

גאוגרפיה ותכנון עירוני ואזורי (810)

המחלקה לגאוגרפיה
המכון ללימודים עירוניים ואזוריים
הפקולטה למדעי החברה
תשפ"א 2020 / 2021

פרופ' גלעד רוזן
gillad.rosen@mail.huji.ac.il
טל' 02-5883344

ראש התכנית ומנהל המכון
ללימודים עירוניים :

גב' יעל בר- דוד
geography@savion.huji.ac.il
טל' 02-5881292 / 02-5883017

רכזת המחלקה לגאוגרפיה :
מזכירות המחלקה
לגאוגרפיה :

אתר המחלקה : <https://geography.huji.ac.il/>

גב' דורית ברק
doritb@savion.huji.ac.il
02-5883367

רכזת המכון ללימודים
עירוניים ואזוריים :

אתר המכון : <https://urbanstudies.huji.ac.il/>

מורי התכנית :

גב' ליאת אבוחצירא
ד"ר נופר אבני
אדר' סופיה אלדור
פרופ' רוני אלנבלום
גב' רותי אמיר
גב' צביה אפרתי
מר עדי בן-נון
ד"ר שרית בן שמחון-פלג
ד"ר ענאיה בנא ג'יריס
ד"ר רותם בר-אור
ד"ר מיכל ברייאר
ד"ר גבי גולן
ד"ר גיל גורדון
ד"ר יאיר גרינברגר
גב' חני דודי
גב' יעל המרמן- סולר
אדר' יואב וינברג
פרופ' שלמה חסון
מר רן חקלאי
אדר' ירון טוראל
ד"ר גלית כהן-בלנקשטיין (שבתון)
אדר' הילה לוטן
פרופ' נעם לוין
מר גדעון לרמן
גב' רונית מזר
אדר' עופר מנור
ד"ר אמילי סילברמן
אדר' צופיה סנטו
ד"ר חיים פיאלקוף
פרופ' ערן פייטלסון
פרופ' איתי פישהנדלר
פרופ' דני פלזנשטיין (שבתון)
ד"ר שאול ציונית
ד"ר גיי קפלן
ד"ר מוטי קפלן
פרופ' סיגל קפלן
ד"ר גדי רובין
פרופ' גלעד רוזן

פרופ' ערן רזין
גבי נעמה רינגלר
פרופ' נעם שובל
גבי נאווה שיר

המחלקה לגאוגרפיה והמכון ללימודים עירוניים ואזוריים מציעים תכנית משותפת לתואר מוסמך "גאוגרפיה ותכנון עירוני ואזורי". התכנית מעניקה השכלה מקיפה בתחום התכנון העירוני והאזורי. חבילת הקורסים של המכון ללימודים עירוניים ואזוריים מתמקדת בלימודי הליבה של התכנון העירוני והאזורי (כגון דיני תכנון ובנייה, תיאוריות בתכנון, תכנון – הלכה ומעשה), בלימודים בעלי גוון פרופסיונאלי (אולפנים בתכנון, נדל"ן, פרוגרמות, עיצוב עירוני, קליניקה אורבאנית) ובמגוון לימודים עירוניים אינטר-דיסציפלינאריים. לימודי גאוגרפיה כוללים את המטען העיוני בגאוגרפיה עירונית ובתחומים רלוונטיים אחרים, וכלים מתודולוגיים (מערכות מידע גאוגרפיות, שיטות איתור מתקדמות, חישה מרחוק, שיטות מחקר וסטטיסטיקה). התואר מכשיר את מוסמכיו לעבודה כמתכננים עירוניים ואזוריים ובתחומים אחרים של מדיניות עירונית, ולמחקר בתחום הלימודים העירוניים והאזוריים והגאוגרפיה העירונית.

התלמידים שאינם בוגרי גאוגרפיה באוניברסיטה העברית מחויבים בלימודי ההשלמה הבאים, אם לא למדו אותם קודם לכן: מבוא לסטטיסטיקה, גאואינפורמטיקה ב' וגאוגרפיה של פעילות כלכלית.

ההוראה נשענת על אנשי סגל אקדמי של האוניברסיטה העברית ועל בכירים מעולם התכנון – מהמגזר הציבורי / הממשלתי בהווה ובעבר או יועצים פרטיים, עם דגש על ותיקים ובעלי ניסיון רב-שנים.

מסלולי הלימוד ותנאי הקבלה

הלימודים מתנהלים בשני מסלולים:

א. מסלול מחקרי: מיועד להעמיק ולהרחיב את ידיעות התלמידים, כדי לפתח את כושרם המחקרי, לביצוע עבודה מחקרית מורחבת. תלמידים יוכלו להתקבל למסלול זה לאחר שאחד המורים הקבועים במחלקה הביע את הסכמתו בכתב להדרכתו בכתיבת התיזה.

תנאי קבלה: ציון ממוצע של 85 לפחות בלימודי הבוגר.
תלמיד המתקבל בשנה א' למסלול הלא מחקרי יוכל לעבור למסלול המחקרי אם השיג ממוצע של 85 לפחות ב- 20 נ"ז בלימודי המוסמך.
סה"כ נ"ז לתואר מסלול א': $40 \text{ נ"ז} + 4 \text{ נ"ז}$ (כתיבת עבודה סמינריונית) = $44 \text{ נ"ז} +$ עבודת גמר.

ב. מסלול לא מחקרי: ירחיב ויעמיק את הידע בתחום הגאוגרפיה והתכנון העירוני והאזורי הן בכיוון המקצועי והן בכיוון העיוני. במסלול זה אין עבודה מחקרית מורחבת ומספר הקורסים רב יותר.

תנאי קבלה: ציון ממוצע של 82 לפחות בלימודי הבוגר.

סה"כ נ"ז לתואר מסלול ב': $44 \text{ נ"ז} + 8 \text{ נ"ז}$ (כתיבת שתי עבודות סמינריוניות) = 52 נ"ז .

מבנה התואר

קורסי השלמה (לא לה שלא למדו אותם או קורסים דומים במהלך לימודי התואר הראשון או במסגרת אחרת):

גאואינפורמטיקה ב'	3 נ"ז
גאוגרפיה של פעילות כלכלית	3.5 נ"ז
השלמה בסטטיסטיקה	2 נ"ז (משתנה בהתאם לקורס הספציפי)
סה"כ	0 עד 8.5 נ"ז

לימודי חובה – גאוגרפיה

סוגיות חדשות במחקר העירוני והאזורי	2 נ"ז
שיטות מחקר למוסמך	2 נ"ז
סטטיסטיקה למוסמך	3 נ"ז
קורס מתקדם בתחום הממ"ג	2-3 נ"ז
סה"כ	9-10 נ"ז

חובת בחירה גאוגרפיה – לימודי ליבה עיוניים בתכנון וסביבה (יש לבחור לפחות שלושה קורסים)

עיר וחברה	2 נ"ז
סוגיות במדיניות תחבורה (לא יילמד השנה)	2 נ"ז
תכנון מטרופוליני	2 נ"ז
תכנון סביבתי	2 נ"ז
עיצוב המרחב בישראל	2 נ"ז
גישות למדיניות סביבתית	2 נ"ז
השתתפות הציבור בתהליכי תכנון	2 נ"ז
תכנון תחבורה ומודלים	2 נ"ז
שינויי אקלים וחברה: השלכות, פגיעות והסתגלות	2 נ"ז
סה"כ	6 נ"ז

לימודי חובה – תכנון

תיאוריות בתכנון	2 נ"ז
מבוא לדיני תכנון ובניה	2 נ"ז
סמינר מכוני	1 נ"ז
סה"כ	5 נ"ז

חובת בחירה בתכנון עירוני (יש לבחור לפחות קורס אחד)

תכנון - הלכה ומעשה	2 נ"ז
מבוא לכלכלת מקרקעין וענף הנדל"ן	2 נ"ז
סה"כ	2 נ"ז

חובת בחירה - שני אולפנים בתכנון

סה"כ	4-6 נ"ז
------	---------

קורסי בחירה בתכנון עירוני ואזורי (להשלמת 19 נ"ז במסגרת המכון)

סה"כ	6-8 נ"ז
------	---------

קורסי בחירה בגאוגרפיה להשלמת 40 נ"ז במסלול א' או 44 נ"ז במסלול ב' (לא כולל נ"ז עבור כתיבת עבודות סמינריוניות)

סה"כ	3-4 נ"ז במסלול א' 7-8 נ"ז במסלול ב'
------	----------------------------------------

כתיבת עבודות סמינריוניות במסגרת שו"ס או סמינר

עבודה סמינריונית אחת במסלול א'	4 נ"ז
שתי עבודות סמינריוניות במסלול ב'	8 נ"ז

מסלול א' בלבד

עבודת גמר

הרכב הציון למוסמך במסלול המחקרי :

65%	ממוצע ציוני קורסים
35%	עבודת גמר

הרכב הציון למוסמך במסלול הלא מחקרי :

100%	ממוצע ציוני קורסים
------	--------------------

תואר מוסמך בגאוגרפיה ותכנון עירוני ואזורי- במגמת תכנון תחבורה

קורסי השלמה (לא לה שלם למדו אותם או קורסים דומים במהלך לימודי התואר הראשון או במסגרת אחרת) :

3 נ"ז	גיאואינפורמטיקה ב'
3.5 נ"ז	גאוגרפיה של פעילות כלכלית
2 נ"ז (משתנה בהתאם לקורס הספציפי)	השלמה בסטטיסטיקה
0 עד 8.5 נ"ז	סה"כ

לימודי חובה – גאוגרפיה

2 נ"ז	סוגיות חדשות במחקר העירוני והאזורי
2 נ"ז	שיטות מחקר למוסמך
3 נ"ז	סטטיסטיקה למוסמך
0-3 נ"ז	קורס מתקדם בתחום הממ"ג (למי שלא ייקח ממ"ג בתכנון תחבורה)
7-10 נ"ז	סה"כ

חובת בחירה גאוגרפיה – לימודי ליבה עיוניים בתכנון וסביבה (יש לבחור לפחות שני קורסים)

4 נ"ז	סה"כ
-------	------

לימודי חובה – תכנון

2 נ"ז	תיאוריות בתכנון
2 נ"ז	מבוא לדיני תכנון ובניה
1 נ"ז	סמינר מכוני
5 נ"ז	סה"כ

חובת בחירה בתכנון עירוני (יש לבחור לפחות קורס אחד)

2 נ"ז	תכנון - הלכה ומעשה
2 נ"ז	מבוא לכלכלת מקרקעין וענף הנדל"ן
2 נ"ז	סה"כ

חובת בחירה - שני אולפנים בתכנון

6-4 נ"ז	סה"כ
---------	------

קורס חובה במגמה בתכנון תחבורה

2 נ"ז	תכנון תחבורה ומודלים
	סה"כ

קורסי חובת בחירה במגמה בתכנון תחבורה

2 נ"ז	מבוא לכלכלת תחבורה
2 נ"ז	מבוא להנדסת תחבורה
2 נ"ז	ממ"ג בתכנון תחבורה
4 נ"ז	סה"כ

קורסי בחירה במגמה בתכנון תחבורה

6 נ"ז	סה"כ
-------	------

קורסי בחירה בתכנון עירוני ואזורי

לפחות 4 נ"ז

סה"כ

קורסי בחירה בגאוגרפיה

להשלמת 40 נ"ז במסלול א' או 44 נ"ז במסלול ב' (לא כולל נ"ז עבור כתיבת עבודות סמינריוניות)

כתיבת עבודות סמינריוניות במסגרת שו"ס או סמינר

4 נ"ז

עבודה סמינריונית אחת במסלול א' (בתחום התחבורה)

8 נ"ז

שתי עבודות סמינריוניות במסלול ב' (אחת בתחום התחבורה)

מסלול א' בלבד

עבודת גמר

$$40 \text{ נ"ז} + 4 \text{ נ"ז (כתיבת סמינר)} = 44 \text{ נ"ז}$$

סה"כ נ"ז לתואר מסלול א'

$$44 \text{ נ"ז} + 8 \text{ נ"ז (כתיבת 2 סמינרים)} = 52 \text{ נ"ז}$$

סה"כ נ"ז לתואר מסלול ב'

הרכב הציון למוסמך במסלול המחקרי :

65% ממוצע ציוני קורסים

35% עבודת גמר

הרכב הציון למוסמך במסלול הלא מחקרי :

100% ממוצע ציוני קורסים

לא ניתן לכתוב עבודות סמינר בשנת ההשלמה.

עבודות הסמינר ייכתבו אצל מרצים שונים מהתכנית

רשימת הקורסים בתכנית המוסמך ב"גאוגרפיה ותכנון עירוני ואזורי":

קורסי השלמה

(לאלה שלא למדו אותם או קורסים דומים במהלך לימודי התואר הראשון או במסגרת אחרת):

40942	גאואינפורמטיקה ב'	3	ני"ז
40104	גאוגרפיה של פעילות כלכלית	3.5	ני"ז
40115	מבוא לסטטיסטיקה לגאוגרפים א' (משתנה בהתאם לקורס הספציפי שייקח התלמיד)	3	ני"ז
סה"כ			עד 9.5 ני"ז

לימודי חובה – גאוגרפיה

40732	סוגיות חדשות במחקר העירוני והאזורי	2	ני"ז
40903	שיטות מחקר למ"א	2	ני"ז
40801	סטטיסטיקה למוסמך לתלמידי גאוגרפיה	3	ני"ז
סה"כ			7 ני"ז

קורס מתקדם בתחום הממ"ג (יש לבחור קורס אחד)

40220	שימושי GIS לקבלת החלטות בשמירת טבע	3.5	ני"ז
40710	מבוא למדע נתונים גאו-מרחבי	3	ני"ז
40834	סדנא בממ"ג ראסטרי	3	ני"ז
49827	ממ"ג בתכנון תחבורה	2	ני"ז
40957	ניתוח עירוני ואזורי – יישומי GIS (לא יילמד השנה)	3	ני"ז
49800	GIS בשירות התכנון	2	ני"ז
40123	סימולציה עירונית	3	ני"ז
סה"כ			2-3 ני"ז

**חובת בחירה גאוגרפיה – לימודי ליבה עיוניים בתכנון וסביבה
יש ללמוד שלושה קורסים מבין הבאים. ניתן ללמוד קורסים נוספים כחלק מלימודי הבחירה**

40650	עיר וחברה	2	ני"ז
40870	תכנון מטרופוליני	2.5	ני"ז
40944	תכנון תחבורה ומודלים	2	ני"ז
40652	תכנון סביבתי סוגיות וגישות	2	ני"ז
40971	עיצוב המרחב בישראל	2	ני"ז
40959	שינויי אקלים וחברה: השלכות פגיעות והסתגלות	2	ני"ז
40806	השתתפות הציבור בתהליכי תכנון	2	ני"ז
40709	סוגיות במדיניות תחבורה (לא יילמד השנה)	2	ני"ז
40422	גישות למדיניות סביבתית במרחב	2	ני"ז
סה"כ			6 ני"ז

לימודי חובה – תכנון עירוני ואזורי

49841	תאוריות התכנון	2	ני"ז
49807	מבוא לדיני תכנון ובניה	2	ני"ז
49854	סמינר מכוני	1	ני"ז
סה"כ			5 ני"ז

**חובת בחירה: יש לבחור אחד משני הקורסים הבאים
(קורס עודף יכול להחשב כקורס בחירה)**

49812	תכנון - הלכה ומעשה	2	ני"ז
49804	מבוא לכלכלת מקרקעין וענף הנדל"ן	2	ני"ז

חובת בחירה – לבחירה שניים מהאולפנים (סדנאות) הבאים :

4	נ"ז	אולפן בתכנון ומדיניות עירונית אסטרטגית	40811
2	נ"ז	אולפן בעריכת הנחיות מרחביות לישוב מוגדר	49822
2	נ"ז	אולפן בתכנון ועיצוב אזורי מגורים חדשים	49883
4	נ"ז	אולפן בתכנון יזמי ומדיניות ציבורית	49823
4	נ"ז	אולפן בתכנון סביבתי	40860
2	נ"ז	אולפן בתכנון ארצי	49897
4	נ"ז	אולפן מרחב ציבורי רב גילאי	40911

4-6 נ"ז

סה"כ

קורסי בחירה בתכנון עירוני ואזורי

(להשלמת 19 נ"ז במסגרת המכון ללימודים עירוניים ואזוריים)

2	נ"ז	גישות למדיניות סביבתית במרחב	40422
2	נ"ז	עיר וחברה	40650
4	נ"ז	סיור לימודי ברומא	40698
4	נ"ז	סיור לברצלונה וקטלוניה	40750
2	נ"ז	מדיניות דיור והתחדשות עירונית	40704
2	נ"ז	סוגיות במדיניות תחבורה (לא יילמד השנה)	40709
3	נ"ז	מבוא לביג דאטה	40710
2	נ"ז	קליניקה אורבנית – התמחות מעשית בתכנון חברתי	40769
2	נ"ז	צדק מרחבי ועירוניות	40858
3	נ"ז	אולפן בתכנון סביבתי	40860
2	נ"ז	תכנון מטרופוליני	40870
3	נ"ז	ניתוח עירוני ואזורי – יישומי GIS (לא יילמד השנה)	40957
2	נ"ז	GIS בשירות התכנון	49800
2	נ"ז	יישומי AUTOCAD MAP 3D לתכנון עירוני	49801
2	נ"ז	מעמד השימור בזירת התכנון – היבטים מעשיים	49816
2	נ"ז	פרוגרמות ומדיניות קרקעית בישראל	49817
2	נ"ז	תכנון בישובים הערביים	49838
2	נ"ז	עקרונות בעיצוב עירוני	49873
2	נ"ז	היבטים חברתיים של ממי"ג: תיאוריה ופרקטיקה	40124

קורסי בחירה בגאוגרפיה

(להשלמת 40 נ"ז במסלול א' או 44 נ"ז במסלול ב' (לא כולל נ"ז עבור כתיבת עבודות סמינריוניות)

3	נ"ז	קלימטולוגיה סינופטית של מזרח הים-התיכון וישראל	82892
3	נ"ז	תכנות ב-python	40358
2	נ"ז	הגיונות קאנטיאניים: על תיאור ותיאוריה בגאוגרפיה	40421
2	נ"ז	יסודות הסטטיסטיקה המרחבית	40733
2	נ"ז	המעבר לחברה דלת פחמן: שלושה ימי מחנה מחקר	40825
2	נ"ז	מדיניות סביבתית להלכה ולמעשה	40850
2	נ"ז	עולם משתנה (סמינר בלבד)	40933
2	נ"ז	יישוב סכסוכים סביבתיים חוצי גבולות בעידן של תמורות גאופוליטיות	40965
2	נ"ז	רגולציה של משקי תשתית: חשמל ומים	55799
2	נ"ז	הפוליטיקה של הטבע	53603

<http://shnaton.huji.ac.il/index.php#> ניתן למצוא קורסי בחירה נוספים בשנתון

כתיבת עבודות סמינריוניות (במסגרת שו"ס או סמינר)

4 נ"ז

8 נ"ז

עבודה סמינריונית אחת במסלול א'

שתי עבודות סמינריוניות במסלול ב'

מסלול א' בלבד

עבודת גמר

40 נ"ז + 4 נ"ז (כתיבת סמינר) = 44 נ"ז

44 נ"ז + 8 נ"ז (כתיבת 2 סמינרים) = 52 נ"ז

סה"כ נ"ז לתואר מסלול א'

סה"כ נ"ז לתואר מסלול ב'

לא ניתן לכתוב עבודות סמינר בשנת ההשלמה.

עבודות הסמינר ייכתבו אצל מרצים שונים מהתכנית.

פירוט קורסים, כולל סילבוסים : <http://shnaton.huji.ac.il/index.php#>