

במחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה  
נפתח קורס הניתן במסגרת לימודים כלליים,

בסמי קיץ תשע"ה

(הרישום לסמי קיץ : 12.7.15-15.7.15)

17081-206 קרה ואש,  
זמטר של ברזל – תמזרות  
בהיסטוריה של כדור הארץ

קורס מקוון בהיקף 3 נק"ז  
מרצה: דר' ארי מלכסון.

סילבוס הקורס:

התפתחות כדור הארץ: העדויות הראשונות בסלעים לגבי נוכחות החיים; שינויים בהרכב האוקיאנוסים והאטמוספירה עם הזמן; השפעות על מערכת החיים של קרח, מידבור, התנגשויות במטאוריטים, התפרצויות הרי געש מסיביות, השתנות השמש ו'מחול היבשות'. רוב השיעורים קשורים בהפרעות אקלים בכדור הארץ, נושא הנמצא על סדר היום הציבורי. כל נושא נזכר נידון לאור תגליות חשובות של השנים האחרונות, כאשר מגוון תיאוריות להסבירם נידונות בקורס.

דרישות הקורס:

הקורס ניתן כקורס מתוקשב של שיעורים המועברים בעזרת שקופיות, אנימציה וסרטי וידיאו משולבים ומדובבים. כל סטודנט יקבע את זמן האזנתו לשיעור השבועי לפי נוחותו. בתום כל שיעור תינתנה מספר שאלות רב-ברירתיות. הסטודנט יענה עליהן, ישלח את תשובותיו, ויקבל מענה מהיר לשגיאותיו. פורום מתוקשב באתר יאפשר לסטודנט לקבל הסבר על שגיאותיו ולהאיר על נקודות לא ברורות. בחינה: בתום הקורס תתקיים בחינה מורכבת משאלות רב ברירתיות.