
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מבוא לגאופיסיקה - 70701

תאריך עדכון אחרון 09-02-2021

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: גיאולוגיה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): רון שער

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: ron.shaar@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: לפי תאום מראש

מורי הקורס:

פרופ רון שער,
גב מאי לאור

תאור כללי של הקורס:

מבוא לשיטות גיאופיזיות בדגש על גאופיזיקה יישומית: גלים סיסמיים, רפרקציה, מגנטיות, רדר חודר קרקע. מבוא רפלקציה, חם, כובד.

מטרות הקורס:

הכרות עם השיטות העיקריות של גיאופיסיקה אשר עומדות לרשות מדעי כדור הארץ לחקר תת הקרקע ונבכי הגלובוס

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

לבחור את השיטה הגיאופיסית המתאימה למחקרם, להבין מהלך קרניים סייסמיות, להבין מהן מפות הכובד השונות וכיצד עובר חלבחור את השיטה הגיאופיסית המתאימה למחקרם, להבין מהלך קרניים סייסמיות, להבין את ההבדלים בין מפות הכובד וכיצד עובר חום בתוך הכדור.

דרישות נוכחות (%) :
100

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה שבועית דו שעתית, קריאה ותרגול.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
קליפות ומבנה כדה"א, רעידות אדמה, רפרקציה, רפלקציה, מגנטיות, כובד, חם

חומר חובה לקריאה:
במהלך הקורס יינתנו מספר קבצים לקריאת חובה

חומר לקריאה נוספת:

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 70 %
הרצאה 0 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 30 %

הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:
יום הדגמה בקמפוס על שיטות גיאופזיות יערך ב-15.6