
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

זמן: פיזיקה ופילוסופיה - 15331

תאריך עדכון אחרון 31-08-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: פילוסופיה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

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 מראש במייל

מורי הקורס:

פרופ אורלי שנקר

תאור כללי של הקורס:

מהו זמן? אם לא תשאלוני, אדע; אם תשאלוני, לא אדע. מאז שאוגוסטינוס כתב את הדברים האלה חלה התקדמות לא מעטה בהבנת הזמן, אבל נותרו שאלות פתוחות רבות וגדולות. בקורס נדון בחלק מהן, כפי שהן עולות מתוך התבוננות פילוסופית בפיזיקה של זמנו.

מטרות הקורס:

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

לתאר כמה מהבעיות המדעיות והפילוסופיות בנוגע לזמן.

דרישות נוכחות (%) :

שיטת ההוראה בקורס:

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

1. אינטואיציות בקשר לזמן
2. האם הזמן חולף?
3. "הרגע" החולף
4. הסימטריה הטמפורלית בפיזיקה
5. חץ זמן בפיזיקה: האמנם? החוק השני של התרמודינמיקה במבט ביקורתי.
6. הפיזיקה של חץ הזמן הפסיכולוגי
7. האפשר להשפיע על העתיד? האפשר לשנות את העבר?

חומר חובה לקריאה:

מאמרים ופרקי-ספרים שרובם יופיעו בדף המודל של הקורס.

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי :

הגשת עבודה מסכמת / פרויקט גמר / מטלת סיכום / מבחן בית / רפרט 100 %

מידע נוסף / הערות: