**תכנון ומדיניות סביבתית (831)**

**המכון ללימודים עירוניים ואזוריים**

**המחלקה לגאוגרפיה**

**הפקולטה למדעי החברה**

**תשפ"ה 2024-2025**

|  |  |
| --- | --- |
| ראש התכנית לתכנון ומדיניות סביבתית  ראש התכנית ומנהל המכון ללימודים עירוניים: | ד"ר עמית טובי  [amit.tubi@mail.huji.ac.il](mailto:amit.tubi@mail.huji.ac.il)  טל' 02-5883352  פרופ' ערן רזין  [msrazin@mail.huji.ac.il](mailto:msrazin@mail.huji.ac.il)טל' 02-5883368 |
|  |  |
|  |  |
| ראש המחלקה לגאוגרפיה | פרופ' גלעד רוזן  [gillad.rosen@mail.huji.ac.il](mailto:gillad.rosen@mail.huji.ac.il)  טל' 02-5883344 |
| רכזת המחלקה לגאוגרפיה | גב' יפית בראון |
| מזכירות המחלקה לגאוגרפיה: | [yafitbr@savion.huji.ac.il](mailto:yafitbr@savion.huji.ac.il)  טל' 02-5883017 / 02-5881292  אתר המחלקה: <https://geography.huji.ac.il/> |
| רכזת המכון ללימודים עירוניים ואזוריים: | גב' דורית ברק  [doritb@savion.huji.ac.il](mailto:doritb@savion.huji.ac.il)  02-5883367  אתר המכון: <https://urbanstudies.huji.ac.il/> |
|  |  |

**מורי התכנית :**

גב' ליאת אבוחצירא

ד"ר נופר אבני

אדר' סופיה אלדור

גב' רותי אמיר

ד"ר שירה בוקצ'ין - פלס

ד"ר עמית בירנבוים

עו"ד עמית ברכה

מר עדי בן-נון

ד"ר ענאיה בנא ג׳יריס

גב' שרון בנד

ד"ר רוני בר

ד"ר מיכל ברייאר

גב' תמר גבריאלי

ד"ר גיל גורדון

מר עופר גרידינגר

ד"ר יאיר גרינברגר

גב' חני דודי

ד"ר דוד הלמן

גב' יעל המרמן- סולר

אדר' יואב וינברג

פרופ' שלמה חסון

מר רן חקלאי

ד"ר עמית טובי

אדר' ירון טוראל

[פרופ' גלית כהן-בלנקשטיין](mailto:msgalic@mscc.huji.ac.il)

אדר' הילה לוטן

ד"ר ניצן לוי

[פרופ' נעם לוין](mailto:noamlevin@mscc.huji.ac.il)

מר יובל לסטר

מר גדעון לרמן

גב' רונית מזר

גבק רני מנדלבאום

מר חן נאור

ד"ר אמילי סילברמן

ד"ר חיים פיאלקוף

[פרופ' ערן פייטלסון](mailto:msfeitel@mscc.huji.ac.il)

ד"ר בני פירסט

[פרופ' איתי פישהנדלר](mailto:fishi@mscc.huji.ac.il)

גב' דקלה פרסיקו

[פרופ' דני פלזנשטיין](mailto:msdfels@mscc.huji.ac.il)

ד"ר שאול ציונית

ד"ר ג'יי קפלן

מר מוטי קפלן

גבק תמר רביב

ד"ר עו"ד גדי רובין

[פרופ' גלעד רוזן](mailto:gillad.rosen@mail.huji.ac.il)

[פרופ' ערן רזין](mailto:msrazin@mscc.huji.ac.il)

פרופ' אדר' רפי רייש

גב' נעמה רינגלר

גב' עינב רינגלר

[פרופ' נעם שובל](mailto:noamshoval@huji.ac.il)

גב' נאוה שיר

ד"ר מאיסה תותרי פאח'ורי

אתגרים סביבתיים, ובכללם משבר האקלים, התדלדלות המגוון הביולוגי והתמעטות שטחים פתוחים, הינם מהאתגרים המרכזיים השוכנים לפתחה של האנושות כיום. אתגרים אלו מורגשים ביתר שאת בישראל - אחת מהמדינות הצפופות ובעלות קצב ההתפתחות מהמהירים בעולם. לאור קצב גידול האוכלוסייה וקצב התמורות הטכנולוגיות והתשתיתיות, הלחץ על משאבי הטבע הינו עז ביותר. ככל שהתחרות על משאבי הטבע גוברת כן גוברים האתגרים הסביבתיים בתכנון ועולה חשיבות התכנון מנקודת מבט סביבתית.

מטרת התכנית היא להכשיר מתכננים סביבתיים, המתמחים בשילוב היבטי סביבה ותכנון. מאחר שתכנון סביבתי מחייב התמודדות רב-תחומית עם מגוון רחב של סוגיות, התכנית תקנה לתלמידיה את היכולת לשתף פעולה עם מומחים מדיסציפלינות אחרות בתחום הסביבתי ולהוביל צוותים רב-תחומיים. התכנית גם תקנה כלים לניתוח והתמודדות עם אתגרים סביבתיים גלובליים כמו גם אלו הייחודיים לישראל.

**קורסי השלמה לתלמידים ללא ידע מקדים:**

**מבוא לסטטיסטיקה, גאואינפורמטיקה ב', ומבוא למדעי הסביבה**

ההוראה נשענת על אנשי סגל אקדמי של האוניברסיטה העברית ועל בכירים מעולם התכנון והסביבה – מהמגזר הציבורי / הממשלתי בהווה ובעבר, מהסקטור הפרטי, ומארגוני חברה אזרחית. המורים הינם ותיקים ובעלי ניסיון רב-שנים.

**מסלולי הלימוד ותנאי הקבלה**

הלימודים מתנהלים בשני מסלולים:

**א.** **מסלול מחקרי (מסלול א'):** מיועד להעמיק ולהרחיב את ידיעות התלמידים כדי לפתח את יכולתם לבצע 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 העיוני יוכל לעבור למסלול המחקרי אם השיג ממוצע של 85 לפחות ב- 20 נ"ז בלימודי המוסמך.

סה"כ נ"ז לתואר מסלול מחקרי: 40 נ"ז + 4 נ"ז (כתיבת עבודה סמינריונית בתחום "תכנון עירוני ואזורי") = 44 נ"ז + עבודת גמר (תיזה).

**ב. מסלול עיוני (מסלול ב'):** ירחיב ויעמיק את הידע בתחום התכנון העירוני והסביבתי הן בכיוון המקצועי והן בכיוון העיוני. במסלול זה אין עבודה מחקרית מורחבת ומספר הקורסים גדול מעט יותר.

תנאי קבלה: ציון ממוצע של 82 לפחות בלימודי הבוגר.

סה"כ נ"ז לתואר מסלול ב': 44 נ"ז + 8 נ"ז (כתיבת שתי עבודות סמינריוניות, לפחות אחת בתחום תכנון עירוני ואזורי) = 52 נ"ז.

**מבנה התואר - מסלול א' (מחקרי)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
|  | | |  | |
| **קורסי רקע/ השלמה** | היקף | | | | |
| תחום תכנון סביבתי | | | | | |
| 49602 מבוא למדעי הסביבה | | | 4 נ"ז | |
| 40116 סטטיסטיקה ב' או קורס מקביל | | | 3נ"ז | |
| תחום תכנון עירוני ואזורי | | | | | |
| 40942 גיאואינפורמטיקה ב' | | | 2 נ"ז | |
|  | | |  | |
| **לימודי חובה** | | | | | |
| תחום תכנון סביבתי | | | | | |
| 40422 גישות למדיניות סביבתית במרחב | | | 2 נ"ז | |
| 49601 דיני סביבה | | | 2נ"ז | |
| 71148 מבוא לכלכלת משאבי טבע וסביבה ללא כלכלנים | | | 3 נ"ז | |
| 49600 סדנא בין מקצועית לבעיות הסביבה | | | 2 נ"ז | |
| 40652 תכנון סביבתי: גישות ושיטות | | | 2 נ"ז | |
| קורס מתקדם בתחום הממ"ג או החישה מרחוק | | | 2-3 נ"ז | |
| 40903 שיטות מחקר למ"א | | | 2 נ"ז | |
| **סה"כ 16-15 נ"ז** | | | | |
| תחום תכנון עירוני ואזורי | | | | | |
| 49854 סמינר מכוני | | | 1 נ"ז | |
| 49841 תאוריות התכנון | | | 2 נ"ז | |
| 49807 מבוא לדיני תכנון ובניה | | | 2 נ"ז | |
| **סה"כ 5 נ"ז** | | | | |
| **לימודי חובת בחירה** (חובה לבחור שני קורסים) | | | | | |
| תחום תכנון סביבתי | | | | | |
| תכנון שטחים פתוחים | | | 2 נ"ז | |
| היבטים סביבתיים בתכנון תשתיות | | | 2 נ"ז | |
| ניהול סיכונים טבעיים  נחלים עירוניים | | | 2 נ"ז | |
| **סה"כ 4 נ"ז** | | | | |
| תחום תכנון עירוני ואזורי (חובה לבחור קורס אחד) | | | | | |
| 49804 מבוא לכלכלת מקרקעין  או  49812 תכנון הלכה למעשה  תחום תכנון עירוני ואזורי | | 2 נ"ז | |
| **אולפנים** | | | | | |
| תחום תכנון סביבתי (אולפן חובה) | | | | | |
| 40860 אולפן בתכנון סביבתי | | 4 נ"ז | |
| תחום תכנון עירוני ואזורי (חובה לבחור אולפן אחד) | | | | | |
| 40811 אולפן בתכנון ומדיניות עירונית  49822 אולפן בעריכת הנחיות מרחביות  49883 אולפן בתכנון ועיצוב אזורי מגורים  40911 אולפן מרחב ציבורי רב גילאי  49897 אולפן בתכנון ארצי  49815 אולפן תכנון ברמת עיר | | 4-2 נ"ז | |
| **כתיבת עבודת סמינר** | | | | | |
| תחום תכנון עירוני ואזורי (חובה) | | | | | |
| כתיבת עבודה סמינריונית במסגרת אחד מהקורסים הבאים:  40870 תכנון מטרופוליני  40650 עיר וחברה  40636 המרחב כתשתית: קהילות וקונפליקטים עירוניים  40908 פוליטיקה עירונית ודמוקרטיה מקומית  40953 שלטון מקומי ופיתוח עירוני  40653 סמינר מוסמך: תהליכים בשוק הדיור  40704 מדיניות דיור והתחדשות עירונית | | 2 נ"ז +  4 נ"ז (כתיבת עבודה) | |
| **לימודי בחירה בנושא תכנון עירוני ואזורי** | | 4-2 נ"ז | |
| **לימודי בחירה בנושא תכנון סביבתי** | | 1-3 נ"ז להשלמת הנ"ז לתואר | |
|  | |  | |
| **עבודת גמר**  **סה"כ נ"ז לתואר מחקרי לתואר בתכנון ומדיניות סביבתית** | | **44 נ"ז** | |

**מבנה התואר - מסלול ב' (עיוני)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | |
| **קורסי רקע/ השלמה** | היקף | | | | |
| תחום תכנון סביבתי | | | | | |
| 49602 מבוא למדעי הסביבה | | | 4 נ"ז | |
| 40116 סטטיסטיקה ב' או קורס מקביל | | | 3 נ"ז | |
| תחום תכנון עירוני ואזורי | | | | | |
| 40942 גיאואינפורמטיקה ב' | | | 2 נ"ז | |
|  | | |  | |
| **לימודי חובה** | | | | | |
| תחום תכנון סביבתי | | | | | |
| 40422 גישות למדיניות סביבתית במרחב | | | 2 נ"ז | |
| 49601 דיני סביבה | | | 2נ"ז | |
| 71148 מבוא לכלכלת משאבי טבע וסביבה ללא כלכלנים | | | 3 נ"ז | |
| 49600 סדנא בין מקצועית לבעיות הסביבה | | | 2 נ"ז | |
| 40652 תכנון סביבתי: גישות ושיטות | | | 2 נ"ז | |
| קורס מתקדם בתחום הממ"ג או החישה מרחוק | | | 2-3 נ"ז | |
| 40903 שיטות מחקר למ"א | | | 2 נ"ז | |
| **סה"כ 16-15 נ"ז** | | | | |
| תחום תכנון עירוני ואזורי | | | | | |
| 49854 סמינר מכוני | | | 1 נ"ז | |
| 49841 תאוריות התכנון | | | 2 נ"ז | |
| 49807 מבוא לדיני תכנון ובניה | | | 2 נ"ז | |
| **סה"כ 5 נ"ז** | | | | |
| **לימודי חובת בחירה** | | | | | |
| תחום תכנון סביבתי (חובה לבחור שניים מהקורסים) | | | | | |
| תכנון שטחים פתוחים | | | 2 נ"ז | |
| היבטים סביבתיים בתכנון תשתיות | | | 2 נ"ז | |
| ניהול סיכונים טבעיים | | | 2 נ"ז | |
| **סה"כ 4 נ"ז** | | | | |
| תחום תכנון עירוני ואזורי (חובה לבחור קורס אחד) | | | | | |
| 49804 מבוא לכלכלת מקרקעין  או  49812 תכנון הלכה למעשה  או  498733 עקרונות בעיצוב עירוני | | 2 נ"ז | |
| **אולפנים** | | | | | |
| תחום תכנון סביבתי (חובה) | | | | | |
| 40860 אולפן בתכנון סביבתי | | 4 נ"ז | |
| תחום תכנון עירוני ואזורי (חובה לבחור אולפן אחד) | | | | | |
| 40811 אולפן בתכנון ומדיניות עירונית  49822 אולפן בעריכת הנחיות מרחביות  49883 אולפן בתכנון ועיצוב אזורי מגורים  40911 אולפן מרחב ציבורי רב גילאי  49897 אולפן בתכנון ארצי  49815 אולפן תכנון ברמת עיר | | 4-2 נ"ז | |
| **כתיבת עבודת סמינר**  במסגרת הלימודים חובה לכתוב 2 עבודות סמינריוניות  אחת במסגרת תחום תכנון סביבתי  ואחת במסגרת תחום תכנון עירוני | | | | | |
| תחום תכנון סביבתי | | | | | |
| כתיבת עבודה סמינריונית במסגרת אחד מהקורסים הבאים:  40827 אנרגיה, קונפליקטים וקבלת החלטות  40220 שימושי GIS לקבלת החלטות בשמירת טבע  40634 אירועי קיצון וסיכונים טבעיים  40831 תמורות במדיניות הקרקעית של ישראל | | 2 נ"ז +  4 נ"ז (כתיבת עבודה) | |
| תחום תכנון עירוני ואזורי | | | | | |
| כתיבת עבודה סמינריונית במסגרת אחד מהקורסים הבאים:  40870 תכנון מטרופוליני  40650 עיר וחברה  40636 המרחב כתשתית: קהילות וקונפליקטים עירוניים  40908 פוליטיקה עירונית ודמוקרטיה מקומית  40953 שלטון מקומי ופיתוח עירוני  40653 סמינר מוסמך: תהליכים בשוק הדיור  40704 מדיניות דיור והתחדשות עירונית | | 2 נ"ז +  4 נ"ז (כתיבת עבודה) | |
| **לימודי בחירה בנושא תכנון עירוני ואזורי** | | 4-2 נ"ז | |
| **לימודי בחירה בנושא תכנון סביבתי** | | 4-3 נ"ז להשלמת הנ"ז לתואר | |
|  | |  | |
| **סה"כ נ"ז לתואר מחקרי לתואר בתכנון ומדיניות סביבתית** | | **52 נ"ז** | |

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#](http://shnaton.huji.ac.il/index.php)