



סילבוס מפורט

שם הקורס	
מורפולוגיה עירונית	
מרצה	
פרופ' יצחק אומר	
סמסטר	
א	
דרישות הקורס	
קריאת מאמרים לקראת הדיון בכיתה, הגשת תרגילים, והגשת עבודה מסכמת	
הרכב הציון הסופי	
ציון עבודה מסכמת	
מבנה הקורס	
נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)	תאריך / מס' שיעור
מבוא – ההיבט המורפולוגי-עירוני בחקר העיר; מודלים עירוניים של התפלגות מרחבית של שימושי קרקע לתפקוד ולמגורים; מרכיבי המורפולוגיה העירונית – רשת דרכים, מגרשים, מבנים ובניינים. התפתחות לאורך זמן; הרלוונטיות להתנהגות מרחבית ולתופעות עירוניות. רשימת קריאה: Oliveira, V. (2016) <i>Urban Morphology: An Introduction to the Study of the Physical Form of Cities</i> , Springer: The Urban Book Series. Ch. 2 pp 7-30; The Elements of Urban Form. Krompf, K. (2009) Aspects of urban form, <i>Urban Morphology</i> (2009) 13 (2), 105-20.	.1
מורפולוגיה של ערים (א) – מבנה רשת דרכים, שימושי קרקע וקבוצות חברתיות; נקודת מבט על התרבות המרחבית בתקופתנו ובעבר; העיקרון חברתי-כלכלי לעומת העיקרון החברתי-תרבותי. רשימת קריאה: Hillier B. (2002) A theory of the city as object: or, how spatial laws mediate the social construction of urban space, <i>URBAN DESIGN International</i> , 7, 153–179. Oliveira, V. (2016) <i>Urban Morphology: An Introduction to the Study of the Physical Form of Cities</i> , Springer: The Urban Book Series. Ch. 4, pp 47-62; Cities in History	.2
מורפולוגיה של ערים בעולם בישראל (ב) – היבטים גיאומטריים וטופולוגיים של רשת דרכים; אינטגרציה מרחבית ונגישות לשימושי קרקע; גישות תכנון וטיפוסי ערים. דגם הרחובות וצורת העיר (דרגת קומפקטיות); מאפיינים מבניים.	.3



<p>רשימת קריאה: Omer, I., and Zafrir-Reuven, O. (2015) The Development of street patterns in Israeli cities, <i>Journal of Urban and Regional Analysis</i>, 7(2), 113-127</p> <p>אומר י' וצפיר-ראובן א' (2011), תחביר המרחב של ערים בישראל, <i>תכנון – ביטאון איגוד המתכננים בישראל</i>, כרך 8 (1) עמ' 289-306.</p>	
<p>התפלגות מרחבית של שימושי קרקע בעיר – נגישות ומרכזיות ברשת הדרכים; היבטים של קיימות וצדק סביבתי בעיר.</p> <p>רשימת קריאה: Ozbil, A., Peponis, J. and Stone. B., (2011). Understanding the link between street connectivity, land use and pedestrian flows. <i>Urban Design International</i>, 16 (2), 125–141.</p> <p>Omer, I., and Goldblatt, R. (2016) Spatial Patterns of Retail Activity and Street Network Structure in New and Traditional Israeli Cities, <i>Urban Geography</i>, 37(4),</p> <p>אומר, י', אור, א' (2006) הערכה של שוויון סביבתי-מרחבי בעיר: נגישות לפארקים ציבוריים בערים רמלה ולוד, <i>אופקים בגאוגרפיה</i>, מס' 67, עמ' 85-97.</p>	.4
<p>מורפולוגיה עירונית ותנועה – השפעת דגם רחובות, שימושי קרקע ודמוגרפיה על התנועה בסביבה עירונית.</p> <p>רשימת קריאה: אומר י', רופא י', לרמן י' וכהן י' (2016), מודל לחיזוי נפח תנועת הולכי הרגל במרחב העירוני בישראל. <i>אופקים בגאוגרפיה</i>, מס' 89, עמ' 38-60.</p> <p>Lerman, Y., and Omer, I. (2016) Urban area types and spatial distribution of pedestrians: Lessons from Tel Aviv, <i>Computers, Environment and Urban Systems</i>, 55, 11-23.</p>	.5
<p>מורפולוגיה ותנועה (ממונעת ולא-ממונעת) – התנהגות מרחבית ותופעות בסביבה עירונית; סוגי מרחקים; בטיחות בדרכים.</p> <p>רשימת קריאה: Marshall W. E. and Garrick N. W. (2010). Street network types and road safety: a study of 24 California cities, <i>Urban Design International Vol. 15</i>, pp.133-147.</p>	.6



<p>Omer, I., Gitelman V., Rofè, Y., Lerman, Y. Kaplan, N. and Doveh, E. (2017) Evaluating crash risk in urban areas based on vehicle and pedestrian modeling: a case-study in Israel, <i>Geographical Analysis</i>, 49 (4), 387-408.</p>	
<p>מורפולוגיה עירונית והיבדלות חברתית במגורים – היווצרות אזורי מגורים שמקורה חברתי-כלכלי, אתני ותרבותי; ערים מעורבות</p> <p>רשימת קריאה:</p> <p>Omer, I., and Goldblatt, R. (2012) Urban spatial configuration and socio-economic residential differentiation: The case of Tel Aviv, <i>Computers, Environment and Urban Systems</i>, 36 (2), pp. 177-185.</p> <p>Omer, I. (2011) Spatial configuration of land-uses and Arab-Jewish residential segregation in Jaffa, <i>Built Environment</i>, 37 (2) pp. 199-212.</p> <p>Goldblatt, R., and Omer, I. (2014) The Relationship between Spatial configuration and Arab Minority Residential Patterns in Israeli Mixed Cities, <i>Tijdschrift voor economische en sociale geografie: Journal of Economic and Social Geography</i>, 106 (3), 321–338.</p>	.7
<p>מורפולוגיה עירונית וייצוג קוגניטיבי – ייצוג קוגניטיבי של מרחקים וכיוונים; קטגוריות מרחביות; דימוי עירוני, קריאות והתמצאות מרחבית.</p> <p>רשימת קריאה:</p> <p>Omer, I. (2019) Effects of city form and socio-spatial divisions on cognitive maps, <i>Journal of Urban Affairs</i>.</p>	.8
<p>תכנון עירוני ותהליכים מורפולוגיים (א) – שימוש בידע ושיטות של מורפולוגיה עירונית בתכנון ועיצוב עירוני עם מרכיבים תפקודיים, פיזיים, חברתיים וסביבתיים.</p> <p>רשימת קריאה:</p> <p>Talen Emily (2018) Urban Morphology in Urban Design, In: Oliveira,V. (ed.), <i>Teaching Urban Morphology</i>, Springer: The Urban Book Series. Ch. 12, pp 205-220 .</p>	.9
<p>תכנון עירוני ותהליכים מורפולוגיים (ב) – טיפולוגיה של טיפוסים ערים ושכונות מגורים. המשמעות הסביבתית והחברתית.</p> <p>רשימת קריאה:</p> <p>Stewart, I. D., & Oke, T. R. (2012). Local climate zones for urban temperature studies. <i>Bulletin of the American Meteorological Society</i>, 93 (12): 1879–1900.</p>	.10



סילבוס מפורט

הצגת נושאי עבודות אישיות של הסטודנטים.	.11
הצגת נושאי עבודות אישיות של הסטודנטים.	.12
הצגת נושאי עבודות אישיות של הסטודנטים; סיכום .	.13
קריאת חובה	
קריאת רשות	
Oliveira,V. (2016) <i>Urban Morphology: An Introduction to the Study of the Physical Form of Cities</i> , Springer: The Urban Book Series.	
הערות	