

| קורסי אשכול "קיימות וסביבה" – סמסטר א' |                 |                                |                  |     |     |              |                  |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------|-----|-----|--------------|------------------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| מס'                                    | מס' קורס באשכול | שם קורס חדש                    | שם המרצה         | נ"ץ | סמ' | מספר קורס אב | חוג אב           | יום לימוד | שעות לימוד  | תקציר                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1                                      | 195.2028        | כלכלת סביבה לא לכלכלנים        | ד"ר דוד כץ       | 2   | א'  | 201.2171     | ב"ס למדעי הסביבה | ד'        | 16:00-18:00 | <p>ידע כלכלי הוא חיוני הן להבנת האתגרים הסביבתיים שאינם העולם מתמודד והן למציאת פתרונות להם. שאלות כלכליות משחקות תפקיד כמעט בכל בעיה סביבתית. מאידך, כמעט כל עסקה כלכלית הנה בעלת השלכה סביבתית כלשהי. מטרת קורס זה היא הקניית כלים לניתוח של סוגיות סביבתיות. הקורס יציג מושגים בסיסיים במקור-כלכלה, תוך שימת דגש על יישומים סביבתיים. בקורס נזהה מתי השוק יכול לתרום לשימוש יעיל של משאבי טבע ומתי יש כשלי שוק. כגון השפעות חיצוניות, נחלת הכלל ומוצרים ציבורים. כמו כן, נלמד איזה כלים יש למקבלי החלטות לטפל בכשלי שוק הסביבתיים. בנוסף, נלמד איך להערך את הערך של משאבי טבע וסביבה כדי שמקבלי החלטות יקחו אותם בחשבון בתכנון מדיניות. בשליש האחרון של הקורס נתיחס למשאים כלכלים רחבים יותר הנוגעים לקשר בין איכות הסביבה ובין צמיחה כלכלית. סחר בינלאומי, נזק סביבתי וחברתי. בנוסף בסוף הקורס נסתכל גם על שיטות אלטרנטיביות וביקורתיות כמו כלכלה אקולוגית, כלכלה מעגלית וגישות נגד צמיחה כלכלית (degrowth).</p> |
| 2                                      | 195.3605        | קורס היער העירוני תכנון ושימור | אדריכל צור אבולס | 2   | א'  | 201.1008     | ב"ס למדעי הסביבה | ד'        | 10:00-12:00 | <p>תיאור כללי של הקורס: שילד היער העירוני: עצים באזורים האורבניים חשיפה לקונפליקטים התכנוניים בנטיעת עצים ובשימורם.</p> <p>מטרות הקורס: הבנת חשיבות משאב העצים העירוני לעת משבר האקלים, סביבת הגידול האורבנית, דגשים לתכנון משמר עצים ומעצים את היער העירוני תוצרי למידה: תלמידי הקורס יקבלו כלים ראשוניים בתכנון מיטבי המשמר את שילד העצים העירוני ומעצים אותו.</p> <p>שיטת ההוראה בקורס: הרצאות, סיור בחיפה שיקום שריפת הכרמל, תרגיל תכנוני ותוצגת תוצרים בכיתה. רשימת תכנים בקורס: רקע סטטוטורי בישראל, מדרג ועדות התכנון, מדרג התוכניות והסקרים, מדיניות ארצית לתכנון עצים, החלטת ממשלה 1022 , אי החום העירוני, ביצוע סקר עצים, בתי גידול לשורשי עצים, העתקות עצים, עבודות פיתוח בקרבת עצים, שימור עצים בזמן ביצוע, אזורי חיץ למיתון שריפות.</p>                                                                                                                                                                 |
|                                        |                 |                                |                  |     |     |              |                  |           |             | <p>הערכת הקורס – הרכב הציון הסופי: * 5% נכחות בכיתה, 20% הגשת תרגיל תכנון בזוגות , 75% ציון בחינה</p> <p>תרגילי: ( תלוי בגודל הכיתה) חלוקה לחוגות או קבוצות של 3 סטודנטים. כל קבוצה תקבל מסמכי טיוטה</p> <p>לתכנים מפורטת או תת'ל או היתר הכוללים את הוראות התוכנית, /או תיאור היתר, תשריטים</p> <p>הכוללים את סימון סקר העצים + טבלאות סקר העצים + תמונת העצים.</p> <p>מטרת התרגיל – להגיע שינוי תכנוני לטיוב התוכנית לשימור /או נטיעה של עצים במרחב.</p> <p>- התרגיל ופתרונם יוצגו ע"י הסטודנטים.</p> <p>בחינה: בחינה אמריקאית בת 25 שאלות + 2 שאלות בוסס. חומר סגור. אין צורך במחשבון. כל שאלה</p> <p>בניקוד זהה של 4 נקודות. ניתן לקבל את הציון 100 גם אם נערכו 2 טעויות , לא ניתן לקבל ציון גבוהה מ</p> <p>100 גם אם נענו כל 27 השאלות נכונה.</p> <p>מכחות המרצה בזמן הבחינה בשפי המועדים.</p> <p>למילואמנקים /או הרשאים על פי האוניברסיטה – יקבע מועד מיוחד ו/או הערכה מיוחדת.</p>                             |

| קורסי אשכול "קיימות וסביבה" – סמסטר ב' |                 |                                                                  |                    |     |     |               |                            |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----|---------------|----------------------------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| מס'                                    | מס' קורס באשכול | שם קורס חדש                                                      | שם המרצה           | נ"ץ | סמ' | מספר קורס אב  | חוג אב                     | יום לימוד | שעות לימוד  | תקציר                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | דרישות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1                                      | 195.2026        | משבר האקלים - האתגר הגדול של ימינו                               | פרופ' שלומית פז    | 2   | ב'  | 201.2026      | ביה"ס למדעי הסביבה         | ד'        | 10:00-12:00 | שינויי האקלים מוגדרים כאתגר הגדול בן זמננו. ההתחממות הגלובלית והגברת ההקצנה של תופעות מזג אוויר בכל רחבי העולם משפיעות באורח דרמטי על האוכלוסייה האנושית ועל הסביבה הטבעית. ההשלכות מגוונות ומשפיעות על כל תחום – בריאות, כלכלה, תעשייה, קהילות, חברה, פוליטיקה, אגרוניה, תשתיות, בטחון, אקולוגיה וסביבה ועוד.<br>בצע ההבנה כי המשבר כבר כאן, נדרשות היערכות והתאמה (אדפטציה) של מערכות רבות בדרכים שונות. בקורס נכיר את יסודות מדעי האטמוספירה והאקלים, נלמד על ההבדל בין שינויי אקלים טבעיים (פלאו-אקלים) לאלה של ימינו, נלמד לעומק על משבר האקלים הנוכחי, נכיר ממצאים המוכיחים את קיומו בעולם ובאזורנו, נעסוק בהשלכות הרבות של משבר זה, וכן נלמד על התחזיות לעשרות הקרובים ועל דרכי היערכות ופתרונות אפשריים.                                                                                    | 1. נכחות<br>2. מבחן בסיום הסמסטר                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2                                      | 195.1900        | סביבה וקיימות: אתגרים ופתרונות                                   | פרופ' שלומית פז    | 2   | ב'  | אשכולות העשרה |                            | מתקושב    |             | לא מעודד לתלמיד ביה"ס למדעי הסביבה<br>סביבה וקיימות: אתגרים ופתרונות (מתקושב)<br>הקורס יעסוק במושגי יסוד בסביבה וקיימות (כמו מערכות כדור הארץ, המגנטו הספילי, שינויי המערכות האקולוגיות), במשברי האקלים והסביבה והשלכותיהם הנרחבות תוך הכרות עם דוגמאות נבחרות ברמה הגלובלית, האזורית והמקומית, וכן בפתרונות אפשריים ליתקון (שמירת טבע, פיתוח בר קיימא, חקיקה סביבתית ועוד). מטרת הקורס היא להנגיש ידע סביבתי לסטודנטים מחוגים מגוונים. הקורס יורכב מהרצאות מקוננות בשיטת MOOC שיועברו ע"י מרצות ומרצים שונים, רחב חברי-זוג סגל מביה"ס למדעי הסביבה, "הקורס לא מאפשר לתלמידים                                                                                                                                                                                                                       | הקורס בנוי מרצף של בחנים מקוונים לאורך הסמסטר                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3                                      | 195.4445        | מבוא למדעי הים                                                   | ד"ר יואב להן       | 2   | ב'  | 224.4445      | מדעי הים                   | מתקושב    |             | הים מכסה כ-70% אחוז מפני כדור הארץ. הוא ממוחזר מרכיב מרכזי במערכת האקלים ובמערכת האקולוגית ומספק לראש משאבים הכרחיים כמו אנרגיה, מזון ומי שתייה. קורס זה נועד לספק לתלמידים ידע בין תחומי על מאפייני הסביבה הימית, ההתליכים שונים שמתרחשים בה, והכלים המדעיים שמשמשים להקור ולנטר אותה. כמו כן יילמדו מושגים בסיסיים במדעי הטבע. הקורס הוא קורס מתקושב שפתוח לכל הסטודנטים באוניברסיטה.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | מטלות ובחינה מסכמת                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4                                      |                 | קורס מדע אתרי – מוזיאון הטבע                                     | דל' יעלה גולמביק   | 2   | ב'  |               | א                          | א         | 14:00-18:00 | הקורס יתקיים פיזית במוזיאון הטבע, ת"א – אחת לשבועיים, מלבד הסילבוס                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | אחוז מהציון הסופי 20% נבדור 1 להגשה במהלך הקורס 20% נבדור 2 להגשה במהלך הקורס 10% נכחות. השתתפות פעילה וכתיבת רפלקציות 50% כחנן. הפעלה והצגה של מיזם מדע אתרי + הגשת עבודת סיכום סב"כ 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5                                      | 195.2277        | מדעיות סביבתיות בינלאומית                                        | פרופ' דידי כץ      | 2   | ב'  | 201.2277      | ביה"ס למדעי הסביבה         | ג'        | 12:00-14:00 | התמודדות עם סוגיות סביבתיות היא מאתגרת במיוחד הן בגלל ההיקף הרב של פעילויות שמשפיעות על הסביבה והן בגלל מגוון הרב של שחקנים שמשפיעים על הסביבה (כלכלן). סוגיות סביבתיות בינלאומיות מסובכות עוד יותר משום שאף ממשלה לא יכולה להתמודד אותן לבדה. אלא, יש צורך למשטרים בינלאומיים ואף גלובליים. הקורס יבחן את התור ביכולת משאב בטבע בינלאומיים. דגש ייתן על גישות ושיטות שונות לניהול משאב בטבע בינלאומיות. נתעסק בסוגיות של רמת הפעילות הדרושת (מקומית, לאומית, אזורית, גלובלית). סוגי שחקנים מרכזיים (מרמת הפרט למסודות בינלאומיים), וכלים ומנגנונים שונים שאותם ניתן ליישם כדי להתמודד עם סוגיות אלו. בין היתר נסתכל על בניית אמנות סביבתיות בינלאומיות, והנסות שיקולים סביבתיים בחוקים ואמנות ששטרם לא דווקא סביבתית. תוך כדי הקורס נתעסק במספר רב של מחקרים בוחן של סוגיות סביבתיות מסוגים שונים. | דרישות הקורס:<br>הקורס מתאים לתלמידי דרך הרוח.<br>אין דרישות קדם<br>נכחות : חובה. סטודנטים אשר מפסידים יותר משיעור אחד יצטרכו להגיש עבודה נוספת עבודות: 2 תרגילים ( 2 -עמודים) ועבודה גדולה יותר ( 10-8 עמודים ).<br>כתיבת שני ניתוחים קצרים של כתבות בעיתונות ( 2-3 פסקאות כל אחד)<br>מרכיבי הציון:<br>השתתפות פעילה ( 10% )סטודנטים שמפסידים יותר משני שיעורים יפסידו 10% מהציון הסופי<br>2 תרגילים: 20% כל אחד<br>עבודה סופית: 40%<br>שני ניתוחים של כתבות בעיתונות: 5% כל אחד |
| 6                                      | 195.3568        | היהודים והעולם: איכות הסביבה וקיימות במקורות יהודים לאורך הדורות | פרופ' איל בן אליהו | 2   | ב'  | 104.3568      | החוג להיסטוריה של עם ישראל | מתקושב    |             | יחסם של היהודים לסביבה יידון בקורס מן ההיבט הגאוגרפי והאקולוגי. הקורס ידון בסוגיות אלו בציר כרונולוגי ובציר מתיאטי תוך הדגשת השונות והמגוון ביחס לסביבה במרחבים השונים ובתקופות השונות. הדיון במקומו של ההיבט הסביבתי בתרבות ובחברה היהודית, יערך בהשוואה לתרבות שעמין בארץ היהודים במצב.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | פגישות זום:<br>פגישה 1. פתיחת הקורס יום ב' 9.03.2025 ו' באדר התשפ"ו בשעה 20:30 בערב.<br>פגישה 2. סיכום הקורס יום ב' 01.06.2025 ט"ז בסיון התשפ"ו   בשעה 20:30 בערב.<br>הערכה:<br>40% - מענה על כלל המטלות בקורס<br>60% - מבחן מסכם באוניברסיטת חיפה<br>ציון עובר על כלל הקורס: 61                                                                                                                                                                                                  |
| 7                                      | 195.3606        | הער העירוני גידול וממשק                                          | לירון בר           | 2   | ב'  | 201.1009      | ביה"ס למדעי הסביבה         | ג'        | 10:00-12:00 | הקורס מתמקד בהכנת הסטודנטים לעבודה בשוק כחלק מהתחנכון. חשיפה למדגג ההתכונות השונות ומקרי העיצוב, תכנון משמר עצים תכנון נטועה עצים בחולק מתשתיות עירוניות, בני גידול לעצים, קונפליקטים קיימים בין הפיתוח והעצים התעוקות עצים, תכנון אזורי חיץ למניעת התפשטות שריפות, דש ייתן על הכנת סקר עצים                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | הערכת הקורס – הרכב הציון הסופי: * 10% נכחות בכיתה, 15% הגשת סקר העצים, 75% ציון בחינה<br>*לאור מלחמת חרבות ברזל אין נכחות חובה לסטודנטים במילואים.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

חומרים לקריאה בקורס:  
מצאים בתקדיה כאן -