
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

פיזיקה ב (מורחב) - 71032

תאריך עדכון אחרון 07-05-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 6

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעי הקרקע והמים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: רחובות

מורה אחראי על הקורס (רכז): מר נתנאל חזוט

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: hazut.nati@gmail.com

שעות קבלה של רכז הקורס: יום ראשון 9:00-10:00

מורי הקורס:

מר נתנאל חזות,
מר דן עמר,
מר נמרוד קנר

תאור כללי של הקורס:
הקניית ידיעות בסיסיות ויכולת הבנה לניסוח ופתרון בעיות בחשמל, מגנטיות, גלים ואופטיקה

מטרות הקורס:
לפתור בעיות ולענות על שאלות תאורטיות

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
לפתור בעיות בחשמל
לפתור בעיות במגנטיות
לענות על שאלות תאורטיות בגלים ואופטיקה

דרישות נוכחות (%) :

שיטת ההוראה בקורס: הקורס מורכב מהרצאות, תרגול ומבחנים.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
אלקטרוסטטיקה
תופעות חשמליות בחומר
זרם ישר
מגנטיות
אלקטרומגנטיות
גלים חומריים
אופטיקה פיסיקלית
אופטיקה גאומטרית

חומר חובה לקריאה:
-

חומר לקריאה נוספת:
יסודות הפיסיקה א' / יורם קירש
יסודות הפיסיקה ב' / יורם קירש

פיסיקה לכל / פול ג' היואיט

מרכיבי הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 70 %

מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות
10 %

מבחני אמצע 20 %

מידע נוסף / הערות:

-