

סטטיסטיקה ועיבוד נתונים

מספר הקורס: 23 4108 01 סמסטר ב'

שם המרצה: ד"ר איילת בן-ששון

דרכי התקשרות: asasson@univ.haifa.ac.il

מועד הקורס: ימי רביעי בין השעות: 8:30-10:00, השיעורים יועברו באופן היברידי בשילוב של הוראה מקרוב ומרחוק. יעשה שימוש בזום ובכיתת מחשב וירטואלית ייעודית.

שיטת הלימוד: למידה פעילה, תרגול בכיתה ובבית.

מטרות הקורס:

1. הקניית כלים וידע בעיבוד נתונים באמצעות תוכנת ה-SPSS.

2. בניה, ניהול וניקוי של קובץ נתונים לקראת ניתוח.

3. היכרות עם פונקציות בסיסיות ב-SPSS.

4. הקניית ידע בביצוע והבנה של ניתוחי סטטיסטיקה תיאורית ב-SPSS.

5. הקניית ידע בביצוע ניתוחים עבור מבחנים פרמטרים וא-פרמטרים.

תנאים מקדימים להשתתפות בקורס: קורס שיטות מחקר סמסטר א' בתואר השני, קורסי סטטיסטיקה וסמינר מחקר בתואר הראשון. במידה ולא למדת קורסים אלו יש לקבל אישור מהמרצה להשתתפות בקורס.

דרישות ומטלות הקורס:

- הנוכחות בשיעורי הקורס הינה חובה. היעדרות מעבר ל- 20% תגרור ציון נכשל בקורס.
- הגשת תרגילי הבית והכיתה: תרגילי כיתה 9%-19.4, 10.5, 31.5, תרגיל ביניים 31%-22.3, ותרגיל מסכם 60% - 22.6.
- גישה לתכנת SPSS, Excell, USB, VMware Horizon Client.
- בשיעורים מרחוק הסטודנטים נדרשים לפתוח מצלמות.

תכנית הקורס

מטלה	מיקום	נושא השיעור*	תאריך
לחזור על מצגות קורס שיטות מחקר	קמפוס	בניית קובץ נתונים ב-SPSS	1.3
	שיעור מתוקשב	ניהול נתונים, בניית משתנים וסטטיסטיקה תיאורית	8.3
	קמפוס	מבחני T	15.3
הגשת תרגיל ביניים	זום	מבחני T	22.3
	קמפוס	מבחני חי ופישר	29.3
	אין שיעורים	חופשת פסח	5.4+12.4
הגשת תרגיל 1	זום	מדדי קשר	19.4
	אין שיעור	יום עצמאות	26.4
	אין שיעור	כנס מחקר פקולטטי	3.5
הגשת תרגיל 2	קמפוס	ANOVA	10.5
	קמפוס	MANOVA וגודלי אפקט	17.5
	זום	MANOVA	24.5
הגשת תרגיל 3	זום	מבחנים א-פרמטרים	31.5
	קמפוס	רגרסיה לינארית	7.6
לעבור על הנחיות לעבודת סיכום להגשה 22.6	קמפוס	תרגול וסיכום	14.6

*ייתכן שינוי בתאריכי שיעורים בהתאם למועדי חגים וכנסים. נושאי השיעורים ומועדי התרגילים עשויים להשתנות בהתאם לקצב הלמידה וסוגיות שעולות במהלך השיעורים.



תכני הקורס משקפים את קידום הקיימות החברתית והסביבתית, החרוטה על דגלה של אוניברסיטת חיפה, בהתאם ליעדי האו"ם לפיתוח בר-קיימה:
UN's sustainable Development Goals=SDG. מתוך יעדי ה-SDG ניתן

למנות מבין תכני הקורס התייחסות לקידום החינוך הסטטיסטי והמחקרי על מנת לקדם את הערך המדעי והמחקרי של תחום הריפוי בעיסוק ושיפור החדשנות המחקרית אשר תתועל לטובת בעלי המוגבלות הנפשית והפיזית.

ספרות עזר:

רובינו, א' (2009). *מדריך למידה ל-SPSS*. האוניברסיטה הפתוחה.

Field, A. (2013). *Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics*. Sage.

George, D., & Mallery, P. (2019). *IBM SPSS statistics 26 step by step: A simple guide and reference*. Routledge.

Portney, L. G. & Watkins, M. (2009). *Foundations of clinical research: Applications to evidence-based practice*.

FA Davis.

קישורים לאתרי עזר:

<https://huji.ac.il.webbook.co.il/#/>

<https://stats.idre.ucla.edu/spss/>

<http://statistics-help-for-students.com/>