
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מבוא לפיסיקה סטטיסטית - 77307

תאריך עדכון אחרון 09-08-2015

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: פיסיקה

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): פרופ עמי גלזנר

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: glasner@phys.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום מראש

מורי הקורס:

פרופ עמי גלזנר
מר יוסף קפלן

תאור כללי של הקורס:

הקורס מכסה את הנושא הרחב של פיסיקה סטטיסטית של מערכות פיסיקליות בשיווי משקל תרמודינמי.

מטרות הקורס:

מטרת הקורס היא להקנות הבנה במערכות של פיסיקה סטטיסטית ומיומנויות בשיטות התאורטיות.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

בסיום הקורס הסטודנטים יהיו מסוגלים ליישם שיטות תיאורטיות ולבצע חישובים של גדלים תרמודינמיים.

דרישות נוכחות (%) :

75

שיטת ההוראה בקורס: שיטות ההוראה כוללות הרצאה פרונטלית, שיעורי תרגול ותרגילי בית.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

גזים אידאליים, הצברים התרמודינמיים, גזים קוונטיים, פרמיונים ובוזונים, פונונים, קרינת גוף שחור, מערכות מגנטיות

חומר חובה לקריאה:

הסטודנטים מופנים לחומר קריאה במסגרת תרגילי הבית.

חומר לקריאה נוספת:

ספרי לימוד: רשימה בגרסה האנגלית.

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %

הרצאה 0 %

השתתפות 0 %

הגשת עבודה 0 %

הגשת תרגילים 0 %

הגשת דו"חות 0 %

פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:
אין.