי מידע של רצפים ובמאגר PDB (מבני חלבונים), ונעשה שימוש ביישומי מחשב גרפיים לצורך ניתוח מבנים.

מטרות הקורס:

הקניית כלים בסיסיים לניתוח והצגה של מבנים של חלבונים.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:  
להתמודד ולהעריך פרסומים מדעיים הדנים במבנים של חלבונים.

דרישות נוכחות (%):  
100%

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה, סמינר ועבודה עצמית באמצעות מחשב

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

חיפושים במאגרי מידע של רצפים ובמאגר PDB (מבני חלבונים), שימוש ביישומי מחשב גרפיים, ניתוח מבנים.

חומר חובה לקריאה:  
אין

חומר לקריאה נוספת:  
אין

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %  
הרצאה 0 %  
השתתפות 0 %  
הגשת עבודה 100 %  
הגשת תרגילים 0 %

---

הגשת דו"חות 0 %  
פרויקט מחקר 0 %  
בחנים 0 %  
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:  
אין