
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

לימנולוגיה של ים המלח - 70898

תאריך עדכון אחרון 09-10-2018

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: גיאולוגיה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר נדב לנסקי

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: [Nadav Lensky <nadavl@gsi.gov.il>](mailto:nadavl@gsi.gov.il)

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום עם המרצה

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

קורס מתקדם בנושא לימנולוגיה של ים המלח, עם דגש על תהליכים דינמיים כתגובה לירידת מפלס האגם - אנלוג מודרני לאגנים אוופוריטיים. נושאי הקורס: מאזן מים, מלח וחום של ים המלח; אידוי ושטפי חום בפני האגם; הדינמיקה של השיכוב התרמו-הליני; יצירת משקעי מלח בקרקעית האגם; תגובה המערכות הנחליות לירידת המפלס.

מטרות הקורס:

ישום עקרונות לימנולוגיים לחקר ים המלח כאגם היפרסליני ייחודי המלמד על יצירת משקעי מלח.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

הסטודנט ילמד עקרונות בסיסיים בלימנולוגיה ויישומים מתקדמים לאגם היפרסליני; שיטות מדידה בשדה ובמעבדה; ניתוח הנתונים עם התייחסות לדינמיקה בזמן-מרחב; תובנות מתצפיות ישירות מים המלח לגבי הבנה של משקעי מלח באגנים אוופוריטיים והפליאולימנולוגיה.

דרישות נוכחות (%) :
אין

שיטת ההוראה בקורס: שיעורים שבועיים של הרצאה ותרגול (10 מפגשים), עבודה בזוגות על נושא רלוונטי שהסטודנטים יבחרו כולל הצגה וסיכום בכתב. סיור - יומיים.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

מאזן מים מלח וחום; שיכוב תרמו הליני; אידוי ושטפים בפני האגם; שטפים דיאפיקנליים; גיבוש מלח - שינויים עיתיים ומרחביים; דינמיקה של תגובת המערכת הנחלית.

חומר חובה לקריאה:

במסגרת המחקר העצמאי כל זוג יציגו שני מאמרים, בתיאום עם המרצה

חומר לקריאה נוספת:
ינתן במהלך הקורס.

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 40 %
הרצאה 25 %

השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 10 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 25 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:
אין