



The Yolanda and David Katz Faculty of the Arts
Tel Aviv University

הפקולטה לאמנויות
ע"ש יולנדה ודוד כץ
אוניברסיטת תל אביב

שם הקורס: קיימות עירונית URBAN SUSTAINABILITY

0881.3506.01

סמסטר ב' תשע"ט, יום ב' 10-12

שם המורה: ד"ר אורלי רונן

פרטי קשר: (orlironen@gmail.com)

מטרת הקורס:

עם תחילת האלף השלישי מתגוררים למעלה מ-50% מתושבי כדור הארץ בישובים עירוניים. עד שנת 2020, 75% מאוכלוסיית העולם תהיה אורבנית; ב-135 מטרופולינים מספר התושבים יעלה על 4 מיליון. תהליך העיור המואץ יוצר מצוקות חריפות המשפיעות על אורח החיים העירוניים: אבטלה גוברת ופגיעה בביטחון האישי; תנאי דיור ירודים; התדרדרות התשתיות העירוניות והשירותים הבסיסיים (בריאות, חינוך); גרעונות תקציביים; מחסור בשטחים פתוחים, פגיעה באיכות מי השתייה, זיהום אויר ומפגעים סביבתיים אחרים; פיתוח עירוני בלתי-מפוקח; בעיות תחבורה וניעות; וחשיפה גדולה יותר לאסונות. בתוך תחום השיפוט של הערים מתרחשות 75% מפליטות גזי החממה. המקורות הראשיים כוללים תחבורה, ייצור אנרגיה, איסוף וטיפול בפסולת ובנוי. הקורס נועד להקנות לסטודנטים מושגים וכלים בסיסיים להבנת סוגיות הפיתוח המקיים ברמה המקומית. הקורס מציג בפני הסטודנט את התפיסות הבסיסיות והבעיות, הן בעולם והן בישראל, ומסגרות מדיניות ותכנון שנוצרו כדי להתמודד איתן.

Abstract:

At the beginning of the third millennium, more than 50% of the population lives in urban areas. By 2020, 75% of the world's population will be urban; In 135 metropolitan areas the number of residents will exceed 4 million.

The accelerated urbanization process creates severe hardships that affect the urban way of life; increasing unemployment and infringes on personal security; poor housing conditions; the deterioration of urban infrastructure and basic services (health, education); budget deficits; lack of open spaces, damage to the quality of drinking water, air pollution and other environmental hazards; unregulated urban development; transportation and transportation problems; and greater exposure to disasters. 75% of greenhouse gases are emitted by cities. The main sources include transportation, energy production, collection and treatment of waste and construction. The course is designed to introduce students to the basic concepts and tools for understanding sustainable local development issues. The course presents the issues and problems, both globally and nationally, that cities face today and the policy frameworks that are being developed and implemented to address these.



הנושאים שיילמדו בקורס:

1. חברה עיר וסביבה – מערכת היחסים בין העיר לבין הסביבה.
2. התפתחות העיר - מגן כפרי ועד עיר גנים
3. אסטרטגיות לאומיות ומקומיות - של פיתוח מקיים – מאג'נדה מקומית 21 ועד הסכם פריז ומסמך HABITAT.
4. סוגיות נבחרות: ניהול משאבים ויצרנות, דמוקרטיה עירונית, מזון בעיר, חוסן וקהילה.

מרכיבי הציון:

1. סיכום מאמר (10% מציון הקורס) - סיכום מאמר, עמוד אחד. מאמר בחירה מתוך רשימה נתונה.
2. רפרט (30% מציון הקורס) - תיאור מקרה בן 2-3 עמודים של עיר מקיימת/פרויקט מקיים.
3. עבודה (60% מציון הקורס) – ניתוח דירה/בית (לבחירת הקבוצה (לפי הנושאים שנלמדו בקורס, עד 4 סטודנטים בקבוצה. הצגה בכיתה – 20% מהציון. מצגת 3.6/10.6. הגשה סופית עד 1.7.
- 4.

מפגש	נושא
1 4.3	מבוא: חברה עיר וסביבה – מערכת היחסים בין העיר לבין הסביבה URBANIZATION AND DEVELOPMENT Emerging Futures, UN HABITAT, 2016
2 11.3	טביעת רגל אקולוגית וחיים של עולם אחד אקולוגיה וסביבה – קיימות עירונית – טביעת רגל אקולוגית, קיסינגר, מ., דור, ע.
3 18.3	אקלים ומדיניות עירונית – "Looking back and – thinking ahead: a decade of cities and climate change research." <i>Local environment</i> 12.5 (2007): 447-456. Betsill, Michele, and Harriet Bulkeley.
4 25.3	התפרסות והתכנסות - התפתחות העיר כסוגייה אקולוגית Cities People Planet: Urban Development and Climate Change, Girardet, H., Wiley Publishers, 2nd Edition, chapter 1-2
5 1.4	טיפולוגיה של שינוי – אסטרטגיה עירונית – מרכז ומיסוד – ניתוחי מקרה ניו יורק ומגידו ONENYC
6 8.4	המרחב העירוני – המרקם, השכונה, הכיכר והדרך מדריך שכונה מקיימת
7 29.4	מקומיות וקהילתיות, הרמה התת עירונית – שכונה מקיימת קיימות עירונית - סיור
8 13.5	המרחב העירוני – יצירת מקום והליכתיות
9 20.5	העיר היצרנית – סגירת מעגלים – "מעריסה לעריסה" בראונגרט מ., מקדונאו וו., <i>מעריסה לעריסה</i> , בבל 2012
10 27.5	"העיר הירוקה" - רעיון העיר הירוקה – תו תקן ברשויות מקומיות (דוגמה: נתניה הירוקה, יבנה וכפר סבא – בחינת הגורמים להתנהגות צרכנים בנושא בנייה ירוקה, אוניברסיטת בר אילן, האגודה לבריאות הציבור, דו"ח למשרד להגנת הסביבה, 2017 דיור ירוק לעומת קונבנציונלי: זמן עד למכירה ומוכנות לשלם, אוניברסיטת תל אביב, דוח למשרד להגנת הסביבה, 2017



**The Yolanda and David Katz
Faculty of the Arts**
Tel Aviv University

**הפקולטה לאמנויות
ע"ש יולנדה ודוד כץ**
אוניברסיטת תל אביב

	מצגות	3.6 11
	מצגות	10.6 12

ספר הקורס :

**Cities People Planet: Urban Development and Climate Change, Girardet, H., Wiley Publishers, 2nd
.4Edition, 200**

URBANIZATION AND DEVELOPMENT Emerging Futures, UN HABITAT, 2016

אקולוגיה וסביבה – קיימות עירונית
מקראה תועלה לאתר הקורס