

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

שיטות אנליטיות מתקדמות לניטור תהליכים כימיים - 69681

תאריך עדכון אחרון 03-03-2021

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: כימיה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: אנגלית ועברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ' זאב אייזנשטט

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: zeev.aizen@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: לפי תיאום כנדרש אישי לפני הגשת הסימנריון

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

הקורס מיועד לתלמידי המסטר והדוקטורט ופתוח לתלמידי שנה ג' במדעים הניסויים בתנאי שלימודי הכימיה שלהם כוללים קורס בכימיה אנליטית. בחירת הנושאים לפי מכלול המשתתפים והוא דן בשימוש בשיטת אנליטיות מתקדמות. כל תלמידי הקורס חייבים בהשתתפות רציפה וכל אחד מהתלמידים מגיש סמנריון המונחה ע"י מורה הקורס. הערכת ההשתתפות וטיב המצגת יקבעו הציון

מטרות הקורס:

בשל ההתקדמות בשטח שיטות האנליזה והפרדה של תערובות הקורס מתעדכן בהתאם לשטחי המחקר המענינים את התלמידים. שיטות ספקטרליות ושימוש בהפרדות כרומטוגרפיות מצומדות לגלאים שונים כמו בחירת השיטה הרגישה ביותר חשובה.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

הקורס הזה ניתן כבר למעלה משלושים שנה והוליד מאות סטודנטים שלמדו כיצד לשלב את הכלים הזמינים ואיך לבחור בעתיד את דרכם באנליטיקה הכימית.

דרישות נוכחות (%) :
90

שיטת ההוראה בקורס:

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
תקבע בשלושת המפגשים הראשונים

חומר חובה לקריאה:
ינתן בשיעור הראשון וכן גם לכל תלמידי הקורס לפי הנושא

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי :

מידע נוסף / הערות:

