

הפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים

חברי הסגל האקדמי

דיקן הפקולטה

מרטנס קרל

פרופסור

אורנשטיין דניאל

אסיף שמאי (אורח)

גרובמן יעקב יאשה

טרזי עזרי

מרטנס קרל

נצן-שיפטן אלונה

פורטמן מישל

פישר גבירצמן דפנה

קפלסו יצחק גדי

שוורץ אסף

שורץ גבי (אורח)

שפרכר אהרון

פרופסור חבר

אהרון מירב

איזנברג אפרת

אלכסנדרוביץ' אור

אלואיל יעל

אלף יעל

בן דוד איתמר (אורח)

ברויטמן דני

ברט שני

גיבארין יוסף

גרינשטיין דפנה (אורח)

האן איריס (אורח)

הלוי אורי (אורח)

ז"ק מתניה (אורח)

חן ניר (אורח)

יזיאורו אברהם

ישראל אמיל

ליברטי-שלו רות

מועלם ניר

פרנס חיים (אורח)

קורן צבי (אורח)

מרצה בכיר

אברהם אמיל

אוסטרן גיא

אור יעל

ברמן עפר

בן ארי אורן (אורח)

וילקוף שירה

יפה חצב

ישראל אמיל

כהן אורי (אורח)

מטקלף דניאל (אורח)

מילחם בהא (אורח)

נידם קירשט יעל (אורח)

נתניאל יונתן

קלר אלי

קרוז'נר תמרה

שאומן דוידה

שטרמן יואב

מרצה

פרופסור אמריטוס

אוקסמן רוברט

אלון מוזס טל

אלתרמן רחל

בורט מיכאל

גולדשמידט גבריאלה

עמיר שאול

ערבות איריס

פרנקל אמנון

צ'רצ'מן ארזה

קלוש רחל

קלעי יהודה

שפר דניאל

שביב עדנה

עמיתי מחקר

עמית מחקר מן המניין

קפלן מוטי

עמית מחקר

בלונדר אריאל

תיאור היחידה

לעיצוב ותכנון נוכחות מתמדת בכל ממד של חיינו, בין אם אנחנו מבחינים בכך או לא. לימודים ומחקר בפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים בטכניון נועדו לחשוף ממדים אלה, להביאם לקדמת הבמה ולרתום את הידע הנוצר לטובת פיתוח אנושי ויצירת שינויים מרחיקי לכת באיכות החיים.

הפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים נוסדה בשנת 1924, כאשר הטכניון פתח לראשונה שערי ופועלת לשילוב של הוראה ומחקר בארבעה תחומים משלימים מבחינת קנה המידה של התוצר והשימוש בשיטות מחקר ועיצוב: עיצוב תעשייתי, ארכיטקטורה, אדריכלות נוף, ותכנון ערים ואזורים.

ייחודה של הפקולטה הוא באופן בו מלמדים ומיישמים שימוש בטכנולוגיות פורצות דרך וחדשנות עיצובית בפתרונות עיצוביים ותכנוניים המבוססים על הבנה של תהליכים חברתיים והיסטוריים. סביבת המחקר המפרה, המתבססת על מעבדות הוראה ומחקר כגון מעבדות הדמיה, רובוטקה, ייצור מבוסס מחשב ועוד, והממשק היומיומי בין מחקר מתקדם לבין הוראה והכשרת מעצבים, אדריכלים ומתכננים, מאפשרים לפקולטה להציב עמדה מקצועית ברורה אל מול האתגרים המקומיים והגלובליים שיעמדו בפני בוגריה בעתיד הקרוב.

בשנים האחרונות חידשנו את תוכניות הלימודים בכל התוכניות בדגש על ממשק לפרקטיקה והתעשייה תוך הכשרת הבוגרים להתמודדות עם סביבות עבודה דינאמיות, שיתופי פעולה אינטרדיסציפלינריים וחשיפה המתבססת על ההכרה הבינלאומית לה זוכים החוקרים בפקולטה והעבודה עם השלוחות של הטכניון בניו יורק ובסין.

על מנת לקדם את האג'נדה של הפקולטה אנו עושים מאמץ רב לגייס למשפחת הטכניון והפקולטה אנשי סגל וסטודנטים מצטיינים, מובילים ובעלי חזון. יחד איתם בכוונתנו להמשיך להוביל את המחקר וההכשרה של מקצועות העיצוב והתכנון הנלמדים בפקולטה ולתרום לפיתוח ולשלמות האנושית בישראל ובעולם. ההוראה מתקיימת בקמפוס נווה שאנן ובקמפוס הדר (הדרון).

לימודי הסמכה

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

הפקולטה מקיימת שתי תוכניות לימוד לתואר ראשון:

1. **תוכנית לתואר "מוסמך למדעים במדעי הארכיטקטורה"** - B.Sc.
2. **תוכנית לתואר "מוסמך באדריכלות נוף"** - B.L.A.

התוכנית לארכיטקטורה

020220-1-000

הלימודים בתוכנית זו מבוססים על גישה כוללת לתכנון הסביבה הפיסית הבנויה והטבעית של האדם, על כל הדרוש ליצירת איכות חיים בתקופה המאופיינת בשינויים מואצים, המציבים אתגרים סביבתיים, חברתיים, תרבותיים, טכנולוגיים וכלכליים חסרי תקדים.

תוכנית הלימודים בתוכנית לארכיטקטורה בטכניון לקבלת רישום כאדריכל/ית מורכבת משילוב של שני תארים: תואר ראשון עיוני "מוסמך במדעי הארכיטקטורה" (B.Sc.), ותואר שני מקצועי "מגיסטר לארכיטקטורה ובינוי ערים 1", (M.Arch1). לפירוט: ראו סעיף "לימודים לתארים מתקדמים – התוכנית לארכיטקטורה".

לימודי ההסמכה מיועדים להקנות למוסמך ידע עיוני רחב ככל האפשר, הדרוש להבנתו, לניתוחו ולפתרון של בעיות תכנון מגוונות ולפיתוח כושר היצירה. לכן משולבים בתוכנית הלימודים מקצועות עיוניים הקשורים להיבטים שונים של הבעיות התכנוניות ומקצועות תכנון, העוסקים בניתוחן ובפתרון. מרבית המקצועות העיוניים בסמסטרים הראשונים, מקנים את הידע הדרוש במדעי היסוד, ההנדסה והסביבה ורקע כללי בתולדות התרבות

והארכיטקטורה. במקביל, נלמדים בסמסטרים הראשונים מקצועות מעשיים, המקנים למוסמך את הכלים הבסיסיים בתכנון אדריכלי, החל ממושגי יסוד דרך תהליכי תכנון ועיצוב, ועד זיהוי בעיות ופתוח פתרונות, והערכת הביקורתית. בהמשך לימודי ההסמכה מרבית המקצועות העיוניים קושרים בין תכנון למחקר ועוסקים בביקורת הארכיטקטורה ובניתוח הקשרים ההדדיים בין צרכי האדם והחברה ותכונות הסביבה הפיסית. חלק ניכר מן המקצועות המעשיים מתבטא בפרויקטים תכנוניים. פרויקטים אלו מיועדים לפתח את יכולת היצירה של הסטודנטים ולהכשירם להמשך לימודים לתואר שני מקצועי בארכיטקטורה או בתחומים אחרים (כגון אדריכלות נוף, תכנון ערים ואזורים, עיצוב תעשייתי ועוד), או לעבודות צוות במשרדי תכנון.

נושאי הפרויקטים התכנוניים מאפשרים התנסות ראשונית בתחומי העיסוק של הארכיטקט. אלו כוללים: תכנון בניינים וקבוצות בניינים, תכנון מקטעים עירוניים ופעולות שיקום והחייאה, בהקשרים חברתיים וסביבתיים שונים. בקצה השני של הקשת ניתן למצוא: פרטי בניין, עיצוב פנים וריהוט, ועיצוב המוצר.

מבנה תוכנית הלימודים

המבנה הבסיסי של תוכנית הלימודים הוא: לימודי ליבה (שנים א-ב), לימודים תחומיים (דיסציפלינריים) (שנה ג-ד) ולימודים מקצועיים: עם השלמת הלימודים לתואר "מוסמך למדעים במדעי הארכיטקטורה" ניתן להמשיך לתואר השני המקצועי בארכיטקטורה (M.Arch1) או להמשיך ללמוד באחת התוכניות השונות לתואר מתקדם בפקולטה בהתאם לרשום בסעיף "לימודים לתארים מתקדמים".

לימודי הליבה מקנים את היסודות העיוניים והמעשיים בתכנון אדריכלי, ומיועדים בעיקר להשלמת מקצועות החובה. הלימודים התחומיים מאפשרים את העמקת לימודי הליבה והרחבתם באמצעות מגוון קורסי בחירה הפותחים בפני הסטודנטים אפשרויות התפתחות על פי העדפותיהם ונטיותיהם. לימודי התואר הראשון מהווים בסיס ללימודים המקצועיים במסגרת התואר השני. (ראו סעיף "לימודים לתארים מתקדמים" בהמשך).

תחומי הלימוד העיקריים הינם:

תכנון פיסית: ארכיטקטורה של מבנים, עיצוב עירוני, אדריכלות ירוקה, שימור חידוש בניינים, עיצוב פנים וריהוט, עיצוב המוצר, תכנון נוף ומשאבים טבעיים.

מקצועות רקע לתכנון ועיצוב: עיצוב בסיסי, יחסי אדם-סביבה, אקלים ואנרגיה, שימושי מחשב בתכנון פיסית וארכיטקטורה דיגיטלית, מורפולוגיה של המבנה, היבטים כלכליים, סוציולוגיים ופסיכולוגיים בתכנון.

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

תיאוריה, היסטוריה וביקורת של ארכיטקטורה ובינוי ערים: תולדות הארכיטקטורה בזמן העתיק ובעת החדשה, תיאוריות וזרמים בארכיטקטורה המודרנית, תולדות הארכיטקטורה בישראל במאה העשרים והעשרים ואחת, תיאוריה וביקורת הארכיטקטורה והעיצוב העירוני בארץ ובעולם. התכנית נפתחת בסמסטר חורף בלבד.

דרישות הלימוד

על מנת להשלים את הלימודים לתואר "מוסמך למדעים במדעי הארכיטקטורה" יש לצבור 160 נקודות לפי הפרוט הבא:

120 נק'
36 נק'
4 נק'

מקצועות חובה
מקצועות בחירה*
מקצועות בחירה חופשית

להלן החלוקה המומלצת של עומס הנקודות לפי סמסטרים:

סמסטר	מקצועות חובה	מקצועות בחירה	סה"כ
1	20.0	0.0	20.0
2	23.0	0.0	23.0
3	22.0	0.0	22.0
4	19.0	0.0	19.0
5	13.0	8.0	21.0
6	13.0	9.0	22.0
7	5.0	11.0	16.0
8	0.0	12.0	12.0
*אנגלית ב' (324033)	3.0		3.0
*חינוך גופני	2.0		2.0
סה"כ	120.0	40.0	160.0

תוכנית הלימודים

מקצועות החובה - השיבוץ המומלץ לפי סמסטרים

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

סמסטר 1	ה'	ת'/פ'	מ'	נק'
02050574 פרויקט סטודיו 1	2	8	-	6.0
02050012 מבוא לחברה ורוח בארכיטקטורה	2	2	-	3.0
02050922 התבוננות, דיגום וייצוג 1	1	2	-	2.0
02040000 מבוא לאדריכלות נוף	2	-	-	2.0
01040277 נושאים במתמטיקה לתלמידי ארכיטקטורה	3	-	-	3.0
02050822 סדנת מדיה (רישום)	-	2	-	1.0
02050878 עיצוב בסיסי 1	1	4	-	3.0
	11	18	-	20.0

*יש להשלים אנגלית מתקדמים א'

סמסטר 2	ה'	ת'/פ'	מ'	נק'
02050575 פרויקט סטודיו 2	2	8	-	6.0
02050102 תולדות האדריכלות מהעת העתיקה לעת החדשה	4	-	-	4.0
02050410 חומרים 1	2	-	1	2.5
01140014 מכניקה וגלים	3	-	-	3.0
02050430 סדנת טכנולוגית הנדסית 1	1	3	-	2.5
02050886 עיצוב בסיסי 2	1	4	-	3.0
02050818 סדנת מדיה ג'1 (אוטוקד)	-	2	-	1.0
02050819 סדנת מדיה ג'1 (ריינו)	-	2	-	1.0
	13	19	1	23.0

סמסטר 3	ה'	ת'/פ'	מ'	נק'
02050576 פרויקט סטודיו 3	2	8	-	6.0
02050257 מבוא לעיצוב עירוני	2	2	-	3.0
02050017 תולדות האדריכלות בעידן המודרני	2	2	-	3.0
02050501 מערכות הבניין - אור ותאורה	1	2	-	2.0
02050458 תכן מבנים 1	2	2	-	3.0
02050304 מיני סטודיו עיצוב	1	4	-	3.0
02050826 סדנת מדיה ג'2 (רויט)	-	2	-	1.0
02050828 סדנת מדיה ג'2 (גרסחופר)	-	2	-	1.0
	10	24	-	22.0

סמסטר 4	ה'	ת'/פ'	מ'	נק'
02050577 פרויקט סטודיו 4	2	8	-	6.0
02050492 מערכות הבניין - אקלים ואנרגיה	2	2	-	3.0
02050000 מבוא לשימור	2	-	-	2.0
02050028 שיטות בעיצוב תיאוריה וכלים	2	2	-	3.0
02050923 התבוננות דיגום וייצוג **2	1	2	-	2.0
02050426 טכנולוגיות בנייה 1	2	2	-	3.0
	11	16	-	19.0

*יש להשלים אנגלית מתקדמים ב'

**הקורס יינתן בשפה האנגלית

סמסטר 5

ה'	ת'/פ'	מ'	נק'
2	8	-	6.0
2	2	-	3.0
3	2	-	4.0
-	-	-	2.0
-	-	-	6.0
7	14	-	21.0

סמסטר 6

ה'	ת'/פ'	מ'	נק'
2	8	-	6.0
2	2	-	3.0
3	2	-	4.0
-	-	-	3.0
-	-	-	6.0
7	12	-	22.0

*הקורס יינתן בשפה האנגלית

סמסטר 7

ה'	ת'/פ'	מ'	נק'
2	2	-	3.0
2	-	-	2.0
-	-	-	2.0
-	-	-	9.0
4	2	-	16.0

סמסטר 8

ה'	ת'/פ'	מ'	נק'
-	-	-	12.0
-	-	-	12.0

מקצועות בחירה

על הסטודנט להשלים 40 נקודות בחירה לפי החלוקה הבאה:

בחירה מתוך מקצועות חובה: סה"כ 4 נקודות

על הסטודנט ללמוד שני קורסים.

02050152 סוגיות בסוציולוגיה אורבנית	2.0
02050154 סוגיות בפסיכולוגיה לאדריכלים	2.0
02050571 כלכלת המרחב והבניה	2.0
02050598 תחבורה והעיר	2.0

בחירה מתוך מקצועות טכנולוגיה ומדעים: סה"כ 3 נקודות

על הסטודנט ללמוד קורס אחד.

02050071 מורפולוגיה 1	3.0
02050599 מבוא לבניה מתועשת	3.0
02060840 שיטות ייצור מבוססות מחשב באדרי	3.0

בחירה פקולטית או חופשית: סה"כ 33 נקודות

מתוך מגוון הקורסים המוצעים בפקולטה או בפקולטות אחרות מתוכן:

מקצועות עיצוב בסיסי:

ניתן לבחור עד 10 נקודות ממקצועות אלו.

02050885	עיצוב בסיסי 3	3.0
02050873	עיצוב בסיסי 4	3.0
02050877	עיצוב בסיסי 5	3.0
02050874	אומנות ניסויית 1	2.0
02050875	אומנות ניסויית 2	2.0
02040950	רישום נופים	2.0
02050814	רישום אדריכלי	2.0
02050837	סוגיות עכשוויות באוצרות	3.0
02050838	אוצרות כפרקטיקה אדריכלית	2.0
02060813	אוצרות כפרקטיקה אדריכלית מתקדם	3.0
02060819	סוגיות עכשוויות באוצרות מתקדם	3.0

הבהרות:

- ההרשמה למקצועות תוגבל ל-24 נקודות לסמסטר. ההרשמה בין 24-27 נקודות תתאפשר רק לסטודנט בסמסטר 4 ומעלה בעל ממוצע מצטבר של 90 ומעלה בתקופת השינויים ועל בסיס מקום פנוי.
- סטודנט מלימודי הסמכה שצבר 80 נקודות, רשאי ללמוד מקצועות של לימודים מתקדמים פתוחים להסמכה (206,207). הרשמה למקצועות אלו תתאפשר רק באישור מורה המקצוע. למקצועות חובה של התואר השני, פרט לפרויקט הגמר, יוכלו להירשם רק בעלי ממוצע גבוה מ-90.
- הלומדים לתואר **B.Sc** "מוסמך למדעים במדעי הארכיטקטורה" חייבים השלמת 5 קורסי סטודיו. הממשיכים לימודיהם לתואר המקצועי **M.Arch1** "מגיסטר לארכיטקטורה ובינוי ערים 1" חייבים בסטודיו נושאי נוסף, סה"כ 6 קורסי סטודיו.
- לא תותר השתתפות בלימוד מקצועות הניתנים בשעות חופפות לפי מערכת השעות.
- לא תורשה הרשמה למקצועות אשר לגביהם קיים מקצוע קדם לפני שהסטודנט עמד בהצלחה בדרישות של מקצוע הקדם.
- לא יורשה לימוד שני מקצועות סטודיו בו זמנית בסמסטר אחד.
- ניתן לשפר ציון נכשל בקורס סטודיו פעם אחת בלבד. כשלון נוסף באותו הסטודיו יוביל להפסקת לימודים.
- קיימת חובת נוכחות של 100% במקצועות הסטודיו.
- סטודנט רשאי ללמוד בהיקף של עד 4 נקודות ("בחירה חופשית") מקצועות מפקולטות אחרות בטכניון או באוניברסיטה אחרת (אלה האחרונים באישור סגן דיקן לסטודנטים ובתאום עם מזכירות לימודי הסמכה של הפקולטה ומזכירות לימודי הסמכה של הטכניון).
- סטודנט רשאי ללמוד בפקולטות אחרות בטכניון, בהיקף של 10 נקודות (בנוסף לאלה שבסעיף 2), מקצועות בחירה טכניים או עיוניים הקשורים לארכיטקטורה ובינוי ערים או לאדריכלות נוף באישור סגן דיקן לסטודנטים.

התוכנית לאדריכלות נוף

020028-1-000

התואר באדריכלות נוף יקנה לסטודנטים ידע תיאורטי ומקצועי בעיצוב ובתכנון הסביבה, תוך חתירה לאיזון בין פיתוח הסביבה הבנויה לבין שימור הסביבה הטבעית. ההוראה תעשה תוך שימת דגש על היבטים עיצוביים, אקולוגיים, תרבותיים, חברתיים, הנדסיים וכלכליים בתכנון המרחב, ובחינה ביקורתית של גישות לחקירה, לניתוח, להערכה ולתכנון.

התואר כולל חמישה תחומי ידע עיקריים: עיצוב ותכנון הסביבה הבנויה והפתוחה, תיאוריה והיסטוריה של הנוף ושל אדריכלות הנוף, הכרת צמחייה ושימוש בה, אקולוגיה של נוף וניהול משאבי טבע, תכן הנדסי ותשתיות. במקביל לקורסים באדריכלות נוף, הסטודנט ייחשף לקורסים שונים הניתנים בתוכניות אחרות בפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים ובטכניון, במדעי הרוח והחברה, בארכיטקטורה ובאומנות, במדעי הטבע ובהנדסה. התואר מעודד מחקר תיאורטי וניסויי, ושינופי פעולה בינתחומיים. דגש מושם על חדשנות ושימוש בפיתוחים טכנולוגיים.

דרישות הלימוד

על מנת להשלים את הלימודים לתואר "מוסמך לאדריכלות נוף" יש לצבור 160 נקודות לפי הפרוט הבא:

מקצועות חובה	128 נק'
מקצועות בחירה*	28 נק'
מקצועות בחירה חופשית	4 נק'

להלן החלוקה המומלצת של עומס הנקודות לפי סמסטרים:

סמסטר	מקצועות חובה	מקצועות בחירה	סה"כ
1	20.0	1.0	21.0
2	20.0	0	20.0
3	18.0	2.0	20.0
4	20.0	0.0	20.0
5	14.0	6.0	20.0
6	14.0	7.0	21.0
7	11.0	8.0	19.0
8	6.0	8.0	14.0
*אנגלית ב'	3.0		3.0
(324033)			
*חינוך גופני	2.0		2.0
סה"כ	128.0	32.0	160.0

תוכנית הלימודים

ה'- הרצאה, ת'- תרגיל, פ'- פרויקט, מ'- מעבדה, נק'- נקודות
מקצועות החובה – השיבוץ המומלץ לפי סמסטרים

סמסטר 1	ה'	ת'פ'מ'	נק'
02050574	2	8	6.0
02050012	2	2	3.0
02050922	1	2	2.0
02040000	2	-	2.0
01040277	3	-	3.0
02040409	-	2	1.0
02050878	1	4	3.0
	-	2	1.0
	11	20	21.0

*יש להשלים אנגלית מתקדמים א'

- שהסטודנט עמד בהצלחה בדרישות של מקצוע הקדם.
 3. לא יורשה לימוד שני מקצועות סטודיו בו זמנית בסמסטר אחד.
 4. ניתן לשפר ציון נכשל בקורס סטודיו פעם אחת בלבד. כישלון נוסף באותו הסטודיו יוביל להפסקת לימודים.
 5. קיימת חובת נוכחות של 100% במקצועות הסטודיו.

מקצועות בחירה

על הסטודנט להשלים 28 נקודות בחירה לפי החלוקה הבאה:

בחירה מתוך מקצועות חברה: סה"כ 4 נקודות

על הסטודנט ללמוד שני קורסים.

2.0	סוגיות בסוציולוגיה אורבנית	02050152
2.0	סוגיות בפסיכולוגיה לאדריכלים	02050154
2.0	כלכלת המרחב והבניה	02050571
2.0	תחבורה והעיר	02050598

בחירה פקולטית או חופשית:

על הסטודנט להשלים 28 נקודות בחירה מתוך מגוון הקורסים המוצעים בפקולטה או בפקולטות אחרות בהתאם לכתוב מטה בסעיף 2.

הבהרות:

- ההרשמה למקצועות תוגבל ל-24 נקודות לסמסטר. ההרשמה בין 24-27 נקודות תתאפשר רק לסטודנט בסמסטר 4 ומעלה בעל ממוצע מצטבר של 90 ומעלה בתקופת השינויים ועל בסיס מקום פנוי.
- סטודנט מלימודי הסמכה שצבר 80 נקודות, רשאי ללמוד מקצועות של לימודים מתקדמים פתוחים להסמכה (206,207). הרשמה למקצועות אלו תתאפשר רק באישור מורה המקצוע.
- לא תותר השתתפות בלימוד מקצועות הניתנים בשעות חופפות לפי מערכת השעות.
- לא תורשה הרשמה למקצועות אשר לגביהם קיים מקצוע קדם לפני שהסטודנט עמד בהצלחה בדרישות של מקצוע הקדם.
- לא יורשה לימוד שני מקצועות סטודיו בו זמנית בסמסטר אחד.
- ניתן לשפר ציון נכשל בקורס סטודיו פעם אחת בלבד. כישלון נוסף באותו הסטודיו יוביל להפסקת לימודים.
- קיימת חובת נוכחות של 100% במקצועות הסטודיו.

- סטודנט רשאי ללמוד בהיקף של עד 4 נקודות ("בחירה חופשית") מקצועות מפקולטות אחרות בטכניון או באוניברסיטה אחרת (אלה האחרונים באישור סגן דיקן לסטודנטים ובתאום עם מזכירות לימודי הסמכה של הפקולטה ומזכירות לימודי הסמכה של הטכניון).
- סטודנט רשאי ללמוד בפקולטות אחרות בטכניון, בהיקף של 10 נקודות (בנוסף לאלה שבסעיף 8), מקצועות בחירה טכניים או עיוניים הקשורים לארכיטקטורה ובינוי ערים או לאדריכלות נוף באישור סגן דיקן לסטודנטים.

מידע נוסף:

רכות תואר ראשון בפקולטה, טל. 04-8294006,
ar.ug.ad@technion.ac.il

אתר האינטרנט של הפקולטה
<http://architecture.technion.ac.il>

סמסטר 2	ה'	ת'פ'מ'	נק'
02040060 תכנון נוף 10	2	8	-
02040004 מבוא למבנה ופרטי גן	1	4	-
02040150 מבוא לאקולוגיה של הנוף	2	2	-
02040004 צמחייה בנוף 1	2	2	-
02050818 סדנת מדיה ב' (אוטוקד)	-	2	-
02050819 סדנת מדיה ג' (רינו)	-	2	-
02050886 עיצוב בסיסי 2	1	4	-
	8	16	-
	20.0		

*יש להשלים אנגלית מתקדמים ב

סמסטר 3	ה'	ת'פ'מ'	נק'
02040061 תכנון נוף 20	2	8	-
02040204 מבוא לממ"ג	2	2	-
02040090 תולדות אדריכלות נוף 1	3	-	-
02040407 מבנה ופרטי גן 1	1	4	-
02050257 מבוא לעיצוב עירוני	2	2	-
בחירה פקולטית או חופשית	-	-	-
	10	16	-
	20.0		

*הקורס יינתן בשפה האנגלית

סמסטר 4	ה'	ת'פ'מ'	נק'
02050577 פרויקט סטודיו 4	2	8	-
02040401 מבנה ופרטי גנים 2	1	4	-
02040094 תולדות אדריכלות נוף 2	2	2	-
01140014 מכניקה וגלים	3	-	-
02050923 התבוננות, דיגום וייצוג *2	1	2	-
02040202 צמחייה בנוף 2	1	4	-
	9	20	-
	20.0		

סמסטר 5	ה'	ת'פ'מ'	נק'
02040063 תכנון נוף 40	2	8	-
02060963 תחיקת התכנון והבניה	2	-	-
02040007 צמחייה בנוף 3	1	4	-
02070041 עקרונות אקולוגיים בתכנון*	3	-	-
בחירה מתוך מקצועות חברה	-	-	-
בחירה פקולטית או חופשית	-	-	-
	8	12	-
	20.0		

*הקורס יינתן בשפה האנגלית

סמסטר 6	ה'	ת'פ'מ'	נק'
02040064 תכנון נוף 50	2	8	-
02040406 תורת המבנה לאדריכלי נוף	2	2	-
02070457 היבטים תמטיים וכונו' באדר' נוף	3	-	-
02060926 תשתיות במרחב הפתוח	2	-	-
בחירה פקולטית או חופשית	-	-	-
	7	10	-
	21.0		

סמסטר 7	ה'	ת'פ'מ'	נק'
02040065 תכנון נוף 60	2	8	-
02040408 מבנה ופרטי גנים 3 - פרויקט מסכם	1	4	-
02040626 אדריכלות נוף חוקרת	1	2	-
בחירה מתוך מקצועות חברה	-	-	-
בחירה פקולטית או חופשית	-	-	-
	4	14	-
	19.0		

סמסטר 8	ה'	ת'פ'מ'	נק'
02040066 תכנון נוף 70	2	8	-
בחירה פקולטית או חופשית	-	-	-
	2	8	-
	14.0		

הבהרות:

- לא תותר השתתפות בלימוד מקצועות הניתנים בשעות חופפות לפי מערכת השעות.
- לא תורשה הרשמה למקצועות אשר לגביהם קיים מקצוע קדם לפני