הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל
הפקולטה למדעי המחשב

מבני נתונים 1 (234218)
דף מידע

מרצים	שעור	כיתה	טלפון	משרד	email	שעות קבלה
פרופ' אלון איתי (אחראי)	ג' 10.30 - 12.30	אולמן 202	4337	פישבך 451	itai@cs	ג' 13.00 - 14.00
פרופ'/ח' בני שור	ג' 16.30 - 18.30	סגו 1	4310	פישבך 475	benny@cs	א' 15.00 - 16.00
מתרגלים						
מריה זפולוצקי (אחראית)			4620	פישבך 303	zmaria@cs	ה' 12.30 - 13.30
ולדימיר ינובסקי			4319	פישבך 329	volodyan@aluf	
אולג לדניוב		אולמן 301	4620	פישבך 303	olleg@cs	ד' 17.30 - 18.30
דימיטרי לווינסון			4613	פישבך	dlevy@cs	ה' 14.30 - 15.30
ליאון פורן			2977	פישבך 304	leonf@cs	ה' 13.30 - 14.30
אוקטביאן שולדאה			4340	פישבך 329/1	octavian@cs	ה' 13.30 - 14.30
ניב גלבוע			4260	פישבך 429	gilboa@cs	

תרגילים:
3-2 רטובים, 4-3 יבשים

חישוב ציון:
25% תרגילים (תוקף), 75% בחינה סופית
אותו החישוב למועד ב' ולתיקון ציון
הבחינה עם חומר פתוח
לא לכל התרגילים יינתן אותו המשקל. ניתן להגיש תרגילים ב-C, C++, Java

איחור בהגשה:
קנס 2 נקודות לכל יום איחור, שאין לו סיבה מוצדקת (מילואים, מחלה - יש לצרף את האישורים לתרגיל).

פרסום ציונים:
ציוני התרגילים יפורסמו - הסטודנטים מתבקשים לבדוק אם ציוניהם עודכנו.

סילבוס:
הגדרת מבנה נתונים ומימושו ; כלים לאנליזת סיבוכיות זמן ומקום.
מבני נתונים : מערכים, רשימות, רשימות דילוגים, תורים מחסניות, עצים עצים מאוזנים, טבלאות עירבול.

שימושים : קבוצות, מיון, גרפים, מיון טופולוגי, ניהול זיכרון.

ביבליוגרפיה

1. חוברת צילומי השקפים (למכירה במכלול)
2. Lewis and Denenberg, *Data Structures & their Algorithms*, Harper Collins (1991).
3. Aho, Hopcroft and Ullman, *Datat Structures & Algorithms*, Addison-Wesley (1988).
4. Cormen, Leiserson and Rivest, *Introduction to Algorithms*, McGraw-Hill (1990).
5. נועם אורן, *מבני נתונים*, שפירא (1990)
6. אריאל שמיר, *מבני נתונים*, אקדמון