

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

נופים קרסטיים ובעיות הסביבה - 70165

תאריך עדכון אחרון 11-09-2025

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: גיאולוגיה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 2026

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ עמוס פרומקין

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: amos.frumkin@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: לפי תאום מראש

מורי הקורס:

פרופ עמוס פרומקין

תאור כללי של הקורס:

נופים, תהליכים ובעיות סביבה באזורים קרסטיים: התמודדות תאורטית ומעשית בשטח

מטרות הקורס:

לאפשר הבנה והתמודדות בנוף קרסטי ובעיותיו

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

להגדיר, לתאר ולבחון נוף קרסטי והבעיות ההידרוגאולוגיות שהוא מציב. להתמודד עם נושאים של קרסט, מים, סביבה ואדם הנוגעים לקרסט. להעריך ולהמליץ על הפעולות הדרושות על מנת למנוע נזקים סביבתיים ולאפשר פעולות פיתוח

דרישות נוכחות (%) :

80

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות בכתה, סיורים (יום שלם, רכב צמוד) ושעורי שדה (הגעה עצמית). הקורס כולל הליכה קשה, זחילה בבוץ ומים, טיפוס במדרונות תלולים. המשתתפים חייבים להיות במצב רפואי תקין

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

הכרת סלעים קרסטיים, תהליכי המסה, נופי קרסט עילי וביטויים באזורים שונים בעולם, מורפולוגיה של המסה, מערכות ניקוז עילי ותת קרקעי, מודלים להתפתחות נוף קרסטי, קצב התפתחות הנוף והבלייה, שיחזור פלאוסביבתי, השפעת האקלים על הקרסט, בעיות מים, סביבה ואדם: בניה וסכרים בקרסט.

חומר חובה לקריאה:

Shroder J.F. (ed. in chief), Frumkin, A., (vol. ed.), 2013, Karst Geomorphology, Volume 6, in: Treatise on Geomorphology, San Diego, Academic Press, פרקים נבחרים בלבד

גישה אלקטרונית לספר (ממחשבים מורשים של האוניברסיטה):
אתר <http://il.ac.huji.hufind/>

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי :
מבחן בכתב % 100

מידע נוסף / הערות:

המשתתפים חייבים להיות במצב רפואי תקין. ציוד לשטח: פנס, רצוי פנס ראש, נעלי הליכה ובגדים בהתאם לתחזית ולתנאי מים, בוץ, ואבק, כובע, מים (1 ליטר), אוכל, כלי כתיבה, מפות (גאולוגיות ורגילות) של אזור הסוּר.