

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

שיטות אנליטיות אינסטרומנטליות בגיאולוגיה ומדעי הסביבה -
70546

תאריך עדכון אחרון 18-11-2018

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: מוסמך

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): פרופ' אלון עמרני

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: alon.amrani@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום מראש

מורי הקורס:
פרופ אלון עמרני

תאור כללי של הקורס:
הקורס יתן את הבסיס להבנה של שיטות אנליטיות אינסטרומנטליות

מטרות הקורס:
לימוד שיטות נבחרות בכימיה אנליטית רלוונטיות למדעי כדור הארץ

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
בסיום הקורס אנו מקווים כי הסטודנטים ידעו להתמודד עם ההבנה במכשור מודרני וכמו כן הבנה בהסתכלות על תוצאות אנליטיות

דרישות נוכחות (%) :
80%

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה ומעבדה

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
- מבוא: סטטיסטיקה כימית בסיסית חישובי שגיאה, לימוד מכשור אנליטי כמו MC ,MS-ICP ,AES-ICP ,ICP-MS, AAS, GCMS,IR-MS, GC-IR-MS

חומר חובה לקריאה:
אין

חומר לקריאה נוספת:
אין

מרכיבי הציון הסופי :

מידע נוסף / הערות:
אין