

סילבוס קורס: התנסות ביעוץ סטטיסטי

תשפ"ב 2022, קורס בחירה מגמת ביוסטטיסטיקה, 4 שש"ס

קורס מספר: 286.4111

מרצה: ד"ר פבל גולדשטיין

מועד: סמסטר ב'

מטרת העל של הקורס: הקורס מהווה חשיפה של הסטודנטים ליעוץ סטטיסטי בעולם האמיתי. הסטודנטים יתנו ייעוץ סטטיסטי ללקוחות אמתיים עם ליווי מוצע ע"י סגל הקורס. הפרויקטים יבחרו בהתאם לתוכן הקשור לבריאות הציבור.

מבנה הקורס: הרצאה של שעתיים פעם בשבוע ותרגול (שעתיים)

דרישות: נוכחות חובה, במשך הסמסטר הסטודנטים ידרשו לתת ייעוץ סטטיסטי ללקוחות אמתיים בהנחיית סגל הקורס ובסוף הסמסטר הם יגישו דוח סטטיסטי ללקוח.

הערכת הקורס: ציון עובר: 60; הערכת הסגל על נתינת ייעוץ סטטיסטי: 30% ציון הדוח: 70%

תוכן הקורס:

מפגש	תיאור
1.	מבוא ליעוץ סטטיסטי
2.	סימולציות פנימיות של ייעוץ סטטיסטי
3.	הכרות עם לקוח והצגת הפרויקט
4.	הערכה ותיאור נתונים
5.	התמודדות עם נתונים חסרים\בעייתיים

דיון על הפרויקט עם הלקוח	.6
ביצוע ניתוחים סטטיסטיים: סבב א'	.7
דיון פנימי של הממצאים	.8
ביצוע ניתוחים סטטיסטיים: סבב ב'	.9
דיון על הפרויקט עם הלקוח	.10
כתיבת דוח סטטיסטי ללקוח	.11
דיון על הדוח עם הלקוח ותיקונים	.12
פגישת סיכום ומשוב	.13

ספרות:

1. Derr, Statistical Consulting: A Guide to Effective Communication, 2000, Duxbury. Hahn & Doganaksoy, A Career in Statistics: Beyond the Numbers, 2011, Wiley.
2. Peck, Haugh & Goodman, Statistical Case Studies: A Collaboration between Academe and Industry, 1998, SIAM/ASA Publication.
3. Arndt & Woolson, Establishing a biostatistical core unit in a clinical research center, Amer. Stat., 1991.
4. Berger, Training statisticians to be alert to the dangers of misapplying statistical methods, J. Modern Applied Stat. Methods, 2005.
5. D'Agostino Sr., Massaro & Sullivan, Non-inferiority trials: Design concepts and issues – the encounters of academic consultants in statistics, Stat. in Medicine, 2003.

6. Deutsch, "What sample size do I need?" Or, a biostatistical consultant's role as an educator, JSM/Section on Teaching Statistics in Health Sciences Proceedings, 2002.

סטודנט יקר, אם יש לך לקות למידה או מוגבלות/בעיה רפואית שעשויה להשפיע על לימודיך, ושבגינה אתה/ה זקוק/ה להתאמות אנא פנה/י לדיקנאט הסטודנטים למדור נגישות ולקויות למידה

טל 04-8249265 LDA@univ.haifa.ac.il דוא"ל

לאבחון והתאמות בגין לקות למידה ו/או הפרעת קשב יש לפנות ליה"ל

טל 04-8249022 mhait@univ.haifa.ac.il דוא"ל

אם יש ברשותך מכתב התאמות מהאוניברסיטה ואתה/ה זקוק/ה להנגשה בקורס אנא פנה/י אליי בשעות הקבלה או במייל בסמוך לתחילת הקורס

If you have a disability that may affect your studies and for which you may require accommodations, please contact the Accessibility and Learning Disabilities Department at the Dean of Students office e-mail: LDA@univ.haifa.ac.il Phone number: 04-98249265 Students that receive accommodation letters, and need academic adjustments, please meet with me to discuss the provisions of those accommodations as early in the semester as possible