תאריך: **11/04/2018** עדכון:

שם ומספר הקורס:

מבוא לגיאומורפולוגיה

מס' 16-105-01

**שם המרצה: מר דביר רביב**

**סוג הקורס:** הרצאה

**שנת לימודים**: תשע"ט **סמסטר**: ב **היקף שעות**: 1 ש"ש

**אתר הקורס באינטרנט:**

**א. מטרת הקורס:** היכרות עם מושגים בסיסיים בתחום הגיאומורפולוגיה של ארץ ישראל.

**תוצרי למידה:**

הסטודנט/ית יהיה מסוגל להסביר את שלביו העיקריים של המחזור ההידרולוגי (אידוי, משקעים, זרימת נחלים ומי תהום)

הסטודנט/ית ידע להשתמש במפת קרקעות ולהסביר את התאמתה למפה הגיאולוגית

הסטודנט/ית ידע להסביר את תפרוסת המערות הקרסטיות בישראל

הסטודנט/ית יהיה מסוגל להסביר את המבנה הגיאומורפולוגי של ישראל תוך שימוש במונחי יסוד

**ב. תוכן הקורס:** (רציונל, נושאים)

**מהלך השיעורים:** הרצאה פרונטאלית בליווי מצגת

**תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שיעור** | **נושא השיעור** | **קריאה נדרשת** |
| 1 | אזורי אקלים ואקלים ארץ ישראל | גולדרייך, 1998; פרקים 5-2 |
| 2 | המחזור ההידרולוגי, מי תהום | גבירצמן, 2002; פרקים 5-1  שובאל, 2006; פרקים 22-21 |
| 3 | תהליכי בליה (פיזיקלית, כימית וביוגנית) | שובאל, 2006; פרק 15 |
| 4 | קארסט (עילי וסמוי), משקעי מערות | פרומקין, 2015, 7-1 |
| 5 | קרקעות ישראל | שובאל, 2006; פרק 15  מזור, 1994; פרק 3.7  דן ואחרים, 2007 |
| 6 | המערכת הנחלית | שובאל, 2006; פרק 19  ענבר, 1989, 27-23  קליין, 1990, 89-76 |
| 7 | השפעת הצומח על תהליכים גיאומורפולוגיים | קותיאל ואחרים, 1998, 378-365 |
| 8 | היווצרות בולענים ומפלס ים המלח | יחיאלי ואבלסון, 2006, 82-57  פורת, 2007, 22-5 |
| 9 | המבנה הגיאומורפולוגי של ארץ ישראל – נושאים כלליים | בגין וזילברמן, 1993, 97-75 |
| 10 | המבנה הגיאומורפולוגי של ארץ ישראל – חלוקה לאזורים | בגין וזילברמן, 1993, 97-75 |
| 11 | יחסי אדם ונוף בארץ ישראל – התיישבות | אקרמן ואחרים, 2005, 60-35  משל, תשנ"ח, 22-15 |
| 12 | יחסי אדם ונוף בארץ ישראל – חקלאות | גדות ואחרים, תשע"ו, 142-118  גיבסון ולואיס, תשע"ז, 301-281 |
| 13 | יחסי אדם ונוף בארץ ישראל – ניצול משאבי טבע | פלכסר, 2011, 132-126 |

**ג. חובות הקורס:**

**דרישות קדם:** קורס מבוא לגיאוגרפיה פיסית, מס' קורס 16-104-01

**חובות / דרישות / מטלות:** השתתפות בשיעורים (חובת נוכחות 85%), יום סיור והגשת תרגיל

**מרכיבי הציון הסופי (ציון מספרי / ציון עובר)**:מבחן 100%

**ד. ביבליוגרפיה:** (חובה/רשות)

**ספרי הלימוד (textbooks) וספרי עזר נוספים:**

אידלמן ע' ואנמר ל', 2014, **אתרים גיאולוגיים בישראל**, ירושלים.

אקרמן א', מאיר א' וברוינס ה', 2005, "עדויות לנוף הקדום סביב אתרים ארכיאולוגיים – "במה" לפעילות האנושית הקדומה: מקרה מבחן מתל צפית/גצ", בתוך: א' אקרמן, א' פאוסט וא' מאיר (עורכים), **הכנס השנתי ה-25 של המחלקה ללימודי ארץ-ישראל וארכיאולוגיה**, אוניברסיטת בר אילן, רמת גן, עמ' 60-35.

בגין ז"ב וזילברמן ע', 1993, "ארץ ישראל, היווצרות התבליט", בתוך: י' פראוור (עורך), **האנציקלופדיה העברית**, כרך שישי (1), ירושלים, עמ' 97-75.

גבירצמן ח', 2002, **משאבי המים בישראל – פרקים בהידרולוגיה ובמדעי הסביבה**, ירושלים.

גדות י', דוידוביץ' א', אבני ג', אברהם א', קיסילביץ ש', עין-מור ד' ופורת נ', תשע"ו, "מתי נבנו טרסות חקלאיות בהרי ירושלים?: המקרה של נחל רפאים", **חידושים בארכיאולוגיה של ירושלים וסביבותיה**, ט, עמ' 142-118.

גולדרייך י', 1998, **אקלים ישראל – תצפיות, חקר ויישום**, רמת גן.

גיבסון ש' ולואיס ר', תשע"ז, "על שיטות תארוך טרסות במרחב ירושלים", **חידושים בחקר ירושלים**, 22, עמ' 301-281.

דן י', פיין פ' ולביא ח', 2007, **קרקעות ארץ-ישראל**, תל אביב.

יחיאלי י' ואבלסון מ', 2006, "בולענים בחוף ים המלח", **מלח הארץ**, 2, עמ' 82-57.

מזור ע', 1994, **גיאולוגיה בפטיש ישראלי**, האוניברסיטה הפתוחה.

משל ז', תשנ"ח, "גורמים בקביעת מיקום יישובי הספר בהר בית-אל", **מחקרי יהודה ושומרון**, ח, אריאל, עמ' 22-15.

ניר ד', 1989, **גיאומורפולוגיה של ארץ ישראל**, ירושלים.

ענבר מ', 1989, "והירדן מלא על גדותיו", **טבע וארץ**, לא, עמ' 27-23.

פורת ר', 2007, "הדרך לאורך חוף ים המלח בין קומראן לעין-גדי בימי הבית השני", **קתדרה**, 121, עמ' 22-5.

פלכסר ע', 2011, **שיחות על הגיאולוגיה של ארץ ישראל**, אוניברסיטה משודרת, תל אביב.

פרומקין ע', 2015, **אטלס מערות, מדבר יהודה וספר המדבר**, ירושלים.

קותיאל פ', לביא ח' ואקרמן א', 1998, "תכסית פני הקרקע במפנים דרומיים וצפוניים באזור יהודה", **מחקרי יהודה ושומרון**, ז, אריאל, עמ' 378-365.

קליין מ', 1990, "נהר כמערכת בשיווי משקל דינאמי", **מדע**, לד (2), עמ' 89-76.

שובאל ש', 2006, **צפונות כדור הארץ**, רעננה, האוניברסיטה הפתוחה.

**ה. שם הקורס באנגלית:** Fundamentals of Geomorphology