
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

פתרון בעיות באלגוריתמים - 67573

תאריך עדכון אחרון 26-10-2015

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעי המחשב

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): מר יונתן מושיוב

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: Jonathan.Mosheiff@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום מראש

מורי הקורס:

מר יונתן מושיב
מר אורן בקר

תאור כללי של הקורס:

בקורס נפתח מיומנות פיתרון בעיות אלגוריתמיות דרך התמודדות עם "בעיות אולימפיאדה" - בעיות יפות עם פתרונות אלגנטיים במיוחד. דרך בעיות אלה יילמדו נושאים שונים בתחום האלגוריתמים.

*Range Minimum Queries,
Lowest Common Ancestor,
Suffix Trees and Suffix Arrays,
Dynamic Programming,
Pattern Matching,
Some Computational Geometry,
Fenwick Trees,
Randomized Data Structures,
Dynamic Graph Data Structures,
Geometric Data Structures*

מטרות הקורס:
NA

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
NA

דרישות נוכחות (%) :
0

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות ותרגילים.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
NA

חומר חובה לקריאה:
NA

חומר לקריאה נוספת:
"פתרון בעיות באלגוריתמים" מאת מורי הקורס.

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 80 %
הרצאה 0 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 10 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 10 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:
NA