



סילבוס מפורט

שם הקורס	
סטטיסטיקה	
מרצה	
ד"ר עמיחי פיינסקי	
סמסטר	
ב'	
דרישות הקורס	
בחינה סופית, שיעורי בית	
הרכב הציון הסופי	
80% בחינה סופית, 20% שיעורי בית	
מבנה הקורס	
תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
1	Simple random sampling
2	Properties of sample mean, sample variance and sampling fraction
3	The notion of statistic, point estimators, estimation methods: method of moments, maximum likelihood method
4	Estimators' properties, unbiased estimators, efficiency and consistency
5	Confidence intervals, confidence interval of the mean and of the proportion
6	Size of the sample
7	Distributions: t, F, Chi Square
8	Hypotheses testing, type I and type II errors
9	Hypotheses testing on the mean, known and unknown variance known variance
10	Hypotheses testing on the variance
11	Hypotheses testing on the equality of two means
12	Hypotheses testing on two proportions
13	Chi Square tests
14	Introduction to simple linear regression