

שיעור
סמסטר ב', תשע"ו (2015-16)
יום א', 11-3

אוניברסיטת תל אביב
הפקולטה למדעי החברה
החוג למדע המדינה

שיטות מחקר למתקדמים במדע המדינה

ד"ר אודי זומר, טוויטר: @oudee
(udi.sommer@gmail.com)
שעת קבלה: בתיאום מראש, נפתלי 529

מטרת הקורס היא לתת לסטודנטים/ות כלים שימושיים לעריכת מחקר אמפירי במדע המדינה ובמדיניות ציבורית, ולסייע לסטודנטים/ות להבין ספרות מקצועית שעושה שימוש בכלי מחקר כמותניים. הסטודנטים/ות ילמדו איך לחשוב על סוגיות תיאורטיות תוך שימוש במודלים סטטיסטיים, בדיקת השערות, רגרסיה OLS, רגרסיה לוגיסטית ומספר מודלים נוספים, ככל שירשה הזמן.

STATA – זוהי התוכנה הסטטיסטית המומלצת לשימוש בקורס. זוהי התוכנה בה עושים שימוש מרבית אלו העושים שימוש בכלים כמותניים סטטיסטיים במחקר במדע המדינה. ההדגמות בקורס ייעשו על התוכנה הזו.

Moodle – הרבה מהמידע על הקורס והפעילות במסגרתו ייעשו בצורה מקוונת במערכת ה-Moodle. השימוש במערכת יהיה נרחב, ועשוי לכלול בין השאר: מטלות, מבחנים, בחנים, דיונים בפורומים, מסדי מידע. כמו כן, שימו לב שאתם נכנסים למערכת באופן קבוע בשביל לבדוק מודעות ופרסומים הקשורים לקורס.

ספר לקורס:

הספר נמצא ב-Moodle, וניתן גם לרכוש אותו ב-Amazon:

A. H. Studenmund. *Using Econometrics: A Practical Guide*. Addison Wesley Longman

חומר קריאה נוסף מתוך ג'ורנלים של מדע המדינה ומקורות נוספים יינתן במהלך הסמסטר. כמו כן, ישנה ספרות נרחבת על STATA – מי שמעוניין/נת, נא לפנות אליי.

מבחנים, בחנים ומטלות נוספות:

1. מטלות כתובות ומצגות:

מטלה 1: 15% מהציון

מטלה 2: 16% מהציון

הצגה בכיתה של מטלה 2: 5% מהציון

אני מעודד סטודנטים/ות לדון אחת עם השניה במטלות. אבל – כל מטלה צריכה, בסופו של דבר, להציג את העבודה האישית של מי שמגיש אותה. מי שיגיש/תגיש מטלות שיהיו דומות מדי אחת לשניה יקבל/תקבל ציון 0 על המטלה. יש להגיש את המטלות בתחילת השיעור שבו תאריך היעד שלהן (נכון לגבי הגשה של עותק מודפס כמו גם לגבי הגשה של עותק אלקטרוני). אני ממליץ בחום על הגשה של קובץ אלקטרוני. ניתן להגיש באופן אלקטרוני במייל או דרך המערכת המקוונת.

2. ביקורת על מאמר שהתפרסם

ביקורת על המאמר: 8% מהציון

3. מבחנים:

מבחן אמצע: 15% מהציון

מבחן סוף: 17% מהציון

4. דיונים בפורומים:

דיונים בפורומים: 12% מהציון

5. בחנים:
- עד 6 בחני פתע: 12% מהציון
6. לא ינתנו מועדי ב' בקורס, ולא יהיו הארכות לתאריכי יעד להגשה של עבודות.

מטרות הקורס:

1. עד סוף הסמסטר, תוכלו לקרוא טבלאות רגרסיה בספרות המקצועית ולהבין את האנליזה (צרכנית).
2. תוכלו להבין את ההנחות של רגרסיה לינארית, ולהשתמש בידע הזה בשביל לחשוב בצורה ביקורתית על פרסומים מדעיים בתחום.
3. תהיה לכם/ן היכולת לייצר ניתוחים כמותניים תוך שימוש ברגרסיה OLS וב logit (יצרנית).
4. תבינו לעומק את המשמעות של בדיקת השערות ותוכלו לעשות בו שימוש מעשי בהקשר של ניתוחי רגרסיה, הן כיצרנים והן כצרכנים.
5. תוכלו להעריך את העבודה האמפירית של בני כיתתכם ושל אנשי מחקר אחרים.
6. יהיה ביכולתם/ן לפרש ולהציג באופן אפקטיבי את התוצאות של האנליזות שלכם.
7. תלמדו לעשות שימוש ב STATA, ותדעו לעשות שימוש ב do files בשביל האנליזות שלכם.
8. תדעו איך לתכנן ולבצע פרוייקט מחקר שלם – החל בפיתוח תיאוריה, דרך יצירת ההשערות, בחינה אמפירית שלהן, ופירוש התוצאות ועד כתיבת המסקנות בצורה מדויקת ומשכנעת.
9. תלמדו איך למצוא, לנתח, לעשות סינתזה ולהסביר מידע מקוון שרלוונטי לניתוחי מידע.

אתרים שימושיים:

www.stata.com – the STATA website
 www.polmeth.wustl.edu – the Society for Political Methodology
 www.wps.aw.com/aw_studenmund_useecon_5/ - the textbook's website (includes datasets)

לוח זמנים וקריאה (שימו לב: יש סיכוי שבמהלך הסמסטר נוסיף חובות קריאה על אלו המופיעות פה):
 יש לקרוא את חומר הקריאה עד לתחילת השיעור שבו מופיע החומר.

הכרות, מטלות וסילבוס	שבוע 1: 28 לפברואר
הקדמה לרגרסיה, OLS	שבוע 2: 6 למרץ
קריאה: פרקים 1, 2	
שימוש ברגרסיה	שבוע 3: 13 למרץ
קריאה: פרק 3	
OLS והנחות הרגרסיה	שבוע 4: 20 למרץ
קריאה: פרק 4	
בדיקת השערות ברגרסיה	שבוע 5: 27 למרץ
קריאה: פרק 5	
בדיקת השערות ברגרסיה – חלק II	שבוע 6: 3 לאפריל
קריאה: פרק 5	
מבחן ראשון	שבוע 7: 10 לאפריל
חונכות אישית ועבודה מקוונת	שבוע 8: 17 לאפריל
מבנה של עבודת מחקר	
איך להתחיל ולסיים בהצלחה עבודת מחקר אמפירית	
הרעיון והנתונים בשביל המטלה השנייה צריכים להיות מוכנים	
בחירת משתנים מנבאים, Multicollinearity	שבוע 9: 1 למאי
קריאה: פרקים 6, 8	
מטלה 1 – תאריך יעד	
בחירת צורת הפונקציה, משתנים מנבאים דיכוטומיים ואינטראקציות	שבוע 10: 8 למאי
איך להציג ממצאים של מחקר אמפירי, הכנה לכינוסים מקצועיים	
קריאה: פרק 7	

ביקורת על מאמר שהתפרסם – תאריך יעד אינטראקציות חלק II, heteroskedasticity, serial correlation, משתנים תלויים דיכוטומיים, רגרסיה לוגיסטית, MLE, structural equation modeling, issues of measurement שיעור השלמות (קצת על מחקר כמותני, שיטות מחקר ביחב"ל, ותובנות לאלו העוסקים/ות בתיאוריה פוליטית) קריאה: פרקים 7, 9, 10, 13 * מפגשים אישיים בנוגע לפרויקט הסיום *	שבוע 11: 15 למאי
בחינה שנייה הצגה בכיתה של מטלה סופית, קבוצה I הצגה בכיתה של מטלה סופית, קבוצה II מטלה 2 – תאריך יעד	שבוע 12: 22 למאי שבוע 13: 29 למאי שבוע 14: 5 ליוני

הקורס הזה הוא תובעני ודורש מהסטודנטים/ות עבודה רבה ומאומצת. אם תפספסו שיעור או לא תקראו את חומר הקריאה בזמן, יהיה לכם/ן קשה מאוד להצליח בקורס. מאד, מאד קשה להשלים חומר בסטטיסטיקה ברגע האחרון, כך שמומלץ לעמוד בקצב. כמו כן, ההרצאות בקורס הן מורכבות למדי. השלמת הקריאה לפני שמתחילה ההרצאה היא לא רק חלק מחובות הקורס, אלא היא גם מקלה בצורה משמעותית על ההבנה בכיתה. הגשת מטלות חייבת להיות בזמן. על כל יום איחור בהגשה תהיה הורדה של 10 נקודות בציון הסופי – ללא יוצאים מן הכלל.