

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
המחלקה לפילוסופיה

פילוסופיה של המדע: מפוזיטיביזם לפוסט-מודרניזם

מס' ב', תשע"ח

מרצה: ד"ר אורי ליבוביץ מייל: ____ . שעות קבלה: בתיאום מראש

מועד ומיקום: יום __, __, בנין __ חדר ____ .

מהו מדע? האם יש מתודה מדעית, ואם כן, מה היא? האם המדע יכול לגלות לנו איך העולם באמת? האם זו הדרך היחידה לגלות איך העולם באמת? האם המדע מתקדם? מה זו "פרדיגמה" ומתי/כיצד היא מתחלפת? האם המדע הוא "קונסטרוקט חברתי"? האם מחקר סוציולוגי של הפרקטיקה של מדעניות ומדענים יכול לגלות לנו משהו על טבעו של המדע? האם המדע נייטרלי מבחינה ערכית? האם עלינו "להציל את החברה מפני המדע"? מהן "מלחמות המדע" ומי ניצח? אלו הן חלק מהשאלות שנבחן בקורס זה. נתחיל בפוזיטיביזם-אמפיריציזם של ראשית המאה ה-20 ונסיים בפוסטמודרניזם-רלטיביזם של שלהי המאה ה-20 והשלכותיהם. חומרי הקריאה לקורס יכללו עבודות קלאסיות של אייר, המפל, פופר, קון, פייראבנד, לאקטוש, בלור, ולאודן. הקורס אינו מניח ידע מוקדם במדע, היסטוריה של המדע, או לוגיקה (מעבר ללוגיקה אלמנטרית של שנה א). כל משימות הקריאה לקורס זה נגישות לתלמידים ללא הכשרה במדעים. חומרי קריאה טכניים/פורמליים יהיו זמינים למעוניינים אך לא יידרשו מתלמידים במסגרת הקורס.

ספר מומלץ לקורס:

Godfrey-Smith, Peter (2003), Theory and Reality: an introduction to the philosophy of science, Chicago: University of Chicago Press.

טקסט מלא זמין באופן אלקטרוני דרך הספרייה:

<http://w3.bgu.ac.il/lib/customproxy.php?url=http%3a%2f%2fsearch.ebscohost.com%2flogin.aspx%3fdirect%3dtrue%26db%3dedsebk%26AN%3d324622%26lang%3dhe%26site%3ded-live%26scope%3dsite>

מטלות ומדיניות ציונים:

נוכחות והשתתפות: 10%

מבחן: 90%