



## שם הקורס

מבוא ללמידה סטטיסטית

## מרצה

שמעון שחר

## סמסטר

א'

## דרישות הקורס

הסתרות, תיאוריה סטטיסטית

## הרכב הציון הסופי

70% מבחן, 30% שיעורי בית

## מבנה הקורס

נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)	תאריך / מס' שיעור
Introduction- Formalize the learning problems	1
Bias Variance Tradeoff, Nearest neighbor model	2
Linear model for regression	3
Linear model + linear classifiers	4
Linear classifier	5
Model selectin , optimism and cross validation	6
Model selection and variable selection	7
Lasso and Ridge regression	8
Trees and Random forests	9
Boosting	10
Finish Boosting + Linear SVM	11
Introduction to Deep Learning - I	12
Introduction to Deep Learning - II	13

## קריאת חובה

## קריאת רשות

## הערות