

הפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים

הפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים נותנת הסמכה מקצועית ומקיימת מסלולי לימוד לתואר ראשון, שני ושלישי.

הפקולטה מקיימת שני מסלולי לימוד לתואר ראשון:

1. **מסלול לתואר "מוסמך בארכיטקטורה" - B.Arch.**

2. **מסלול לתואר "מוסמך באדריכלות נוף" - B.L.A.**

1. המסלול לארכיטקטורה

תוכנית ההוראה במסלול זה מבוססת על גישה כוללת לתכנון הסביבה הפיסית הבנויה והטבעית של האדם, על כל הדרוש ליצירת תנאים נאותים לקיומו ולהתפתחותו כפרט בחברה.

לימודי ההסמכה מיועדים להקנות לבוגר ידע עיוני ומקצועי רחב ככל האפשר, הדרוש להבנתו, לניתוחו ולפתרונו של בעיות תכנון מורכבות, ולפיתוח כושר היצירה. לכן משולבים בתוכנית הלימודים מקצועות עיוניים, הקשורים להיבטים שונים של הבעיות התכנוניות ומקצועות תכנון, העוסקים בניתוח ובפתרון. משקלם של המקצועות העיוניים גדול יותר בסמסטרים הראשונים, והם מקנים את הידע הדרוש במדעי היסוד, ההנדסה והסביבה בגישה מקיפה וכוללת לתכנון. המקצועות המעשיים נוגעים למגוון עשיר של תחומי עיסוקו של הארכיטקט בכל שלבי התכנון: מזהי הבעיה וניסוחה דרך פיתוח פתרונות חלופיים ועד ליישומו של הפתרון המועדף. מקצועות אלה עוסקים במערכות השונות של התכנון וברמות פירוט מתאימות.

תחומי עיסוקיו של הארכיטקט משתקפים גם בנושאים של הפרויקטים התכנוניים, הכוללים תכנון בניינים וקבוצות בניינים (בשיטות בנייה המקובלות והמתועשות), תכנון מקטעים עירוניים, ישובים, ערים חדשות ופעולות שיקום. בקצה השני של הקשת: פרטי בניין, עיצוב פנים וריהוט, ועיצוב המוצר. הפרויקט מיועד לפתח את יכולת היצירה של הסטודנט ולהכשירו לעבודת צוות.

משך הלימודים במסלול זה 10 סמסטרים ועל הסטודנט לצבור 200 נקודות.

מבנה תוכנית הלימודים: 2+2+1

המבנה הבסיסי של תוכנית הלימודים הוא: שנה א'-שנת מבוא. שנים ב'-ג' ביסוס הידע והשלמת עיקר חטיבת מקצועות החובה. שנים ד'-ה' העמקת הידע המקצועי והתמחות.

תחומי ההתמחות העיקריים של חברי הסגל:

תכנון פיסית: ארכיטקטורה של מבנים, עיצוב פנים וריהוט, עיצוב המוצר, עיצוב עירוני, תכנון נוף ומשאבים טבעיים.

מדעי רקע לתכנון ועיצוב: עיצוב בסיסי, יחסי אדם-סביבה (סוציולוגיה ופסיכולוגיה בתכנון), אנרגיה בניין, חומרים ותהליכים, מורפולוגיה של המבנה, תחיקת הבנייה, שימושי מחשב בתכנון פיסית, היבטים כלכליים בתכנון.

טכנולוגיה של הבנייה: מבנה ופרטי בניין, בנייה מתועשת, מבנים מרחביים, מוצרים ואביזרי בנייה, מערכות שירות בניין, טכנולוגיה של בקרה אקלימית וסביבתית (מערכות עירוניות).

תאוריה והיסטוריה של ארכיטקטורה ובינוי ערים: תולדות הארכיטקטורה בזמן העתיק ובעת החדשה, תאוריות וזרמים בארכיטקטורה המודרנית, מורפולוגיה, שיטות ומודלים כמותיים בתכנון.

2. המסלול לאדריכלות נוף

תוכנית ההוראה של מסלול זה חותרת לאיזון בין פיתוח הסביבה הבנויה לבין שימור הסביבה הטבעית. התוכנית מבוססת על גישה מקיפה וכוללת לתכנון ולעיצוב הסביבה הטבעית.

תוכנית הלימודים כוללת (לצד המקצועות המשותפים לשני

המסלולים) מקצועות מיוחדים באדריכלות נוף, כמו: ביולוגיה, אגרונומיה, אקולוגיה וכו'.

ההכשרה המקצועית באדריכלות נוף מבוססת על הקניית ידע בחמישה תחומים עיקריים:

תכנון ועיצוב, הכרת הצומח והשימוש בו בתכנון, הבנת המרכיבים האקולוגיים של הנוף, תיאוריה והיסטוריה של אדריכלות הנוף וניהול משאבים טבעיים.

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

משך הלימודים במסלול זה 8 סמסטרים ועל הסטודנט לצבור 165 נקודות.

חברי הסגל האקדמי

דיקן הפקולטה

אוקסמן רוברט

פרופסורים

אוקסמן רוברט

אלתרמן רחל

בורט מיכאל

וכמן אברהם

עמיר שאול

שביב עדנה

שפר דניאל

פרופסורים חברים

ברנד הרי*

גולדשמידט גבריאלה

טצה אלישע

כרמון נעמי

לו-יון יוברט

מזור אדם*

נברו רון*

צמיר יגאל

צימנסקי דניאל

צירצ'מן ארזה

רוזנהויז גיורא**

מרצים בכירים

אוקסמן רבקה

בורמיל שמואל

גת דניאל

השמשוני רבקה

זבה רחל

ינאי דוד

ישי-וילסון עדנה

ערבות איריס

פלד אריה

קנט אליהו

קרני אייל

מרצים

משגב איילה

קלוש רחל

קפלוטו גדי

עמית הוראה בכיר

בלך בילו

עמית הוראה

שושן דני

עמית מחקר

פוקס רון

פרופסור אמריטוס

הרברט גילברט

השמשוני אביה

מנספלד אלפרד

*פרופ/ח בחצי משרה

**השתייכות משנית

מסלול ארכיטקטורה ובינוי ערים

על מנת להשלים את התואר יש לצבור 200 נקודות לפי הפרוט הבא:
 מקצועות חובה: 148.5
 מקצועות בחירה: 51.5

להלן החלוקה המומלצת של עומס הנקודות לפי סמסטרים:

סמסטר	מקצועות חובה (נקודות)	מקצועות בחירה (נקודות)	סה"כ (נקודות)
1	19.5	-	19.5
2	20.0	-	20.0
3	20.5	-	20.5
4	19.5	2.0	21.5
5	19.0	2.0	21.0
6	12.5	9.0	21.5
7	12.5	8.0	20.5
8	12.5	8.5	21.0
9	7.5	11.5	19.0
10	5.0	10.5	15.5
סה"כ	148.5	51.5	200.0

הערות

- ההרשמה ללימודים בכל סמסטר תכלול עד 23 נקודות. הרשמה בין 23-26 נקי תורשה לסטודנטים בעלי ממוצע מצטבר של 90 ומעלה - באישור מרכז לימודי הסמכה.
- לא תותר השתתפות בלימוד מקצועות הניתנים בשעות חופפות לפי מערכת השעות.
- לא יורשה לימוד שני מקצועות תכנון - כולל בו זמנית בסמסטר אחד.
- לא תורשה הרשמה למקצועות אשר לגביהם קיים מקצוע קדם לפני קבלת ציון חיובי במקצוע קדם.
- מתוך מכסת הנקודות המיועדות בתוכנית הלימודים למקצועות בחירה, רשאי סטודנט ללמוד בהיקף של עד 10 נקודות ("בחירה חופשית") מקצועות מפקולטות אחרות בטכניון או באוניברסיטת חיפה (אלה האחרונים באישור מרכז לימודי הסמכה של הפקולטה ובתאום עם מזכירות לימודי לימודי הסמכה של הפקולטה ומזכירות לימודי הסמכה של הטכניון).
- באישור מרכז לימודי הסמכה של הפקולטה רשאי סטודנט ללמוד בפקולטות אחרות בטכניון, בהיקף של 10 נקודות (בנוסף לאלה שבסעיף 5), מקצועות בחירה טכניים או עיוניים הקשורים בארכיטקטורה ובינוי ערים או בתכנון נוף.
- במסגרת נקודות בחירה מוצעות 4 קבוצות של פרויקטים מיוחדים. מתוכם יוכל סטודנט לבחור לא יותר מ-10 נקודות. חריגה מתקנה זו טעונה אישור מרכז לימודי הסמכה.
- הסטודנטים חייבים להשלים לימוד המקצועות: אנגלית 1 (324011), אנגלית טכנית (324021), עד תום הסמסטר השלישי. את לימוד מקצועות החינוך הגופני (394800, 394801) יש להשלים עד תום הסמסטר השמיני.
- סטודנט מלימודי הסמכה שצבר 120 נקודות, רשאי ללמוד מקצועות של לימודי מוסמכים, הפתוחים להסמכה. הרשמה למקצוע כזה תיעשה רק באישור מורה המקצוע.
- את כל מקצועות החובה בתכנון כולל ניתן ללמוד לכל היותר פעמיים.

ה'-הרצאה, ת'-תרגיל, פ'-פרויקט, מ'-מעבדה, נק'-נקודות

מקצועות החובה - השיבוץ המומלץ לפי סמסטרים

סמסטר 1	ה' ת' פ' מ' נק'	
205661	מבוא לתכנון	1 8 - 5.0
205883	עיצוב בסיסי 1	1 4 - 3.0
205451	מבוא למבנים	2 2 - 3.0
205812	גיאומטריה תיאורית	2 3 - 3.5
205813	הבעה גראפית	1 2 - 2.0
324012	אנגלית טכנית	3 - - 3.0
		10 19 - 19.5

סמסטר 2

205652	מבוא לתכנון ארכי	1 8 - 5.0
205002	מ' לארכי ותולדות התרבות האנושית	2 - - 2.0
205420	מבוא למבנה ופרטי בניין	2 4 - 4.0
205452	יסודות הנדסת מבנים	2 2 - 3.0
205884	עיצוב בסיסי 2	1 4 - 3.0
204402	נוף וסביבה	2 - - 2.0
394800	חינוך גופני	- 2 - 1.0
		10 20 - 20.0

סמסטר 3

205653	תכנון כולל 1	- 8 - 5.0
205071	מורפולוגיה 1	2 2 - 3.0
205090	תולדות הארכיטקטורה של העולם העתיק	3 - - 3.0
205453	תכן מבנים-רכיבים קויים	2 2 - 3.0
205921	מבוא למחשב לדיגום ולתצוגה	2 3 - 3.5
114014	גלים, אור, קול וחום	3 - - 3.0
		12 15 - 20.5

סמסטר 4

205654	תכנון כולל 2	- 8 - 5.0
205091	תולדות הארכי בימי הביניים והעת החדשה	3 - - 3.0
205454	תכן מבנים-רכיבים משטחיים	2 2 - 3.0
205251	מ' לעיצוב פנים וריהוט	2 1 - 2.5
014509	חומרים ותהליכים 1	2.5 - 12 3.0
104277	נושאים במתמטיקה לתלמידי ארכיטקטורה	2 2 - 3.0
		11.5 13 12 19.5

מקצועות בחירה
 סה"כ 21.5

¹ המעבדה ניתנת אחת לשבועיים.

סמסטר 5

205655	תכנון כולל 3	- 8 - 5.0
205421	מבנה ופרטי בניין 1	2 3 - 3.5
205252	מבוא לבינוי ערים	2 1 - 2.5
205092	מקורותיה והתפתחותה של הארכי המודרנית	3 - - 3.0
205492	אקלים, אנרגיה וארכי	2 2 - 3.0
		9 14 - 17.0
	מקצועות בחירה	4.0
	סה"כ	21.0

ארכיטקטורה ובינוי ערים 20/תוכנית לימודים

ה' ת' פ' מ' נק'	סמסטר 10
5.0 - 8 -	תכנון כולל 8
5.0 - 8 -	
10.5	מקצועות בחירה
15.5	סה"כ

מקצועות בחירה:

ה'-הרצאה, ת'-תרגיל, פ'-פרויקט, מ' מעבדה, נק'-נקודות

בקרת הסביב, בטיחות	
2.0 - 4 -	205481 בקרת סביב - אקוסטיקה - תכנון
2.0 - 4 -	205483 בקרת הסביב - מיזוג אוויר - תכנון
2.0 - 4 -	205485 בקרת הסביב - מאור - תכנון
2.0 - 4 -	205487 בקרת הסביב - מערכות תברואה וחימום- תכנון
2.0 - 4 -	205489 בקרת הסביב - תכנון אקלימי - תכנון
2.5 - 1 2	205490 בטיחות בבניינים
2.5 - 1 2	205491 קלימטולוגית השטחים הפתוחים
עיצוב פנים ועיצוב תעשייתי	
2.5 - 2 1	205406 עיצוב תעשייתי 1
2.5 - 2 1	205407 עיצוב תעשייתי 2
2.5 - 3 -	205626 עיצוב פנים וריהוט 1
2.5 - 3 -	205627 עיצוב פנים וריהוט 2

תולדות הארכיטקטורה

3.0 - - 3	205094 תיאוריות של העידן החדש בארכי
2.0 - - 2	205095 ארכיטקטורה בא"י מהמאה הי"ט ואילך
2.0 - - 2	205110 תולדות הארכי במאות 17-19
2.0 - - 2	205111 נושאים בארכי של התקופה המודרנית
3.0 - - 3	205112 נושאים בארכי של הצלבנים בא"י ובלבנט-סמינר

תולדות האמנות, תיעוד ושימור

2.0 - - 2	205096 מבוא לתולדות האמנות
3.0 - - 3	205097 מבוא לשימור אתרים ובניינים
2.5 - 3 1	205098 תיעוד בניינים ואתרים היסטוריים
2.0 - - 2	205099 פרקים נבחרים בתולדות האומנות

תכנון אזורי ועירוני, תכנון נוף

3.0 - 1 3	014404 מבוא לגיאומכניקה
3.0 - 2 2	014506 מערכות עירוניות 4
	014704 מערכות עירוניות 3 (מערכות תחבורה)
3.0 - 2 2	014801 תורת המדידה 1א'
3.5 2 2 2	074017 תורת הקרקע לאדריכלי נוף
2.0 - 4 -	204001 נושאים נבחרים באדריכלות נוף
3.0 - - 3	204090 תולדות אדריכלות נוף 1
2.5 - 1 2	204091 תולדות אדריכלות נוף 2
3.0 - 2 2	204092 סמינר בתיאוריות של העידן החדש באדר' נוף
3.0 - 2 2	204093 סמינר בתיעוד ושימור גנים היסטוריים
3.0 - 2 2	204150 מבוא לאקולוגיה של הנוף
2.0 - - 2	204151 ניהול שמורות טבע

ה' ת' פ' מ' נק'	סמסטר 6
5.0 - 8 -	205656 תכנון כולל 4
3.5 - 3 2	205422 מבנה ופרטי בניין 2
(2.0) - - (2)	205152 היבטים חברתיים של תכנון עירוני ²
2.0 - - 2	205154 פסיכולוגיה למתכנן ²
2.0 - 2 1	205571 שיקולים כלכליים בבנייה ³
12.5 - 13 5	מקצועות בחירה
9.0	סה"כ
21.5	

² יש לקחת מקצוע אחד משני המקצועות. המקצועות ינתנו פעמיים בשנה, ר' סמסטר 7.

³ המקצוע ניתן פעמיים בשנה.

סמסטר 7

5.0 - 8 -	205657 תכנון כולל ⁴⁵
3.5 - 3 2	205423 מבנה ופרטי בניין 3
2.0 - 2 1	205503 בקרת הסביב - מיזוג אוויר ⁵
2.0 - 2 1	205504 בקרת הסביב - אקוסטיקה ⁵
(2.0) - (2) (1)	205501 בקרת הסביב - מאור וחשמל ⁵
(2.0) - (2) (1)	205502 בקרת הסביב - מ' תברואה ⁵
2.0 - - 2	205152 היבטים חברתיים של תכנון עירוני ²
(2.0) - - (2)	205154 פסיכולוגיה למתכנן ²
14.5 - 15 6	מקצועות בחירה
6.0	סה"כ
20.5	

² יש לקחת מקצוע אחד משני המקצועות. המקצועות ינתנו פעמיים בשנה, ר' סמסטר 6.

⁴ ניתן לקחת במקום מקצוע זה את המקצוע: 205634 תכנון בניינים סולריים ביואקלימיים 1.

⁵ המקצועות ניתנים פעמיים בשנה. חובה לקחת שניים מהם בכל סמסטר, ראה סמסטר 8.

סמסטר 8

5.0 - 8 -	205658 תכנון כולל ⁶⁶
2.5 - 3 1	205424 מבוא לבנייה מתועשת
2.0 - 2 1	205501 בקרת הסביב - מאור וחשמל ⁵
2.0 - 2 1	205502 בקרת הסביב - מ' תברואה ⁵
(2.0) - (2) (1)	205503 בקרת הסביב - מיזוג אוויר ⁵
(2.0) - (2) (1)	205504 בקרת הסביב - אקוסטיקה ⁵
1.0 - 2 -	394800 חינוך גופני
12.5 - 17 3	מקצועות בחירה
8.5	סה"כ
21.0	

⁵ המקצועות ניתנים פעמיים בשנה. חובה לקחת שניים מהם בכל סמסטר, ר' סמסטר 7.

⁶ ניתן לקחת במקום מקצוע זה את המקצוע: 205629 תכנון כולל בבנייה מתועשת או: 205630 תכנון בניינים סולריים ביואקלימיים 2.

סמסטר 9

5.0 - 8 -	205659 תכנון כולל 7
2.5 - - 2	205571 תחיקת התכנון
7.5 - 8 2	מקצועות בחירה
11.5	סה"כ
19.0	

ה'	ת'	פ'	מ'	נק'	ה'	ת'	פ'	מ'	נק'
1	3	-	-	2.5	2	1	-	-	2.5
-	4	-	-	2.0	2	1	-	-	2.5
-	4	-	-	2.0	1	2	-	-	2.5
-	4	-	-	2.0	2	1	-	-	2.5
1	3	-	-	2.5	2	1	-	-	2.0
-	-	-	-	3.0	2	1	-	-	2.0
-	-	-	-	3.0	2	1	-	-	2.0
-	-	-	-	3.0	3	2	-	-	3.0
-	-	-	-	2.0	2	1	-	-	2.5
-	-	-	-	2.0	2	1	-	-	2.5
-	-	-	-	2.0	2	1	-	-	2.5
-	-	-	-	1.0	3	2	-	-	3.0
-	-	-	-	1.0	1	2	-	-	2.5
-	-	-	-	2.0	1	2	-	-	2.5
-	-	-	-	2.0	3	1	-	-	2.5

מקצועות בחירה מלימודים כלליים

2	2	-	-	1.5	2	1	-	-	3.0
-	-	-	-	1.0	2	2	-	-	3.0
2	2	-	-	1.5	2	1	-	-	3.0
-	-	-	-	1.5	2	1	-	-	3.0
-	-	-	-	1.5	2	1	-	-	3.0
-	-	-	-	1.5	2	1	-	-	3.0
-	-	-	-	1.5	2	1	-	-	3.0
-	-	-	-	1.5	2	1	-	-	3.0
-	-	-	-	1.5	2	1	-	-	3.0

מקצועות של לימודי מוסמכים הפתוחים ללימודי הסמכה

ה'-הרצאה, ת'-תרגיל, ס'-סמינר, פ'-פרויקט, נק'-נקודות

מסלול לארכיטקטורה ובינוי ערים

ה'	ת'	פ'	מ'	נק'
2	-	-	1	3.0
3	-	-	-	3.0
3	-	-	-	3.0
3	-	-	-	3.0
3	-	-	-	3.0

תולדות הארכיטקטורה

3	-	-	-	3.0
2	-	1	-	3.0
2	-	1	-	3.0
-	-	-	3	3.0
3	-	-	-	3.0
3	-	-	-	3.0

בינוי ערים, תיעוד ושימור

1	-	-	2	2.0
3	-	-	-	3.0
2	-	2	-	3.0

2	1	-	-	2.5
2	1	-	-	2.5
1	2	-	-	2.5
2	1	-	-	2.5
2	2	-	-	2.0
2	4	-	-	2.0
2	3	-	-	3.0
3	-	-	-	3.0
2	1	-	-	2.5
2	1	-	-	2.5
3	2	-	-	3.0
1	1	-	-	2.5
1	3	-	-	2.5

טכנולוגיה של הבנייה, מורפולוגיה מבנית

2	2	-	-	3.0
2	2	-	-	3.0
-	-	2	-	1.5
2	-	-	-	2.0
2	1	-	-	2.5
2	2	-	-	3.0
1	3	-	-	2.5
2	1	-	-	2.5
1	3	-	-	2.5
2	2	-	-	3.0
2	2	-	-	3.0
1	11	-	-	7.5
3	8	-	-	7.5
3	8	-	-	7.5

עיצוב ואומנות ניסויית

-	4	-	-	3.0
-	3	-	-	2.0
-	3	-	-	2.0
-	4	-	-	3.0

שרטוט ומחשוב אדריכלי

2	3	-	-	3.0
2	3	-	-	3.0

תחיקה ומיסוד

2	-	-	-	2.0
2	1	-	-	2.5

סימולציה ופרוגרמה בתכנון אדריכלי

2	2	-	-	3.0
2	1	-	-	2.5
2	1	-	-	2.5

פרויקטים ונושאים מיוחדים

-	8	-	-	5.0
-	8	-	-	5.0
-	6	-	-	4.0
-	6	-	-	4.0
-	5	-	-	3.0
-	5	-	-	3.0
-	5	-	-	3.0

ארכיטקטורה ובינוי ערים 20/תוכנית לימודים

ה'	ת'	ס'/פ'	נק'	היבטים כלכליים	ה'	ת'	ס'/פ'	נק'	היבטים פסיכולוגיים בתכנון אדריכלי
2	2	-	3.0	207630 כלכלה עירונית ואזורית 1	3	-	-	3.0	206041 סמינר בהערכה סביבתית
3	-	-	3.0	207631 כלכלת פיתוח כפרי	2	2	-	3.0	206400 אקואנליזה תאוריה וטכניקות מחקר
2	-	-	2.0	207632 כלכלת הסביבה (למתכננים)	2	-	-	2.0	206401 מגורים - אוטופיה ומציאות
2	2	-	3.0	207804 כלכלה למתכננים (מבוא)	3	-	-	3.0	206710 היבטים קוגניטיביים של תהליך התכנון
2	2	-	3.0	207808 מצעים (פרוגרמות) של תכניות כלכליות-מרחביות	טכנולוגית הבנייה				
היבטים חברתיים ופסיכולוגיים					2	-	2	3.0	206045 מבני פלדה-השלכות ארכיטקטוניות
3	-	-	3.0	207002 תכנון חברתי	3	-	-	3.0	206500 סמינר בתכנון כולל בבנייה מתועשת
2	-	-	2.0	207201 סוגיות בסוציולוגיה עירונית	3	-	-	3.0	206501 סמינר בתיעוש הבנייה
3	-	-	3.0	207914 תכנון עבור ילדים	2	-	-	2.0	206560 אקוסטיקה מתקדמת
פיתוח כפרי ואזורי					3	-	-	3.0	206561 תאורה בארכיטקטורה
3	-	-	3.0	207042 אספקטים מרחביים של מדיניות פיתוח	3	-	-	3.0	206562 חידושים במערכות בקרת הסביב בבניין
3	-	-	3.0	207341 שיתוף בין-ישובי בפיתוח כפרי ועירוני	2	2	-	3.0	206563 סמינר בתכנון מבנים סולריים פסיביים
3	-	-	3.0	207807 תכנון ופיתוח בישובים הערביים	3	-	-	3.0	206564 אספקטים אקלימיים בתכנון הבנייה
נושאים מיוחדים					שימושי מחשב בתכנון אדריכלי				
2	2	-	3.0	207004 התמודדות עם קונפליקטים בתכנון	3	1	-	3.0	206002 בעיות יצירת מבנה במערכות תיב"ם
3	-	-	3.0	207010 שיקום עירוני	3	-	-	3.0	206402 יישומי בינה מלאכותית בתכנון
2	2	-	3.0	207270 סדנא בתכנון נופש בחיק הטבע	2	2	-	3.0	206810 מחשוב ידע אדריכלי צורני
2	-	-	3.0	207342 גיאוגרפיה עירונית ואזורית	1	3	-	2.5	206811 דיגום ותצוגה בעזרת מחשב
3	-	-	3.0	207343 יסודות העיצוב העירוני	2	2	-	3.0	206910 תכנון בעזרת מחשב 1
3	-	-	3.0	207344 דיור: היבטים חברתיים וכלכליים	2	2	-	3.0	206911 תכנון בעזרת מחשב 2
3	-	-	3.0	207420 מגורים: תכנון ועיצוב	2	2	-	3.0	207930 מערכות מידע ממוחשבות בארכי
2	2	-	3.0	207600 תכנון תחבורה למתכננים	עיצוב פנים וריהוט				
2	-	-	2.0	207912 נושאים נבחרים בתכנון עיר ואזור 1	3	-	-	3.0	206930 חלל פנים וריהוטו - היבטים רעיוניים והיסטוריים
2	-	-	2.0	207913 נושאים נבחרים בתכנון עיר ואזור 2	מסלול לתכנון ערים ואזורים				
תיאוריות, שיטות ואולפני תכנון					תיאוריות התכנון				
2	2	-	3.0	207004 התמודדות עם קונפליקטים בתכנון 2	3	-	-	3.0	207001 תיאוריות התכנון
2	2	-	3.0	207040 שיטות כמותיות בתכנון 1	2	2	-	3.0	207004 התמודדות עם קונפליקטים בתכנון 2
3	-	-	3.0	207044 שיתוף הציבור בתכנון	2	2	-	3.0	207040 שיטות כמותיות בתכנון 1
3	-	-	3.0	207047 משחקי סימולציה בתכנון עירוני	3	-	-	3.0	207044 שיתוף הציבור בתכנון
3	-	-	3.0	207420 מגורים: תכנון ועיצוב	3	-	-	3.0	207047 משחקי סימולציה בתכנון עירוני
2	2	-	4.0	207700 אולפן 1: עירוני	2	4	-	3.0	207420 מגורים: תכנון ועיצוב
2	2	-	4.0	207701 אולפן 2: שכונתי	2	4	-	4.0	207700 אולפן 1: עירוני
2	2	-	4.0	207702 אולפן 3: אזורי	2	4	-	4.0	207701 אולפן 2: שכונתי
1	2	-	2.5	207800 סטטיסטיקה למתכננים	1	2	-	2.5	207702 אולפן 3: אזורי
3	-	-	3.0	207910 שיטות מחשב בתכנון ערים	3	-	-	3.0	207800 סטטיסטיקה למתכננים
2	2	-	3.0	207930 מערכות מידע ממוחשבות בארכי	2	2	-	3.0	207910 שיטות מחשב בתכנון ערים
היבטים מנהליים ומשפטיים בתכנון					היבטים מנהליים ומשפטיים בתכנון				
3	-	-	3.0	207406 מדיניות קרקעית	3	-	-	3.0	207406 מדיניות קרקעית
3	-	-	3.0	207410 דיני איכות הסביבה	3	-	-	3.0	207410 דיני איכות הסביבה
3	-	-	3.0	207806 מבוא להיבטים משפטיים ומנהליים בתכנון	3	-	-	3.0	207806 מבוא להיבטים משפטיים ומנהליים בתכנון
היבטים סביבתיים					היבטים סביבתיים				
3	-	-	3.0	207041 עקרונות אקולוגיים בתכנון עיר ואזור	3	-	-	3.0	207041 עקרונות אקולוגיים בתכנון עיר ואזור
2	2	-	3.0	207271 גורמי הצומח והחיי באקוסיסטמות טבעיות	2	2	-	3.0	207271 גורמי הצומח והחיי באקוסיסטמות טבעיות
2	2	1	2.0	207272 שיקולים גיאוטכניים בתכנון עיר ואזור	2	-	1	2.0	207272 שיקולים גיאוטכניים בתכנון עיר ואזור
3	-	-	3.0	207273 סמינר בניית מערכת אקולוגית של אזור	3	-	-	3.0	207273 סמינר בניית מערכת אקולוגית של אזור
3	-	-	3.0	207274 סדנא: ניתוח נתונים של הסביבה הטבעית	3	-	-	3.0	207274 סדנא: ניתוח נתונים של הסביבה הטבעית
2	2	-	3.0	207407 סמינר בתכנון וניהול מדיניות סביבתית	2	2	-	3.0	207407 סמינר בתכנון וניהול מדיניות סביבתית
2	2	-	3.0	207408 תסקירי השפעה על הסביבה	2	2	-	3.0	207408 תסקירי השפעה על הסביבה
2	-	-	2.0	207560 איכות הסביבה בתכנון	2	-	-	2.0	207560 איכות הסביבה בתכנון

מסלול אדריכלות נוף

על מנת להשלים את התואר יש לצבור 165 נקודות לפי הפרוט הבא:
 מקצועות חובה: 126.0
 מקצועות בחירה: 39.0

להלן החלוקה המומלצת של עומס הנקודות לפי סמסטרים:

סמסטר	מקצועות חובה (נקודות)	מקצועות בחירה (נקודות)	סה"כ (נקודות)
1	21.5	-	21.5
2	19.5	-	19.5
3	20.5	-	20.5
4	17.0	3.0	20.0
5	18.5	3.0	21.5
6	13.5	7.5	21.0
7	10.5	12.0	22.5
8	5.0	13.5	18.5
סה"כ	126.0	39.0	165.0

ה'-הרצאה, ת'-תרגיל, מ'-מעבדה, פ'-פרויקט, נק'-נקודות

מקצועות החובה - השיבוץ המומלץ לפי סמסטרים

סמסטר	ה'	ת'/פ' מ'	נק'
205661	1	8	5.0
205883	1	4	3.0
205451	2	2	3.0
205812	2	3	3.5
205813	1	2	2.0
324012	3	-	3.0
204000	2	-	2.0
	12	19	21.5

סמסטר 2

204620	1	8	5.0
205420	2	4	4.0
205884	1	4	3.0
205002	2	-	2.0
205451	2	1	2.5
104277	2	2	3.0
	10	19	19.5

סמסטר 3

204621	1	8	5.0
204090	3	-	3.0
204200	2	1	2.5
204801	2	2	3.5
205921	2	3	3.5
114014	3	-	3.0
	13	14	20.5

סמסטר 4

204622	1	8	5.0
204400	1	4	3.0
204091	2	1	2.5
204150	2	2	3.0
204201	2	1	2.5

ה'	ת'/פ' מ'	נק'
-	2	1.0
8	18	17.0
		3.0
		20.0

394800 חינוך גופני

מקצועות בחירה

סה"כ

סמסטר 5

204623	1	8	5.0
205252	2	1	2.5
204401	1	4	3.0
207041	3	-	3.0
205154	2	-	2.0
204610	1	4	3.0
	9	17	18.5
			3.0
			21.5

מקצועות בחירה

סה"כ

סמסטר 6

204624	1	8	5.0
204403	2	4	4.0
204611	1	2	2.5
205571	1	2	2.0
	5	16	13.5
			7.5
			21.0

מקצועות בחירה

סה"כ

¹ המקצוע ניתן פעמיים בשנה

סמסטר 7

204625	1	8	5.0
204626	2	-	2.0
205301	2	-	2.5
394800	-	2	1.0
	5	10	10.5
			12.0
			22.5

מקצועות בחירה

סה"כ

סמסטר 8

204627	1	8	5.0
			13.5
			18.5

מקצועות בחירה

סה"כ

מקצועות בחירה

כל מקצועות הבחירה במסלול ארכיטקטורה ובינוי ערים בלימודי הסמכה מתאימים כמקצועות בחירה גם למסלול לאדריכלות נוף.

קבוצה נ-א' יש לבחור בשני מקצועות לפחות

204540	2	-	2.0
204950	-	4	2.0
014704	2	2	3.0
205303	2	-	2.0

קבוצה נ-ב' יש לבחור בשני מקצועות לפחות

205152	2	-	2.0
205154	2	-	2.0
205571	1	2	2.0

קבוצה נ-ג' פרויקטים ונושאים מיוחדים

204701	-	8	5.0
204702	-	8	5.0
204706	-	6	4.0
204707	-	6	4.0
204711	-	5	3.0
204712	-	5	3.0

ארכיטקטורה ובינוי ערים 20/תוכנית לימודים

ה'	ת'	ס'	נק'	היבטים כלכליים
3	-	-	3.0	207630 כלכלה עירונית ואזורית 1
3	-	-	3.0	207631 כלכלת פיתוח כפרי
2	-	-	2.0	207632 כלכלת הסביבה (למתכננים)
-	2	2	2.5	207804 כלכלה למתכננים (מבוא)
-	2	-	3.0	207808 מצעים (פרוגרמות) של תכניות כלכליות-מרחביות
היבטים חברתיים ופסיכולוגיים				
3	-	-	3.0	207010 שיקום עירוני
2	-	-	2.0	207200 סוציולוגיה למתכננים (מבוא)
3	-	-	3.0	207914 תכנון עבור ילדים
פיתוח כפרי ואזורי				
3	-	-	3.0	207807 תכנון ופיתוח בישובים הערביים
3	-	-	3.0	207915 ניתוח אירועים בתכנון אזורי
נושאים מיוחדים				
2	2	-	3.0	207600 תכנון תחבורה למתכננים
1	2	-	2.0	207912 נושאים נבחרים בתכנון עיר ואזור
2	2	-	2.0	207913 נושאים נבחרים בתכנון עיר ואזור

ה'	ת'/'פ'/'מ'	נק'	ה'	קבוצה נ-ד' מקצועות בחירה באדריכלות נוף*
1	3	-	2.5	204714 פרוייקט/נושא מיוחד באדרי' נוף 55 א'
-	4	-	2.0	204716 פרוייקט/נושא מיוחד באדרי' נוף 44 א'
-	4	-	2.0	204717 פרוייקט/נושא מיוחד באדרי' נוף 44 ב'
-	2	-	1.0	204718 פרוייקט/נושא מיוחד באדרי' נוף 66 א'
-	2	-	1.0	204719 פרוייקט/נושא מיוחד באדרי' נוף 66 ב'
2	2	-	3.0	204092 סמינר בתאוריות של העידן החדש באדריכלות נוף
2	2	-	3.0	204093 סמינר בתיאור ושימור גנים היסטוריים
2	-	-	2.0	204151 ניהול שמורות טבע
2	1	-	2.5	204152 הכרת נופים
2	1	-	2.5	204650 נוף כמשאב חזותי
2	-	-	2.0	204651 תכנון יערות ויעור
2	2	-	3.0	205493 אקלים, אנרגיה ונוף

מקצועות של לימודי מוסמכים הפתוחים ללימודי הסמכה

מסלול לארכיטקטורה ובינוי ערים

ה'	ת'	ס'	נק'	תולדות הארכיטקטורה
3	-	-	3.0	206050 העיר, הנמל והים בעבר ובהווה
3	-	-	3.0	206140 סמינר בתולדות הארכי' ובינוי ערים
3	-	-	3.0	206143 סמינר בתולדות הארכי' הים תיכונית
3	-	-	3.0	206144 סמינר בתיאוריות של העידן החדש בארכי'
3	-	-	3.0	206145 סמינר בתיאוריות וזרמים במאה ה-20
בינוי ערים, תיעוד ושימור				
1	-	2	2.0	206142 סמינר בשימור ופיתוח אתרים
3	-	-	3.0	206912 חקר ארוע בבינוי ערים בן זמננו
2	2	-	3.0	206931 נושאים נבחרים בעיצוב עירוני
היבטים פסיכולוגיים בתכנון אדריכלי				
2	1	-	3.0	206200 גורמים תפיסתיים וקוגניטיביים בחוויה הסביבתית
3	-	-	3.0	206041 סמינר בהערכת סביבות
2	2	-	3.0	206400 אקואנליזה תאוריה וטכניקות מחקר
שימושי מחשב בתכנון אדריכלי				
2	2	-	3.0	206910 תכנון בעזרת מחשב 1
2	2	-	3.0	206911 תכנון בעזרת מחשב 2
3	-	-	3.0	206402 יישומי בינה מלאכותית בתכנון

מסלול לתכנון ערים ואזורים

ה'	ת'	ס'	נק'	תיאוריות, שיטות ואולפני תכנון
3	-	-	3.0	207044 שיתוף הציבור בתכנון
2	2	-	3.0	207047 משחקי סימולציה בתכנון עירוני
3	-	-	2.5	207800 סטטיסטיקה למתכננים
3	1	-	3.0	207910 שיטות מחשב בתכנון ערים
היבטים מנהליים ומשפטיים בתכנון				
3	-	-	3.0	207406 מדיניות קרקעית
היבטים סביבתיים				
3	-	-	3.0	207041 עקרונות אקולוגיים בתכנון עיר ואזור
2	1	-	3.0	207270 סדנה בתכנון נופש בחיק הטבע
-	3	-	3.0	207273 סמינר בניתוח מערכת אקולוגית של אזור
3	-	-	3.0	207274 סדנה: ניתוח נתונים של הסביבה הטבעית
2	2	-	3.0	207407 סמינר בתכנון וניהול מדיניות סביבתית
2	-	1	3.0	207408 תסקירי השפעה על הסביבה
2	-	-	2.0	207560 איכות הסביבה בתכנון