

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

פילוסופיה של המדע - 15300

תאריך עדכון אחרון 14-08-2023

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: פילוסופיה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): אורלי שנקר

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: orly.shenker@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום במייל

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

תיאור הקורס מורכב מתוצרי הלמידה המתוארים מטה, רשימת הנושאים המתוארת מטה, ושיטות הלמידה המתוארות מטה.

מטרות הקורס:

לבחון את ההצדקה להבנת העולם בשיטה המדעית, ואת תפיסת העולם הערכית שביסודו של המדע כעיסוק וכדרך חשיבה.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

הבנה של המדע מנק' מבט פילוסופית, הן מבחינה אפיסטמולוגית, של ההצדקה לתיאוריות מדעיות ובמיוחד הביסוס האמפירי שלהן, והן מבחינת חלק מההנחות המטפיזיות שלהן, והן מבחינה ערכית, של הערכים ותפיסות העולם שביסודו של המדע כעיסוק וכדרך חשיבה.

דרישות נוכחות (%) :
100

שיטת ההוראה בקורס: שיטת ההוראה בקורס: הרצאות, שבמהלכן מתקיימים דיונים בכיתה על סמך מאמרים או פרקים שהתלמידות/ים חייבות/ים לקרוא לקראת השעור, ולאור דוגמאות מתולדות המדע הנלמדות בשעור וכן דוגמאות שיילקחו מסרטונים שבהם יש לצפות לקראת השעור.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

[הנושאים המדויקים וסדרם עשויים להשתנות. לפני ובמהלך הסמסטר, אם כי המתווה הכללי יישאר בעינו]

חלק א: הציפייה מהמדע והאכזבה מהמדע. מטרות המדע.

חלק ב': ראיות. תצפיות, ניסויים, עדויות.

חלק ג': מראיות לתיאוריות. הכללה, אישוש, הפרכה. חוקי טבע, סיבתיות, ריאליזם מדעי.

חלק ד': מהצדקה לתיאור. קוון, התכנית החזקה בסוציולוגיה של הידע המדעי, הבניה חברתית של ידע מדעי. רלטיביזם.

חומר חובה לקריאה:

מאמר אחד בשבוע וכן סרטון וידאו קצר או שניים בשבוע. פירוט המאמרים והסרטונים יופיע באתר

המודל.

חומר לקריאה נוספת:
"מסר בהמשך

מרכיבי הציון הסופי:
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %

מידע נוסף / הערות:
אין