

המחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה באוניברסיטת בן-גוריון

יום פתוח לתואר שני 18.02.2020 (ראו נושאים למחקר בעמוד הבא)

שעה	סיור	מדריך הסיור	מיקום
08:45-09:00	התכנסות, כיבוד קל וקבלת פנקסי שדה		בניין 58, חדר 018
09:00-09:20	תגובות מים סלע - מחקרי סביבה גיאוכימיים	פרופ. יבחר גנאור	בניין 58, חדר 236
	כניעה, מעוות, ודפורמציה בשכבות כדור-הארץ	ד"ר יובל בונה	בניין 58, חדר 333
	רעידות וירטואליות - למה ואיך?	פרופ. מיכאל צרסקי	בניין 58, חדר 133
09:30-09:50	מעגל הגופרית הנסתר בסדימנטים של מפרץ אילת	ד"ר אלכסי קמישני	בניין 58, חדר 330
	פסולת רדיואקטיבית וסביבה	ד"ר עפרה קליין	בניין 58, חדר 017
10:00-10:20	המעבדה לגיאוכימיה סביבתית - תהליכים ביוגיאוכימיים באקוויפרים וסדימנטים	פרופ. אורית סיון	בניין 58, חדר 130
	גאוכרונולוגיה חדשנית ככלי להבנת תהליכים טקטוניים והתפתחות נוף.	ד"ר איתי חביב	בניין 58, חדר 322
	מהם נפט וגז, כיצד הם נוצרים בסלעים וכיצד מחפשים היכן הם מתחבאים?	פרופ. שמעון פיינשטיין	בניין 58, חדר 232
10:30-10:50	המעבדה הפליאומגנטית - תהליכים טקטוניים בסקלה רחבה	פרופ. רועי גרנות	בניין 58, חדר 222
	לראות שיטפון של לבה בטיפה של נתך*	פרופ. ירון קציר	בניין 58, חדר 129*
	פיזיקת המקור של רעידות אדמה: ניסויי מעבדה וסימולציות נומריות	ד"ר יובל טל	בניין 58, חדר 227
11:00-11:20	המעבדה לגיאוכימיה סביבתית - תהליכים ביוגיאוכימיים באקוויפרים וסדימנטים	פרופ. אורית סיון	בניין 58, חדר 130
	מעגל הגופרית הנסתר בסדימנטים של מפרץ אילת	ד"ר אלכסי קמישני	בניין 58, חדר 330
	כניעה, מעוות, ודפורמציה בשכבות כדור-הארץ	ד"ר יובל בונה	בניין 58, חדר 333
11:30-11:50	פיזיקת המקור של רעידות אדמה: ניסויי מעבדה וסימולציות נומריות	ד"ר יובל טל	בניין 58, חדר 227
	המעבדה הפליאומגנטית - תהליכים טקטוניים בסקלה רחבה	פרופ. רועי גרנות	בניין 58, חדר 222
	גאוכרונולוגיה חדשנית ככלי להבנת תהליכים טקטוניים והתפתחות נוף	ד"ר איתי חביב	בניין 58, חדר 322
12:00-12:20	חיכוך בסדקים ולחץ מי נקבים בסלעים - ביקור במעבדה למכניקה של סלעים	פרופ. יוסי חצור	בניין 60, חדר 09
	תגובות מים סלע - מחקרי סביבה גיאוכימיים	פרופ. יבחר גנאור	בניין 58, חדר 236
	לראות שיטפון של לבה בטיפה של נתך*	פרופ. ירון קציר	בניין 58, חדר 129*
12:30-12:50	מהם נפט וגז, כיצד הם נוצרים בסלעים וכיצד מחפשים היכן הם מתחבאים?	פרופ. שמעון פיינשטיין	בניין 58, חדר 232
	פסולת רדיואקטיבית וסביבה	ד"ר עפרה קליין	בניין 58, חדר 017
	חיכוך בסדקים ולחץ מי נקבים בסלעים - ביקור במעבדה למכניקה של סלעים	פרופ. יוסי חצור	בניין 60, חדר 09
	רעידות וירטואליות - למה ואיך?	פרופ. מיכאל צרסקי	בניין 58, חדר 133
13:00-13:30	מידע ונהלי הרשמה לתואר שני - ד"ר איתי חביב		בניין 58, חדר 018

*התכנסות ב- 10:25 וב- 11:55 במשרד של ירון (חדר 129) והליכה בקבוצה לבניין הננו-טכנולוגיה (בניין 51, חדר 18 - XHR-SEM).

נושאי מחקר לתואר שני (נושאים נוספים רבים זמינים בתאום ישיר מול אנשי הסגל במחלקה)

שם החוקר	תחום מחקר	דרכי התקשרות
ד"ר בונה יובל	השפעת הגיאומטריה של העתקים על הדינמיקה של רעידות אדמה.	בניין 58, חדר 333 bonehyuv@bgu.ac.il
ד"ר אנטלר גלעד	השפעת ביוטורבציה על מחזור הפחמן. הדינמיקה של זרחן-ברזל-גופרית בסביבות אנוקסיות. דה-ניטריפיקציה בסדימנט במפרץ אילת.	בניין 58, חדר 103- giladantler@bgu.ac.il
פרופ' גנאור יבחר	שימוש בשיטה חדשנית למדידת קצבי בליה בתנאים קרובים לתנאים טבעיים. מערכת הקרבונט בים המלח – עבר הווה עתיד.	בניין 58, חדר 236 ganor@bgu.ac.il
פרופ' קציר ירון	המקור של וולקניזם בליבן של יבשות יציבות: מבט מן הנגב ומן הגולן. חלון לקרום התחתון של ישראל: קסנוליתים עתיקים מהר געש צעיר. מי אכל את הפוספט שלי? החיתרור של תצורת מישאש.	בניין 28, חדר 220 ykatzir@bgu.ac.il
ד"ר קמישני אלכסי	מעגל גופרית הנסתר בסדימנטים של מפרץ אילת	בניין 58, חדר 330 kamyshny@bgu.ac.il
ד"ר חביב איתי	גיאוכרונולוגיה חדשנית של חרסים. תנועות ורטיקליות, אירוזיה והיסטוריה תרמלית בצפון גונדוואנה ב 600 מליון השנים האחרונות. גיאוכרונולוגיה חדשנית של תחמוצות ברזל ותופעות ברזל.	בניין 58, חדר 322 haviv@bgu.ac.il
פרופ' גרנות רועי	היצירה של הקרום השקט לאורך רכס הפאסיפיק-פררלון. הפתיחה לאורך הרכס המרכזי אטלנטי (אפריקה - צפון אמריקה). התפתחות בקע ים המלח מתוך נתוני GPS. טקטוניקה פעילה בגבול המערבי של תת הלוח סיני-ישראל.	בניין 58, חדר 222 rgranot@bgu.ac.il

נושאים לפרויקט מחקר עבור תלמידי שנה ב'

שם החוקר	תחום מחקר	דרכי התקשרות
ד"ר טל יובל	סימולציות נומריות על הקשר בין הגיאומטריה של העתקים למאמצים תחתם מתפתחות רעידות האדמה. סימולציות נומריות על הקשר בין התפתחות מקור הרעידה לתנודות הקרקע בהעתקים הפוכים. סימולציות נומריות על הקשר בין הגיאומטריה של העתקים לנזק הסטרוקטורלי שמתפתח סביבם.	בניין 58, חדר 227 yuvtal@bgu.ac.il
ד"ר בונה יובל	מיקרוסטרוקטורות של איזורי גזירה מאיזור אילת.	בניין 58, חדר 333 bonehyuv@bgu.ac.il
פרופ' גרנות רועי פרופ' יהודה אייל	קצבי התרוממות הקשת הסורית.	בניין 58, חדר 222 rgranot@bgu.ac.il eyal@bgumail.bgu.ac.il
ד"ר אנטלר גלעד	השפעת ביוטורבציה על מחזור הפחמן. הדינמיקה של זרחן-ברזל-גופרית בסביבות אנוקסיות. דה-ניטריפיקציה בסדימנט במפרץ אילת.	בניין 58, חדר 103- giladantler@bgu.ac.il