

**נושאים נבחרים בביוסטיסטיקה (52546) - תשס"ח
פרופ' דוד צוקר**

נושאים

1. ניתוח סדרתי קבוצתי של ניסויים ע"מ לסיים את הניסוי מוקדם אם הנתונים יצדיקו זאת.
2. ניתוח מחקרים עם מדידות חוזרות, כולל המודל הלינארי המעורב.

מטלות

1. מבחן סופי רגיל
2. תרגילים: יינתן תרגיל מדי פעם במהלך הסמסטר. פתרונות יוצגו בכיתה או בדפים שאשים באתר שלי, אבל הפתרונות שלכם לא ייאספו ולא ייבדקו, וממילא אין שום חובת הגשה כלל. אמנם, מאד מומלץ לעשות את התרגילים, כי זוהי הדרך ללמוד את החומר כראוי. ייתכן וחלק משאלות מהתרגילים יופיעו במבחן הסופי (עם שינויים מסוימים).

הציון בקורס: יבוסס על המבחן הסופי

פרטי המרצה:

פרופ' דוד צוקר, המחלקה לסטטיסטיקה, מדעי החברה, חדר 4424א
טלפון: 588-1291

דואר אלקטרוני: mszucker@mscc.huji.ac.il

דף בית: <http://pluto.mscc.huji.ac.il/~mszucker>

שעת קבלה: יום ב', 00:00-6:00

אתר הקורס: <http://pluto.mscc.huji.ac.il/~mszucker/BT/biostat-topics.html>

ספרות

ניתוח סדרתי קבוצתי

Proschan MA, Lan KKG, Wittes JT. (2006). *Statistical Monitoring of Clinical Trials: A Unified Approach*. Springer: New York. (on order)

Whitehead J. (1983). *The Design and Analysis of Sequential Clinical Trials*. E. Horwood: Chichester. R 853 M3 W48.

מדידות חוזרות

Diggle PJ, Liang KY, Zeger SL. (1994). *The Analysis of Longitudinal Data*. Clarendon Press: Oxford. QA 278 D545. (There is also a 2nd edition published 2002.)

Fitzmaurice GM, Laird NM, Ware JH. (2004). *Applied Longitudinal Analysis*. Wiley-Interscience: Hoboken, NJ. QA 278 F575.

McCulloch CE, Searle SR. (2001). *Generalized, Linear, and Mixed Models*. Wiley: New York. QA 279 M3847.

Verbeke G, Molenberghs G. (2000). *Linear Mixed Models for Longitudinal Data*. Springer: New York. QA 279 V458.