

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

גלילאו ודיקרט: בין המדע החדש למטפיזיקה - 15780

תאריך עדכון אחרון 10-09-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: פילוסופיה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): נועה שיין, רז חן מוריס

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: raz.chen@mail.huji.ac.il; noa.shein@mail.huji.ac.il
morris@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בקביעה מראש

מורי הקורס:
ד"ר נעה שיין,
פרופ רז חן-מוריס

תאור כללי של הקורס:
הקורס יעסוק בשאלות הפילוסופיות וההסטוריוגרפיות העומדות בבסיס המדע החדש של המאה ה-17 תוך עיון ב"דיאלוג על שתי שיטות עולם" של גלילאו גליליי ומספר תיבורים של רנה דקרט והתמודדות שלו עם משפט גלילאו בכתביו המדעיים וב"עקרונות הפילוסופיה"

מטרות הקורס:

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
(1) קריאה מעמיקה וביקורתית של טקסטים פילוסופים ומדעיים בעת החדשה
(2) ניסוח שאלות מחקר
(3) כתיבת עבודה ביקורתית

דרישות נוכחות (%) :
נוכחות מלאה

שיטת ההוראה בקורס:

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
1. מדע סכולסטי - תמונת עולם, ארבעת הסיבות והחלוקה בין המתמטי והפיזיקלי.
2. הקופרניקנים - קופרניקוס וקפלר
3. גלילאו לפני הדיאלוג
4-5 קריאה בדיאלוג
6. משפט גלילאו- הכנסיה הקתולית והמדע החדש
7. דיקרט - "העולם" וגניזתו
8. דקרט והקשת בענן - דוגמא למדע החדש
9. ההגיונות והתשתית המטפיזית למדע החדש
10-11 - עקרונות הפילוסופיה
12-13 הרצאות של התלמידים וסיכום.

חומר חובה לקריאה:
רשימה חלקית-

גלילאו גליליי:
דדיאלוג על שתי מערכות העולם המרכזיות
דיקרט:
העולם, המטאורולוגיה, הגיונות על פילוסופיה ראשונית, עקרונות הפילוסופיה

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי :

מצגת / הצגת פוסטר / הרצאה / סמינר / פרוסמינר / הצעת מחקר 65 %
השתתפות פעילה / עבודת צוות 10 %
מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות
10 %
מצגת / הצגת פוסטר / הרצאה 10 %
נוכחות / השתתפות בסיור 5 %

מידע נוסף / הערות: