



שם הקורס

ניתוח רשתות ביולוגיות

מרצה

פרופ' רודד שרן

סמסטר

ב'

דרישות הקורס

הקורס 'אלגוריתמים' וידע בסיסי בסטטיסטיקה

הרכב הציון הסופי

ייקבע בהמשך

מבנה הקורס

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
-------------------	--

1	מבוא
---	------

2	תכונות רשתות ומודלים מקריים לרשתות
---	------------------------------------

3	רשתות אינטראקציות חלבון-חלבון
---	-------------------------------

4	צבירים ומודולים ברשתות
---	------------------------

5	מודולים ברשתות (המשך)
---	-----------------------

6	העמדת רשתות (network alignment)
---	---------------------------------

7	שאליות ברשתות
---	---------------

8	חקר מחלות בעזרת רשתות
---	-----------------------

9	חזיית תתי רשתות
---	-----------------

10	כיוון וסימון רשתות
----	--------------------

11	לימוד מודלים לוגיים של רשתות
----	------------------------------

12	אינטגרציה של רשתות
----	--------------------

13	הצגת פרויקטים
----	---------------

קריאת חובה

קריאת רשות

הערות



המבנה להלן משוער ויכול להשתנות בהתאם להתקדמות בקורס