

## בניה אקולוגית: למה? מי? איך? Ecological Building: Why? Who? How?

יום רביעי | שעה: 13:00 – 17:00

מרצה: אדר' ד"ר איליאס מסינס

שנת אקדמית: תש"ע

ביננים צורכים היום כ-40% מאנרגיה המיוצרת, והם אחראים על אחוז גבוה של פליטות פחמן באטמוספירה של כדור הארץ (בין 40 ל-70 אחוז). בעולם שמתעורר להתחממות כדור הארץ ושינויי האקלים, לבניינים יש אחריות והזדמנות רבה להוביל לשינוי לקראת קיימות – ז.א. איזון אקולוגי, הפחתת טביעת רגל האקולוגית ושימור במשאבי טבע, מגוון ביולוגי והאקוסיסטמות.

הארכיטקטים של היום נאלצים להתמודד עם דילמה: מצד אחד אקולוגיה הפכה לנושא אפנתי וכותרת בחדשות כמעט יום יום. מצד שני, מודעות הציבור ומדיניות הממשלה של ממש עדיין לא שמים את הדגש בשינויי האקלים בראש סדר העדיפויות - לפחות בפועל. כתוצאה מכך הבנייה האקולוגית היום היא סוסמה שנתפסת היום כיקרה (לפחות בעיני הציבור הלא יודע) ולכן הציבור שומר מרחק מליישם אותה בפועל ובקנה מידה ארצי.

אז מה עושים ואיך מתמודדים עם הסוגיה הזו? מי אמור להוביל את השינוי הזה?

### • יעדים

לקורס ישנם שלושה יעדים:

1. להעלות את המודעות ואת היבטים האתיים של התמודדות עם מציאות של התחממות כדור הארץ ושינויי האקלים ולהפוך את האדריכלים הצעירים לא רק למעצבים אופנתיים אלא גם לאזרחים אחראים בהחלטות שלהם ובגישת החיים והעבודה שלהם.
2. לתת לאדריכלים הצעירים את הכלים הדרושים להם כדי להתמודד עם נושא האדריכלות אקולוגית ולכלול את עקרונות הקיימות בעבודתם ובחייהם.
3. להפוך את האדריכלים הצעירים לשותפים בהעלת מודעות הציבור ולהפוך בנייה אקולוגית לנגישה יותר וכלכלית יותר, המעודפת ע"י הציבור. כך לתת לאדריכלים אחראיות כלפי המקצוע, כלפי האקוסיסטמות של כדור הארץ וכלפי הדורות הבאים.

### • דרך לימוד הקורס

הקורס יועבר בארבע דרכים שונות:

1. באמצעות הרצאות שיתנו סקירה היסטורית, סקירה של הבסיס לבנייה אקולוגית, דוגמאות מהארץ ומחו"ל, כלי עבודה, וכן עצות מעשיות והנחיות. חלק גדול של הקורס יהיה מבוסס על הרצאות ע"י הסטודנטים עצמם.
2. באמצעות סרטים במהלך השיעור אשר ייתנו לסטודנטים פרספקטיבה רחבה יותר של נושא התחממות גלובלית וכן דוגמאות של מבנים אקולוגיים, תיאוריות לבנייה ירוקה ועל פרמקלצ'ר.
3. באמצעות ביקורים במבנים אקולוגיים / סולריים-פסיביים.
4. ניסיון פרקטי באמצעות תרגילים תוך התמודדות עם המציות: שיפור פרוייקטים ישנים שאינם פרויקטים אקולוגיים, ע"י הצעה של התערבות עם פתרונות בר קיימא בפרוייקטים שהסטודנטים תכננו בעבר. הפרוייקט יעשה בשני שלבים: פרוייקט קבוצתי (זוגות ויותר) ופרוייקט אישי.

**בניה אקולוגית: למה? מי? איך?**  
**Ecological Building: Why? Who? How?**

יום רביעי | שעה: 13:00 – 17:00

מרצה: אדר' ד"ר איליאס מסינס

שנת אקדמית: תש"ע

• **ביבליוגרפיה לקורס**

קריאה ממולצת עבור הקורס - רשימת ספרים על אקולוגיה ובניה ירוקה:

[http://www.ecoweek.netfirms.com/ecoweek/books\\_ecoweek\\_ENG.htm](http://www.ecoweek.netfirms.com/ecoweek/books_ecoweek_ENG.htm)

רשימת מאמרים על אקולוגיה ובניה ירוקה:

[http://www.ecoweek.netfirms.com/ecoweek/articles\\_ecoweek\\_ENG.htm](http://www.ecoweek.netfirms.com/ecoweek/articles_ecoweek_ENG.htm)

[http://www.yvelia.com/amarchitects/architecture\\_eco\\_principles.htm](http://www.yvelia.com/amarchitects/architecture_eco_principles.htm)

• **מרצה הקורס**

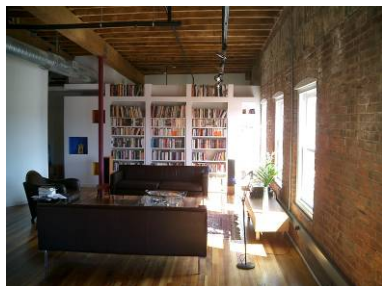
**ד"ר איליאס מסינס** הוא אדריכל ויועץ אקולוגיה ובניה ירוקה. הוא בוגר בצלאל, עם תואר שני מאוני' ייל (ארה"ב), עם דוקטורט מאוני' אתונה, מחקר פוסט-דוק מהטכניון ולימודים לתואר שני על סביבה ופיתוח באוני' אתונה. איליאס חקר ב-1995 את נושא אדריכלות סולרית ביח' לאדריכלות מדברית באוני' בן גוריון בשדה בוקר.

איליאס לימד בטכניון, במכללת יו"ש, בבית ספר לעיצוב בחולון ובצלאל. איליאס גם לימד בתקופת הלימודים במכללת ייל כאסיסטנט של אדר' טורן דודא ממשרד סזר פלי והבעיבר קורס על תולדות האדריכלות ללימודי המשך במכללת אתונה (Athens College).

איליאס מתכנן ובונה פרוייקטים פרטיים וציבוריים ביוון, קפריסין וישראל ומיעץ את מועצת בני שמעון ומוסדות אחרים, בין היתר על הרחבה של קיבוץ אקולוגי בנגב.

בתחום המנהיגות הקהילתית, איליאס בוגר התוכנית של קרן פורד למנהיגות חברתית באוני' קולומביה בניו יורק. מאז 2005 איליאס פעיל ביזמויות חברתיות הקשורות להגברת המודעות הציבור בנושא איכות הסביבה ואדריכלות ירוקה. איליאס יסד עמותה בינלאומית בשם 'אקוויק-שנה הרגלים שנה אקלים' שפועלת ביוון, קפריסין, ישראל וארה"ב.

פירסומים על עבודתו של איליאס הופיעו בתקשורת המיקצועית והציבורית של יוון וישראל ואיליאס פירסם עשרות מאמרים על אקולוגיה ובניה ירוקה בעיתונות ביוון.



• יותר פרטים באתר: [www.ecoama.com](http://www.ecoama.com)