



TEL AVIV אוניברסיטת תל אביב  
UNIVERSITY תל אביב

# סילבוס

## שם הקורס

מבוא למערכות הפעלה

## מרצה

ד"ר לאוניד רסקין

## סמסטר

א' תשפ"א 2021/22

## דרישות הקורס

4 תרגילים יבשים + 2 רטובים

## הרכב הציון הסופי

30% שיעורי בית + 70% מבחן סופי

## מבנה הקורס

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
1	Introduction
2	Processes
3	IPC (files, signals, pipes)
4	Scheduling
5	Context switch
6	Threads
7	Synchronization
8	Deadlock
9	Virtual memory - concepts
10	Virtual memory - implementation
11	File systems
12	Introduction to networking
13	Cloud Computing

## קריאת חובה

## קריאת רשות

Ramzi H. and Andrea C., Operating Systems: three easy pieces

## הערות