
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

תורת השדות ב - 77916

תאריך עדכון אחרון 22-09-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: פיסיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: אנגלית ועברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר עופרי תלם

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: michael.smolkin@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום מראש

מורי הקורס:

ד"ר עופרי תלם

תאור כללי של הקורס:

תורת השדות משחקת תפקיד מרכזי בפיזיקה תיאורטית. אנו נתעמק בהבנת מספר היבטים חשובים במסגרת זאת.

מטרות הקורס:

ראה/י נושאי הקורס

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

ראה/י נושאי הקורס

דרישות נוכחות (%) :

0

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

קונטיזציה בשיטת אינטגרל המסלול, זרימת הרנורמליזציה, דוגמאות של זרימת הרנורמליזציה, חישובי לולאות, רגולריזציה מימדית, QED, שיטות של תורת השדות הקונפורמית.

חומר חובה לקריאה:

אין

חומר לקריאה נוספת:

אין

מרכיבי הציון הסופי :

הגשת עבודה מסכמת / פרויקט גמר / מטלת סיכום / מבחן בית / רפרט 50 %
מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות
50 %

מידע נוסף / הערות:

אין