

נופעים

תכנית לימודים משותפת למסלול לאדריכלות נוף ולמסלול לתכנון ערים ואזורים בפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים

תכנית "נופעים" מציעה מסלול לימודים ייחודי, המשותף למסלול לאדריכלות נוף ולמסלול לתכנון ערים ואזורים בפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים, שבמסגרתו יינתנו התארים הבאים -

- תואר ראשון: "B.L.A באדריכלות נוף"
- תואר שני: "מגיסטר לתכנון ערים ואזורים - M.(U.R.P.)"

רקע

בתחום הפיתוח הפיזי מעורבים אנשי מקצוע ממגזרים שונים: מתכנני ערים, אדריכלים, אדריכלי נוף, מהנדסים ועוד. במסגרת זו, עוסקים בהכנת תכניות מתאר ותכניות לפיתוח נופי בעיקר מתכנני ערים ואזורים מחד ואדריכלי נוף מאידך. בעוד שאדריכלי הנוף עוסקים בעיקר בעיצוב, שיפור איכות הסביבה הבנויה והטבעית וחזותה, והרקע שיש להם בתחום התכנון העירוני והאזורי הוא מצומצם ביותר, למתכנני העיר והאזור רקע מצומצם בתחום האדריכלי בכלל ובתחומי אדריכלות הנוף בפרט.

הטכניון מהווה היום את המוסד האוניברסיטאי היחיד בישראל המכשיר סטודנטים בשני התחומים: אדריכלות נוף ותכנון ערים. המסלול לאדריכלות נוף הוא היחיד המעניק תואר ראשון והתמחות מקצועית לאדריכלי נוף, ואילו המסלול לתכנון ערים ואזורים הוא היחיד בישראל המעניק תואר בתכנון ערים ואזורים. מוסדות אוניברסיטאיים אחרים מציעים (בדרך כלל במחלקות לגיאוגרפיה) רק לימודים חלקיים או לכל היותר התמחות בלימודים עירוניים.

התכנית המוצעת נועדה לשלב בין שני מסלולי הלימוד הקיימים בפקולטה לארכיטקטורה, ולאפשר הכשרת אנשי מקצוע מעולים בעלי רקע הן בתחום אדריכלות הנוף בלמודי התואר הראשון והן בתחום תכנון הערים והאזורים בלימודי התואר השני.

תכניות הלימוד הקיימות

אדריכלות הנוף נולדה מתוך התפיסה הרואה באדם חלק מהסביבה, ומתוך הנחה שפיתוח חברה מתקדמת מחייב ניהול נכון של הסביבה ומשאביה, תוך שמירה על איזון בין תהליכי פיתוח, שימור ושיקום. תכנית ההוראה של המסלול לאדריכלות נוף מבוססת על גישה מקיפה וכוללת לתכנון ולעיצוב הסביבה הטבעית והבנויה. תכנית הלימודים כוללת מקצועות ייחודיים לאדריכלי נוף, מקצועות הנלמדים במשותף עם המסלול לארכיטקטורה ובינוי ערים, מקצועות הנלמדים על-פי דרישות הטכניון, וכן השלמות בתחומים נוספים כגון אקולוגיה, תורת הקרקע ותורת המדידה.

כיום מבוססת תכנית ההוראה על חמישה תחומי ידע, כמפורט להלן:

1. תכן באדריכלות נוף ובתכנון נוף;
2. תיאוריה ותולדות אדריכלות נוף, לימוד נופים ותרבות;
3. תכן הנדסי של המרחב ושל הבניה בנוף;
4. הכרת הצומח ותכן בצמחיה;
5. תכנון וניהול משאבי הטבע והסביבה.

דגש מיוחד מושם על פיתוח כושרו של הסטודנט בפתרון בעיות תכנון פיסית בעזרת פרויקטים תכנוניים.

משך הלימודים במסלול זה הנו 8 סמסטרים ועל הסטודנט לצבור 160 נקודות, לפי הפירוט הבא:

- מקצועות חובה 122.0 נקודות
- מקצועות "בחירה מחייבת" 9.0 נקודות
- מקצועות בחירה חופשית (אדריכלות נוף, תכנון ערים וכד')

תכנית הלימודים במסלול לתכנון ערים ואזורים בפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים, בנתיב ללא תזה לבוגרי תואר 4 שנתי (בהנדסה או באדריכלות נוף), דורשת השלמה של 44.0 נקודות. התכנית עבור בוגרי אדריכלות נוף כוללת את המרכיבים הבאים:

- מקצועות ליבה (קדם) 10.0 נקודות (אינן נכללות במניין שלעיל)
- מקצועות חובה (כולל סמינר מתקדם בתכנון ערים) 25.0 נקודות
- מקצועות בחירה מחייבת וחופשית 19.0 נקודות

תכנית הלימודים מציעה הכשרה רב-תחומית או התמחות באחד התחומים הבאים: (1) כלכלה ופיתוח מקרקעין; (2) דיור ופיתוח קהילתי; (3) מדיניות ותכנון סביבתי. מקצועות הבחירה בכל אשכול התמחות מחולקים לשלוש קטגוריות: מקצועות שהם **חובה** לבוחרים במגמת ההתמחות (בנוסף למקצועות החובה החלים על כל הסטודנטים); מקצועות **בחירה מחייבת** מתוך מקצועות הבחירה בתחום ההתמחות, הניתנים בפקולטה; ומקצועות **בחירה חופשית** מתחום ההתמחות, הניתנים בפקולטות אחרות.

תכנית "נופעים"

לאור העובדה כי בתכנית הלימודים באדריכלות נוף קיימת משבצת רחבה למדי ללימוד מקצועות בחירה, ובמקביל, דרישת הטכניון לתואר שני היא ללימוד של לא פחות מ-40.0 נקודות, תוכנית נוף ערים היא מסלול לימודים משולב הכולל 204.0 נקודות שיושלמו בתוך 10 סמסטרים. מסלול זה יאפשר הן את השלמת כל הדרישות למקצועות החובה והבחירה לתואר ראשון באדריכלות נוף, והן את השלמת כל הדרישות למקצועות החובה והבחירה לתואר שני בתכנון ערים ואזורים. פירוט תכנית הלימודים ושיבוץ מומלץ עפ"י סמסטרים מובאים בהמשך מסמך זה.

יתרונות התכנית

בתכנית "נופעים" גלומים יתרונות רבים, הן ברמת הפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים, קרי הטכניון והן ברמת המשק והמדינה, ביניהם:

1. הניסיון המקצועי שהצטבר מלמד על חשיבותו, ולעתים אף חיוניותו, של הידע בתכנון ערים לפרקטיקה באדריכלות נוף.
2. התכנית אטרקטיבית לסטודנטים בכך שהיא מאפשרת להשלים את שני התארים בפרק זמן כולל של 5 שנים, זאת ללא תוספת לעומס הלימודים הסמסטריאלי הממוצע.
3. במידה שתמוצב כתכנית ייחודית ויוקרתית, התכנית תמשוך למסלול לאדריכלות נוף מועמדים מצטיינים אשר יעלו את איכות הלימודים במסגרת המסלול. כיום, רק מעטים מבין בוגרי אדריכלות נוף בוחרים ללמוד תואר שני במסגרת המסלול לתכנון ערים ואזורים.
4. יצירת גרעין של סטודנטים מצטיינים מתוך הפקולטה שימשיכו לתואר שני בתכנון ערים וישמרו את רמתו הגבוהה של תואר זה.
5. באמצעות התכנית יגיעו למסלול לתכנון ערים ואזורים סטודנטים שקבלו הכשרה רחבה מאד בתחומי אדריכלות הנוף ורקע פיסי וסביבתי נרחב. סטודנטים אלו יעשירו את מגוון הסטודנטים הלומדים במסגרת המסלול.
6. התכנית מאפשרת לסטודנטים להפסיק את לימודיהם לאחר השלמת 160 נקודות (לפי הדרישות המפורטות בהמשך) ולקבל את התואר B.L.A באדריכלות נוף.
7. מבחינת המשק והמדינה, הטכניון יכשיר בוגרים שיש להם רקע והשכלה טובה הן בתחום אדריכלות הנוף והן בתחום תכנון הערים והאזורים.

אנו נקדם בכך באופן משמעותי את תחום התכנון בישראל בכך ש"נייצר" מתכנני ערים ואזורים שהם גם אדריכלי נוף, ואדריכלי נוף שהם גם מתכנני ערים ואזורים.

מסגרת תפעול התכנית

1. **הרשמה** – הסטודנטים המעוניינים ירשמו מראש לתכנית "נופעים", כאשר השאיפה למצב אותה כתכנית ייחודית ויוקרתית עם דרישות סף גבוהות יותר לקבלה למסלול לתכנון ערים ואזורים מדרישות סף הקבלה של סטודנטים שסיימו מסלול של 4 שנות לימוד באדריכלות נוף.

2. **מסגרת הלימודים** - מתוכננת ל-10 סמסטרים כאשר:

- בסמסטרים ה-6-1 הסטודנטים ילמדו בעיקר את מקצועות ההסמכה; בסמסטרים 5-6 יוכלו הסטודנטים ללמוד במקביל מקצועות מלימודי מוסמכים המוגדרים כמקצועות ליבה (קדם).
- בסמסטרים ה-7-8 (ובתנאי שצברו לפחות 85 נקודות חובה ובחירה מחייבת באדריכלות נוף) יוכלו הסטודנטים ללמוד במקביל מקצועות מלימודי הסמכה ומקצועות בחירה מלימודי מוסמכים (כולל קורסי חובה מלימודי מוסמכים);
- בסמסטרים 9-10 ילמדו הסטודנטים את מקצועות המוסמכים.
- הסטודנטים המתקבלים לתוכנית (על סמך ציוניהם) ישלימו את לימודי התואר הראשון באדריכלות נוף במהלך 8 הסימסטרים הראשונים ללימודיהם. בפרק זמן זה (החל מהסמסטר השישי יחלו להשלים את מטלות התואר השני בתכנון ערים ואזורים. קבלתם הרשמית לתואר השני תהיה החל מהסמסטר התשיעי ויוכלו לסיים את לימודיהם לתואר שני בתום הסמסטר העשירי.

3. **רישום לתכנית** - בהסתמך על תכניות הלימודים ושיבוץ המקצועות לפי סמסטרים במסלולי הלימוד הקיימים באדריכלות נוף ובתכנון ערים ואזורים, ועל מנת לאפשר את השלמת התכנית כולה ב-10 סמסטרים, הרישום לתכנית "נופעים" יהיה אחת לשנה, בסמסטר חורף.

4. **הפסקת לימודים** - הסטודנטים שיחלו את לימודיהם במסגרת התכנית, יוכלו להפסיקם עם השלמת הדרישות לתואר ראשון באדריכלות נוף.

5. **תנאי מעבר לתואר שני** - המעבר להמשך לימודים לתואר השני בתכנון ערים ואזורים יותנה בהשגת ממוצע מצטבר מינימאלי של 87 בתום הסמסטר הרביעי ללימודי אדריכלות נוף.

6. **קבלת תואר ראשון במסלול המשותף** - מאחר שהתכנית מתבססת על תארים קיימים, יקבלו הסטודנטים במהלך הלימודים תואר B.L.A באדריכלות נוף לאחר השלמת 160 נקודות, לפי הדרישות הבאות:

- קורסי חובה באדריכלות נוף 122.0 נקודות
 - קורסי "בחירה מחייבת" באדריכלות נוף 9.0 נקודות
 - קורסי בחירה חופשית (גם מתוך תכנון ערים ואזורים) 29.0 נקודות
- בנוסף להשלמת דרישות הלימוד עפ"י הפירוט הנ"ל, ידרשו הסטודנטים, כתנאי לקבלת התואר הראשון, לעמוד בכל הדרישות הכלל-טכנוניות כמקובל - ממוצע מצטבר, אחוזי הצלחה וכד'.

7. **קבלת תואר שני במסלול "נופעים"** - לאחר השלמת דרישות הלימוד של מלוא התכנית (204 נקודות) יקבלו הסטודנטים גם את התואר "מגיסטר לתכנון ערים ואזורים" - (M.(U.R.P.). בנוסף להשלמת כל דרישות הלימוד, ידרשו הסטודנטים כתנאי לקבלת התואר לעמוד בכל דרישות ביה"ס ללימודי מוסמכים של הטכניון.

תכנית הלימודים ב"נופעים" – מקצועות הלימוד

תכנית הלימודים במסלול "נופעים" תכלול את המקצועות הבאים עפ"י תכניות הלימודים הקיימות באדריכלות נוף מחד, ובתכנון ערים ואזורים מאידך (כאמור, סה"כ 204.0 נקודות).

- מקצועות חובה באדריכלות נוף - סה"כ 122.0 נק'
- מקצועות בחירה מחייבת באדריכלות נוף – סה"כ 9.0 נק'
- מקצועות בחירה חופשית באדריכלות נוף – סה"כ 19.0 נק'
- מקצועות ליבה בתכנון ערים ואזורים – סה"כ 10.0 נק' כמפורט להלן:

מספר מקצוע	שם המקצוע	נקודות
209100	סוציולוגיה למתכננים	2.0
207800	חשיבה כמותית וסטטיסטיקה בתכנון עירוני	3.0
207804	חשיבה כלכלית למתכננים	3.0
207090	תכנון סביבתי	2.0

* טרם נקבע מספר - מקצוע חדש אשר אושר על ידי מועצת פקולטה.

- מקצועות חובה בתכנון ערים ואזורים – סה"כ 25.0 נק' כמפורט להלן:

מספר מקצוע	שם המקצוע	נקודות
207001	תיאוריות התכנון	3.0
207070	תכנון שימושי קרקע: עקרונות וכימות	3.0
209050	כלכלה עירונית	3.0
207806	היבטים מנהליים ומשפטיים בתכנון	3.0
207700	אולפן 1: תכנון עירוני	4.0
209700	אולפן 4: תכנון אזורי ומטרופוליני	4.0
209300	סמינר מתקדם בתכנון ערים ואזורים (הסמינר המורחב הוא בן 5.0 נקודות ומתקבל ע"י שילוב של מקצוע בחירה בן 3.0 נק' מבין מקצועות הבחירה בתכנון ערים ואזורים + המקצוע "סמינר מתקדם" בהיקף של 2.0 נק')	5.0

* טרם נקבע מספר - מקצוע חדש אשר אושר על ידי מועצת פקולטה.

- מקצועות בחירה בתכנון ערים ואזורים – לפחות 19.0 נק' מתוך הרשימה שלהלן, לפי אשכולות התמחות:

1. אשכול התמחות בדיוור ופיתוח קהילתי

מספר מקצוע	שם המקצוע	נקודות
מקצועות חובה (6 נקודות)		
209250	מדיניות חברתית ותכנון	3.0
207440	תכנון עם קהילה	3.0
מקצועות בחירה מחייבת (לפחות 10 נקודות)		
209005	התחדשות עירונית ושיקום שכונות	3.0
207945	פיתוח קהילתי בר קיימא	3.0
207807	תכנון יישובים ערביים	3.0
206730	המאבק על המרחב	3.0
206041	הערכת סביבות	3.0
207044	שיתוף הציבור בתכנון	2.0
207914	תכנון עבור ילדים	3.0
209200	היבטים פסיכולוגיים בתכנון	2.0
2	מדיניות דיוור	3.0
207940	יישום אג'נדה 21 ברשויות מקומיות	3.0
מקצועות בחירה חופשית (עד 4 נקודות) מאוניברסיטאות אחרות**		
חוג לסוציולוגיה אונ' חיפה	סוציולוגיה של האינטרנט	2.0
החוג לסוציולוגיה אונ' ת"א	חברה אזרחית ותנועות חברתיות	4.0
החוג למדיניות ציבורית אונ' ת"א	הכלכלה והפוליטיקה של התקציב	2.0

* טרם נקבע מספר - מקצוע חדש אשר אושר על ידי מועצת פקולטה.

** משתלמים לתואר שני בטכניון זכאים לקחת עד 4 נקודות באוניברסיטה אחרת, ללא תוספת שכר לימוד במידה ושילמו את מלוא שכר הלימוד לתואר בטכניון.

2. אשכול התמחות בכלכלה ופיתוח מקרקעין

מספר מקצוע	שם המקצוע	נקודות
מקצועות חובה (6 נקודות)		
207406	מדיניות קרקעית	3.0
207601	סמינר בתכנון תשתית עירונית	3.0
מקצועות בחירה מחייבת (לפחות 10 נקודות)		
207055	נושאים נבחרים בכלכלת מקרקעין	3.0
207050	מימון נדל"ן	3.0
207632	כלכלת הסביבה למתכננים	2.0
207808	מצעים (פרוגרמות) של תוכניות כלכליות מרחביות	3.0
207060	מבוא לפיתוח נכסי דה לה נידי	3.0
209042	יישומי תורת המשחקים במקרקעין	3.0
מקצועות בחירה חופשית (עד 4 נקודות) בפקולטה להנדסת תעשייה וניהול		
096502	מימון חברות	2.0
096505	כלכלת אי ודאות	2.0
096555	כלכלת הסקטור הציבורי	2.0
096617	חשיבה וקבלת החלטות	2.0
096600	התנהגות ארגונית למנהל עסקים	3.0

3. אשכול התמחות במדיניות ותכנון סביבתי

מספר מקצוע	שם המקצוע	נקודות
מקצועות חובה (6 נקודות)		
207410	דיני איכות סביבה	3.0
207955	משאבים ותהליכים סביבתיים	3.0
מקצועות בחירה מחייבת (לפחות 9 נקודות)		
207632	כלכלת סביבה	2.0
207041	עקרונות אקולוגיים בתכנון עיר ואזור	3.0
207940	יישום אג'נדה 21 ברשויות מקומיות	3.0
207407	תכנון וניהול מדיניות סביבתית	3.0
207408	תסקירי השפעה על הסביבה	3.0
207030	הנוף כמשאב חזותי	2.5
207935	תיירות בת-קיימא	3.0
מקצועות בחירה חופשית (עד 5 נקודות) מהפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית		
016302	זיהום אויר	2.0
019336	בקרת זיהום אוויר	2.0
016301	איכות משאבי מים	3.0
016204	תהליכי הסעת מזהמים באקוויפרים ושיקומם	3.0
017001	ממשק מערכות אקולוגיות	3.0
017931	יישומי חישה מרחוק וממ"ג באקולוגיה וסביבה	3.0
018309	פסולת מסוכנת	2.0
019326	טיפול בפסולת מוצקת	2.0

* טרם נקבע מספר - מקצוע חדש אשר אושר על ידי מועצת פקולטה.

מקצועות בחירה כלליים

מספר מקצוע	שם המקצוע	נקודות
207342	גיאוגרפיה עירונית ואזורית	2.0
207004	התמודדות עם קונפליקטים בתכנון	3.0
207600	תכנון תחבורה למתכננים	3.0
207020	שיטות תכנון מתקדמות (GIS)	3.0
207045	הכנה לתהליך מחקר	3.0
209041	הערכת תוכניות	3.0
207080	תכנון אזורי ומטרופוליני – סוגיות נבחרות	2.0
209150	דיני שלטון מקומי למתכננים	3.0

שיבוץ מקצועות הלימוד ב"נופעים". לפי סמסטרים

מקרא:

L - הרצאות
 T/P - תרגילים/פרוייקטים
 Lb - מעבדה
 C - נקודות

C	Lb	T	L	מסטר 1
5.00	-	10.00		מבוא לתכנון 205661
3.00	-	4.00	1.00	עיצוב בסיסי 1 205883
3.50	-	3.00	2.00	מבוא למבנה ופרטי בניין 205425
3.50	-	3.00	2.00	גיאומטריה תיאורית 205812
2.00	-	-	2.00	מבוא לאדריכלות נוף 204000
2.00	-	-	2.00	מבוא לארכי' ותולדות התרבות האנושית 205002
19.00	0	20	9	

C	Lb	T	L	מסטר 2
5.00	-	10.00		תכנון נוף 10 204620
3.00	-	4.00	1.00	עיצוב בסיסי 2 205884
3.00	-	2.00	2.00	נושאים במתמטיקה לתלמידי ארכ' 104277
3.00	-	4.00	1.00	מבנה ופרטי גנים 1 204400
3.00	-	2.00	2.00	מבוא לאקולוגיה של הנוף 204150
2.50	-	1.00	2.00	צמחייה בנוף 1 204200
1.00	-	2.00	-	צמחייה בנוף א1 204199
1.00	-	2.00	-	חינוך גופני 394800
21.5				

C	Lb	T	L	מסטר 3
5.00	-	10.00		תכנון נוף 20 204621
3.00	-	-	3.00	תולדות אדריכלות נוף 1 204090
3.00	-	4.00	1.00	צמחיה בנוף 2 204202
3.00	-	2.00	2.00	תורת המבנה לאדריכלי נוף 204406
3.00	-	-	3.00	ארכיטקטורה גלים אור קול וחום 114014
2.50	-	1.00	2.00	יסודות תורת הקרקע 074017
2.50	-	1.00	2.00	מבוא לבינוי ערים 205252
21.50				

C	Lb	T	L		מסטר 4
5.00	-	10.00		תכנון נוף 30 (שינוי סילבוס)	204622
3.00	-	4.00	1.00	מבנה ופרטי גנים 2	204401
2.50	-	1.00	2.00	תולדות אדריכלות נוף 2	204091
2.50	-	3.00	1.00	צמחיה בנוף 3	204609
3.50	-	3.00	2.00	מבוא למחשב: דיגום ותצוגה	205921
3.00		2.00	2.00	אנגלית טכנית	324012
19.50				סכ"ה חובה	
2.00				מקצועות בחירה חופשית	
21.50					

C	Lb	T	L		מסטר 5
5.00	-	10.00		תכנון נוף 40 (שינוי סילבוס)	204623
4.00	-	4.00	2.00	מבנה ופרטי גנים 3- פרוייקט מסכם	204403
3.00	1.00	1.00	2.00	מפות ומיפוי	014873
2.00			3.00	כתיבה אקדמית בעברית	324695
14.00				סכ"ה חובה	
2.00				מקצועות בחירה מחייבת מנ-א, נ-ב, נ-ג	
3.00		2.00	2.00	חשיבה כמותית וסטטיסטיקה בתכנון עירוני	207800
2.00			2.00	סוציולוגיה למתכננים	209100
21.0					

C	Lb	T	L		מסטר 6
5.00	-	10.00		תכנון נוף 50	204624
2.50	-	3.00	1.00	צמחיה בנוף 4	204611
3.00	-	-	3.00	עקרונות אקולוגים בתכנון	207041
10.5		13.00	4.00	סכ"ה חובה	
7.00	-	-	-	מקצועות בחירה מחייבת מנ-א, נ-ב, נ-ג	000000
3.00			3.00	חשיבה כלכלית למתכננים	207804
2.00				תכנון סביבתי	207090
22.5					

C	Lb	T	L		מסטר 7
5.00	-	10.00		תכנון נוף 60	204625
2.00	-	2.00	1.00	תכנון 70א'	204626
2.50	-	1.00	2.00	תחיקת התכנון	205301
1.00	-	2.00		חינוך גופני	394800
3.00			3.00	תיאוריות תכנון	207001
3.00				תכנון שמושי קרקע	207070
3.50				מקצועות בחירה	
20.00		17.00	9.00		

* לא ניתן ללמוד קורס זה במידה שקורס דומה נלקח או יילקח במסגרת לימודי תואר ראשון באדריכלות נוף, כחלק ממקצועות הבחירה המחייבת (מקבוצה נ"ב). במקרה כזה, יש לקחת קורס בחירה נוסף מתכנון ערים ואזורים.

C	Lb	T	L	מסטר 8
5.00		10.00		תכנון נוף 70ב' 204627
10.00				מקצועות בחירה חופשית
3.00	-	-	3.00	מבוא להיבטים משפטיים ומנהליים בתכנון 207806
18.00		10.00	6.00	

C	Lb	T	L	מסטר 9
3.00	-	2.00	2.00	כלכלה עירונית ומרחבית 209050
4.00	-	4.00	2.00	אולפן 1: תכנון עירוני 207700
12.00	-	-	-	מקצועות בחירה מתכנון ערים
19.00		6.00	4.00	

C	Lb	T	L	מסטר 10
4.00	-	4.00	2.00	אולפן 4: תכנון אזורי ומטרופוליני 209700
5.00				סמינר מתקדם בתכנון ערים ואזורים 209300
11.00	-	-	-	מקצועות בחירה מתכנון ערים
20.00		4.00	2.00	

מקצועות בחירה מחייבת - אדריכלות נוף

קבוצה נ-א'	תכנון וסביבה	יש לבחור בשני מקצועות לפחות
207030	הנוף כמשאב חזותי	2 1 2.5
205254	היבטים נבחרים בתכנון תחבורה	2 2 3.0
205303	היבטים משפטיים בניהול איכות הסביבה	2 - 2.0
205571	שיקולים כלכליים בבנייה	1 2 2.0
קבוצה נ-ב'	תכנון וחברה	יש לבחור במקצוע אחד לפחות
205152	היבטים חברתיים של תכנון עירוני	2 - 2.0
205154	פסיכולוגיה למתכנן	2 - 2.0
קבוצה נ-ג'	תיאוריה והיסטוריה	יש לבחור במקצוע אחד לפחות
204715	אדריכלות נוף בישראל	2 1 2.5
204092	סמינר בתיאוריות של העידן החדש בא"נ	2 2 3.0

מקצועות בחירה - אדריכלות נוף

קבוצה נ-ד'	מקצועות בחירה באדריכלות נוף
204092	סמינר בתיאוריות של העידן החדש בא"נ
204715	אדריכלות נוף בישראל
204093	סמינר בתיאוריות ושימור גנים היסטוריים
204151	ניהול שמורות טבע
204152	הכרת נופים
204540	אחזקת שטחים פתוחים
204650	נוף כמשאב חזותי
204652	ייצוג נוף
204651	תכנון יערות וייעור
204652	ייצוג נוף
204950	רישום נופים
205201	נוף ותרבות

קבוצה נ-ה'	נושאים נבחרים ופרויקטים מיוחדים	ה'	ת/פ'	מ'	נק'
204701	פרויקט/נושא מיוחד באדר' - נוף 11א'	-	8	-	5.0
204702	פרויקט/נושא מיוחד באדר' - נוף 11ב'	-	8	-	5.0
204706	פרויקט/נושא מיוחד באדר' - נוף 22א'	-	6	-	4.0
204707	פרויקט/נושא מיוחד באדר' - נוף 22ב'	-	6	-	4.0
204711	פרויקט/נושא מיוחד באדר' - נוף 33א'	-	5	-	3.0
204712	פרויקט/נושא מיוחד באדר' - נוף 33ב'	-	5	-	3.0
204714	פרויקט/נושא מיוחד באדר' - נוף 55א'	1	3	-	2.5
204716	פרויקט/נושא מיוחד באדר' - נוף 44א'	-	4	-	2.0
204717	פרויקט/נושא מיוחד באדר' - נוף 44ב'	-	4	-	2.0
204718	פרויקט/נושא מיוחד באדר' - נוף 66א'	-	2	-	1.0
204719	פרויקט/נושא מיוחד באדר' - נוף 66ב'	-	2	-	1.0
204720	פרויקט/נושא מיוחד באדר' - נוף 55ב'	2	1	-	2.5
204721	פרויקט/נושא מיוחד באדר' - נוף 33ג'	1	2	-	2.0

בנוסף: כל המקצועות (חובה ובחירה) בלימודי הסמכה במסלול לארכיטקטורה (כולל מקצועות לימודי מוסמכים הפתוחים ללימודי הסמכה) מתאימים כמקצועות בחירה חופשית במסלול לאדריכלות נוף.