



## קורסי הליבה של ביה"ס לקיימות וסביבה תשפ"ד

### 1. שם הקורס: מבוא לאקולוגיה

**מספר הקורס: 75142-01**

**תיאור הקורס:** מטרת הקורס היא להכיר את מדע האקולוגיה, את עקרונותיו ואת דרך החשיבה המאפיינת אותו. במהלך הקורס יסקרו נושאים שונים באקולוגיה על-מנת להכיר את מקומם של אורגניזמים ושל מערכות אקולוגיות בהקשרים ספציפיים ובמבט הוליסטי הכולל גם את מקומו של האדם. הקורס פותח צוהר לעולם המושגים ולדרכי החשיבה האקולוגיים ולקשר ההדוק שבין מדעי החיים ותהליך האבולוציה, כל זה תוך הצגת דוגמאות קונקרטיות מהשטח. במהלך הקורס יוצגו רמות הארגון והמורכבות של מערכות ותהליכים אקולוגיים, מתכונות הפרט והתנהגותו, דרך יחסי הגומלין בין היצורים החיים השונים ובין סביבתם החיה והדוממת, וכלה במגוון הביולוגי, מהותו וחשיבותו בתפקוד המערכת האקולוגית ובמחזורי האנרגיה והחומרים. במסגרת הקורס יידונו גם יחסי האדם והטבע, על הבעיות, האתגרים וההזדמנויות שהם טומנים בחובם.

**פורמט:** לימודים פרונטליים

**מרצה הקורס:** ד"ר אלון לוטן, המחלקה לגאוגרפיה וסביבה

**עיתוי:** סמסטר א', יום ד', 08:00-10:00 (1 ש"ש)

**תנאי קבלה:** פתוח לכל

### 2. שם הקורס: מבוא לאיכות סביבה

**מספר הקורס: 75221-01**

**תיאור הקורס:** ניתוח יחסי גומלין בין האדם והסביבה והערכת התלות של "האדם הטכנולוגי" באיכות הסביבה.

**פורמט:** לימודים פרונטליים

**מרצה הקורס:** ד"ר ילנה זבלב, המחלקה לגאוגרפיה וסביבה

**עיתוי:** סמסטר א', יום ד', 10:00-12:00 (1 ש"ש)

**תנאי קבלה:** פתוח לכל, לימודים פרונטליים.

### 3. שם הקורס: מבוא למשפט ומדיניות סביבתית

**מספר הקורס: 99-9043-01**

**תיאור הקורס:** מטרת הקורס היא להקנות למשתתפים ידע בסיסי בתחום דיני איכות הסביבה והרגולציה הסביבתית בישראל. בין היתר, ידונו בקורס הסוגיות הבאות: מדוע עלינו להגן על הסביבה? מהם העקרונות המוסריים והגישות הכלכליות שעומדים בבסיס המשפט הסביבתי וכיצד כל עקרון משפיע על מבנה החקיקה הסביבתית? מדוע כל כך קשה לשמור על סביבה מתפקדת? מהם הגורמים החברתיים, כלכליים ופוליטיים שגורמים לכשלים סביבתיים? כיצד עלינו לחלק משאבים סביבתיים בחברה וכיצד אי שוויון וכוח פוליטי מבנים את החלוקה של משאבים סביבתיים? מהם האמצעים המשפטיים והכלים הרגולטוריים הזמינים לפתרון כשלים סביבתיים ומה היתרון והחסרון של כל אחד מהם?

**פורמט:** נלמד בזום

**מרצה הקורס:** ד"ר אורי שרון, הפקולטה למשפטים

**עיתוי:** סמסטר א', יום ה', 14:00-16:00 (1 ש"ש)

**תנאי קבלה:** פתוח לכל.

### 4. שם הקורס: בריאות וסביבה

**מספר הקורס: 81673-01**

**תיאור הקורס:** בריאות וסביבה הנו תחום אינטר-דיספלינרי המשלב תחומי בריאות כגון בריאות הציבור והאוקולוסיה, טוקסיקולוגיה, רפואה ותחומי סביבה וכן מדיניות. מטרת העל של הקורס הנה הכרה בסיסית של התחום בריאות וסביבה. ילמדו בקורס עקרונות בסיסים בסביבתיות ובאפידמיולוגיה וכן עקרונות בטוקסיקולוגיה, סוגיות וחשיפות סביבתיות לדוגמא ופרדיגמות שונות בתחום. בין היתר, נלמד האם יש תקופות מסוימות בחיים שבהן לחשיפות סביבתיות יש השפעה רבה יותר על הבריאות? האם לחשיפה לכימיקלים יכולה להיות השפעה על המערכת ההורמונאלית ואפילו להעלות סיכון ולגרור להשמנה? מה הנזקים הבריאותיים של זיהום אוויר? מה הן ההשפעות הבריאותיות של שינויי אקלים?

**פורמט:** חלק מהקורס יהיה מתוקשב א-סינכרוני ובחלק מהקורס ייקבעו מפגשים מראש בזום בתאום עם המרצה.

**מרצה הקורס:** ד"ר קרן אגאי-שי, הפקולטה לרפואה

**עיתוי:** סמסטר ב', יום ד', 15:30-17:00 (1 ש"ש)

**תנאי קבלה:** פתוח לכל

**קבולת הקורס:** 20 סטודנטים. ההרשמה דרך משרדי ביה"ס לקיימות במייל [zohar.barak@biu.ac.il](mailto:zohar.barak@biu.ac.il)

מס' סידורי	שם פרטי	שם משפחה	תואר	מחלקה/פקולטה	שם הקורס	ש"ש	עיתוי
1	צפיר	ברזלי	ד"ר	היסטוריה כללית/הפקולטה למדעי הרוח	סביבה, טבע וחברה באירופה של ימי הביניים 183140-01	1	סמסטר א' יום ה' 10:00-12:00
2	אברהם	דרון	פרופ'	היסטוריה כללית/הפקולטה למדעי הרוח	סביבה ואקולוגיה בגרמניה הנאצית 183136-01	1	סמסטר א' יום ב' 10:00-12:00
3	דן	בראז	ד"ר	פילוסופיה/הפקולטה למדעי הרוח	מבוא לפילוסופיה סביבתית 31125-01	1	סמסטר ב' יום ה' 10:00-12:00
4	יעקב	מאשיטי	ד"ר	ספרות משווה/הפקולטה למדעי הרוח	אקו-שייקספיר: מחזות שייקספיריים על רקע אקוקריטיזם 33533-01	2	שנתי יום ב' 10:00-12:00
5	אילה	עמיר	ד"ר	ספרות משווה/הפקולטה למדעי הרוח	טבע וילדות: יצוגים ספרותיים וויזואליים 33930-01	1	סמסטר ב' יום ב' 12:00-14:00
6	איילת	פאר	ד"ר	לימודים קלאסיים/הפקולטה למדעי הרוח	מהנשר של זאוס לפילים של חניבעל: על בעלי חיים ובני אדם בעולם העתיק 465600-01	1	סמסטר א' יום ג' 14:00-16:00
*7	חגן	מנדל	ד"ר	התוכנית לניהול ויישוב סכסוכים/היחידה ללימודים בין תחומיים	*קונפליקטים סביבתיים (5 מקומות) 277394-01	1	סמסטר ב' יום ו' 12:00-14:00 בזום
8	אורנית	ספקטור-לוי	ד"ר	הפקולטה לחינוך	חינוך לאוריינות סביבתית בעידן המודרני 77907-01	2	שנתי יום ה' 16:00-18:00
9	ענת	צ'צ'יק	פרופ'	המחלקה לגאוגרפיה וסביבה/הפקולטה למדעי החברה	שיווק ירוק 75965-01	1	סמסטר א' מתוקשב
10	יונתן	גנות	ד"ר	המחלקה לגאוגרפיה וסביבה/הפקולטה למדעי החברה	המים במאה ה-21 75515-01	1	סמסטר ב' יום ג' 12:00-14:00
*11	רטיג	עילי	ד"ר	המחלקה למדעי המדינה/הפקולטה למדעי החברה	*אנרגיה וביטחון לאומי בישראל ובעולם 71060-01	2	שנתי יום ו' 10:00-12:00 בזום
*12	מיכה	ברחנא	פרופ'	המחלקה לניהול/הפקולטה למדעי החברה	*אפידמיולוגיה בניהול בריאות 55804-01	1	סמסטר א' יום ה' 20:00-22:00
13	משה	נתן	ד"ר	המחלקה ללימודי א"י וארכיאולוגיה/הפקולטה למדעי היהדות	הכרת החי של א"י - 16252-01 (10 מקומות)	2	סמסטר א' יום א' 16:00-20:00
**14	משה	נתן	ד"ר	המחלקה ללימודי א"י וארכיאולוגיה/הפקולטה למדעי היהדות	**מהמדבר ועד הטרופי 161027-01	1	סמסטר ב' מתוקשב עם נוכחות בסוירים

\*5 מקומות לבעלי תואר שני ומעלה-הרישום במייל למשרד ביה"ס לקיימות [zohar.barak@biu.ac.il](mailto:zohar.barak@biu.ac.il)  
\*\* ניתן להירשם בסמסטר ב' בלבד-על בסיס מקום פנוי, בתיאום עם המחלקה במייל [tamar.magen-elbaz@biu.ac.il](mailto:tamar.magen-elbaz@biu.ac.il)

## Courses in English-Sustainability 2023/24

Department	Lecturer	Course name (number)	Semester/time
Comparative Literature	Dr. Chen Barltzhak	1.Literature and Environment (33929-01)	Annual Tuesday 12:00-14:00 ש"ש 2
Life Science	Dr. Chana Kranzler	2.Introduction to Ecology (80207-10)	Semester A Wednesday 10:00-12:00 ש"ש 1
Life Science	Dr. Chana Kranzler	3. From Microscale Interactions to Global Impacts (80405-01)	Semester A Tuesday 10:00-12:00 ש"ש 1

<b>Life Science</b>	Dr. Chana Kranzler	4.Host-Virus Interactions in the Ocean (80957-01)	Semester B Sunday 12:00-13:00 ש"ש 0.5
<b>Geography and Environment</b>	Dr. Tom Goren	5.Climate Change (75091-01)	Semester A Monday 10:00-12:00 ש"ש 1
<b>Asian Studies</b>	Dr. Ran Shauli	6.Political environmental issues in Asia (54725-01)	Annual Thursday 10:00-12:00 ש"ש 2
<b>Chemistry Department</b>	Prof. David Zitoun	7.Energy and Environmental Sustainability (84974-01)	Semester B Thursday 16:00-18:00 ש"ש 1