



TEL AVIV אוניברסיטת
UNIVERSITY תל אביב

סילבוס מפורט

שם הקורס	
תרמודינמיקה סטוכסטית בביולוגיה	
מרצה	
ד"ר גילי ביסקר	
סמסטר	
א' תשפ"ב	
דרישות הקורס	
קורסי קדם: הסתברות, תרמודינמיקה ומכניקה סטטיסטית	
הרכב הציון הסופי	
מבנה הקורס	
תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
קריאת חובה	
An Introduction to Stochastic Processes with Applications to Biology, Linda J. S. Allen Stochastic Thermodynamics: An Introduction, Luca Peliti and Simone Pigolotti	
קריאת רשות	
הערות	
הקורס יועבר בכיתת מחשבים ויכלול מימוש של תהליכים אקראיים במהלך השיעור	