
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

סטטיסטיקה לסוציולוגים - 53103

תאריך עדכון אחרון 10-03-2025

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: סוציולוגיה ואנתרופולוגיה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): מר אלכסנדרו בוצ'בסקי

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: alexandr.bucevschi@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: יום ג', 12:30-13:30, בתיאום מראש במייל

מורי הקורס:

מר אלכסנדרו בוצ'סקי,
גב נגה מישאל,
מר דקל גלעד

תאור כללי של הקורס:

קורס מבוא בסטטיסטיקה לתלמידי בוגר בשנה א, במחלקה לסוציולוגיה ואנתרופולוגיה.

מטרות הקורס:

הקורס נועד להקנות ידע בסיסי, תיאורטי ויישומי בסטטיסטיקה, תוך התמקדות ביישומים רלוונטיים למחקר בסוציולוגיה ואנתרופולוגיה. במהלך הקורס, הסטודנטים:

1. ירכשו מיומנויות בחישוב והבנה של סטטיסטיקה תיאורית, הסקה סטטיסטית ויסודות ההסתברות.
2. ילמדו לתרגם הבנה תיאורטית של מושגים סטטיסטיים לניתוח מעשי באמצעות SPSS ו-Excel.
3. יפתחו חשיבה ביקורתית בנוגע לשימוש וניתוח נתונים כמותיים במחקר סוציולוגי.

תוצרי למידה

בסיסו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

בסיום הקורס, סטודנטים יהיו מסוגלים ל:

1. זיהוי וסיווג נתונים: להבחין בין סוגי משתנים שונים (נומינליים, סדרניים, רוח, יחס) ולהתאים סולמות מדידה מתאימים לנתונים סוציולוגיים.
2. ניתוח התפלגויות: לאפיין התפלגויות באמצעות מדדי מרכז (ממוצע, חציון, שכוח) ומדדי פיזור (טווח, שונות, סטיית תקן), ולבחור במדדים המתאימים בהתאם לסוג המשתנה והתפלגותו.
3. יישום וניתוח סטטיסטי: לחשב מדדים סטטיסטיים, לפרש את משמעותם התיאורטית והמעשית, ולהסיק מסקנות תקפות מהתפלגויות נתונים במחקר סוציולוגי.
4. הערכת קשרים בין משתנים: לזהות, לכמת ולפרש את עוצמת ומשמעות הקשר בין משתנים באמצעות מדדי קשר מתאימים (מתאם פירסון, ספירמן, חי בריבוע).
5. שימוש יעיל בכלי ניתוח: לבנות ולנהל קבצי נתונים ב-SPSS וב-Excel, לבצע פעולות עיבוד וטיוב נתונים, להפיק תוצרים סטטיסטיים, ולהשוות בין קבוצות ומדגמים שונים.
6. ניתוח הסתברותי: לחשב ולפרש הסתברויות בסיסיות, להבין את עקרונות ההתפלגויות ההסתברותיות המרכזיות (נורמלית, בינומית), וליישמן בהקשרים של מחקר סוציולוגי.
7. חשיבה ביקורתית סטטיסטית: להעריך את איכות המסקנות הסטטיסטיות במחקרים סוציולוגיים, לזהות הטיות אפשריות, ולקבל החלטות מבוססות לגבי בחירת שיטות סטטיסטיות מתאימות.

דרישות נוכחות (%) :

100%

שיטת ההוראה בקורס: שיעור ותרגול

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

סולמות מדידה
לוחות והצגה גראפית
מדדי מרכז
מדדי פיזור
מדדים למיקום יחסי
התפלגות נורמלית
מבוא להסקה סטטיסטית
מדדי קשר
הסתברות

חומר חובה לקריאה:

אין קריאת חובה.

חומר לקריאה נוספת:

ר., איזנבך. (1998). סטטיסטיקה ל"לא סטטיסטיקאים". הוצאת אקדמון.
ר., איזנבך. (2011). בעיות ופתרונות בסטטיסטיקה תיאורית ל"לא סטטיסטיקאים". הוצאת אקדמון.
רובין, א. (2009). מדריך למידה ל-SPSS. ר. בייט-מרום, י. ברזיר, ו-נ. חלוזין (עורכים), האוניברסיטה הפתוחה.
זמיר, ש. (2001). מבוא לסטטיסטיקה לתלמידי מדעי החברה - כרך א. ר. בייט-מרום ו- ס. ברקן (עורכים), מהדורה שנייה מעודכנת. בית ההוצאה של האוניברסיטה הפתוחה
זמיר, ש. (2001). מבוא לסטטיסטיקה לתלמידי מדעי החברה - כרך ב. ר. בייט-מרום ו- ס. ברקן (עורכים), מהדורה שנייה מעודכנת. בית ההוצאה של האוניברסיטה הפתוחה

מרכיבי הציון הסופי :

מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות
25 %
מבחני אמצע 75 %

מידע נוסף / הערות:

דרישות הקורס:

1. הגשת תרגילים (25% מהציון הסופי):

במהלך הסמסטר יינתן תרגיל בכל שבוע.

הגשת התרגילים הינה חובה מאחר והם יהוו הכנה לקראת הבחנים.

על כל תרגיל שלא יוגש בזמן ירדו 2.5 נקודות מהציון הסופי בקורס.
הגשת התרגילים היא אישית בלבד. במקרה של העתקה ייפסל התרגיל וירדו 2.5 נקודות מהציון הסופי בקורס.

הגשת התרגילים תיעשה דרך המודל בקבצים אלקטרוניים.

על כל תרגיל יצוין האם הוא "עובר"/"לא עובר" בלבד. במקביל, יועלה פתרון מלא ונכון של התרגיל לאתר הקורס. יש להשוות את פתרון התרגיל שהגשתם/ן לפתרון המלא שהעלה צוות הקורס על מנת לבדוק האם הדרך לפתרון והתשובות הסופיות אליהן הגעתם/ן הן נכונות.

שימו לב! האחריות להבנת דרך הפתרון וכן לבדיקת נכונות התשובות שהגשתם/ן הינה שלכם/ן. חשוב לבצע בדיקה זו בכל שבוע כדי להגיע מוכנים לבוחן על אותו נושא.

2. בחנים (75% מהציון הסופי):

4 בחנים סה"כ, אשר יתקיימו במועדים הבאים:

בוחן 1 - בשיעור 7

בוחן 2 - בשיעור 9

בוחן 3 - בשיעור 11

בוחן 4 - בשיעור 14

ציוני 3 הבחנים בעלי הציון הגבוה ביותר יהוו 75% מהציון.

ש