

**מסלול משולב – תואר כפול בהנדסת בניין ומדעי כדור הארץ והסביבה
תכנית לימודים מומלצת לפי סמטרים**

סמטר א'

מס' נק"ז	שם המקצוע	מספר המקצוע
4.5	אלגברה לינארית להנדסה	201-19321
5	חדו"א 1 להנדסה	201-19711
1	כדור הארץ שלנו	206-11011
4.25	חומרי כדור הארץ	206-11031
1	קריסטלוגרפיה גיאומטרית	206-11051
0.75	חומרי כדור הארץ בשדה	206-11134
3	גרפיקה הנדסית להנדסת בניין*	374-11011
4	מבוא למכניקת מבנים*	374-11021
0	מבוא לכימיה (לחסרי רקע בכימיה)	500-51000
0	מבוא לפיסיקה(לחסרי רקע בפיסיקה)	500-50006
0	הכרת הספרייה	360-10011
0	לומדה להכרת החוק והנהלים למניעת הטרדה מינית (קורס מקוון)	900-55001
23.5	סה"כ	

סמטר ב'

מס' נק"ז	שם המקצוע	מספר המקצוע
5	חדו"א 2 להנדסה	201-19721
3.5	פיסיקה 1 ב'	203-11391
2	שינויים גלובליים	206-11021
3.5	מבוא לגיאולוגיה דינמית	206-11041
4	תכנות להנדסת בניין*	374-11681
3.5	כימיה להנדסת בניין*	374-11103
4	חוזק 1 למהנדסי בניין*	374-11051
25.5	סה"כ	

סמטר ג'

מס' נק"ז	שם המקצוע	מספר המקצוע
3.5	משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת בניין*	374-12231
4	פיזיקה 2 ג'	203-11431
2	אנגלית מתקדמים ב'	153-15051
1	סיור בנגב	206-12284
3	סטטיקת מבנים 1*	374-11081
4	חוזק 2 למהנדסי בניין*	374-12010
4	מבני בטון 1*	374-12030
2.5	כלכלה למהנדסי בניין*	374-12311
2.5	תכנות מכניות של חומרים*	374-14117
26.5	סה"כ	

סמטר ד'

מספר המקצוע	שם המקצוע	מס' נק"ז
204-11621	מבוא לכימיה פיסיקלית 1	3
206-12251	מפוי (שו"ת)	4.5
374-11061	חומרי בנייה*	3.5
374-12020	סטטיקת מבנים *2	3
374-12060	מבני בטון *2	4.5
374-12071	שיטות ביצוע בבניה*	3.5
374-14011	שיטות נומריות*	3
	סה"כ	25

סמטר ה'

מספר המקצוע	שם המקצוע	מס' נק"ז
206-12174	גיאומכניקה בשדה – סיור	0.5
206-12181	סדימנטולוגיה ימית ויבשתית	3
374-13070	מכניקת זורמים*	3
206-12241	מינרלוגיה	3
206-17171	מבוא לגיאומכניקה להנדסת בניין*	4
374-12080	דינמיקת מבנים*	4.5
374-12101	סטטיסטיקה למהנדסי בניין*	3
374-13020	עיקרי תכן מבנים*	3
374-13100	מעבדה הנדסית*	1
	סה"כ	25

סמטר ו'

מספר המקצוע	שם המקצוע	מס' נק"ז
206-12121	מדיאגרמות פזאות להרי געש	2.25
206-23921	מכניקה של סלעים	3
374-12090	מבני פלדה*	4
374-13011	תב"מ בהנדסת מבנים	1.5
374-14035	BIM ויישומים דיגיטליים בהנדסת מבנים	2
374-13041	הנדסת ביסוס*	3.5
374-13051	בניית המהנדס*	3
374-13060	אירועים חריגים *1	3
	לימודים כלליים	2
	סה"כ	24.25

סמטר ז'

מספר המקצוע	שם המקצוע	מס' נק"ז
206-12311	גיאולוגיה סטרוקטורלית	3.5
206-13041	מבוא לגיאופיסיקה	2.5
374-12032	מבוא להנדסת הסביבה*	2.5
206-23861	מינהור בסלע	3
374-14104	אירועים חריגים*2	2.5
374-14020	פרויקט גמר 1 הנדסת מבנים*	4
	קורסי בחירה בגיאולוגיה או בהנדסת מבנים*	5
	סה"כ	23.0

סמטר ח'

מספר המקצוע	שם המקצוע	מס' נק"ז
206-12031	מבוא לאוקיאנוגרפיה סביבתית	3
206-12041	סטרטיגרפיה	2
206-12191	מבוא לגיאוכימיה	2.5
206-12261	גיאולוגיה של א"י	2
206-13091	טקטוניקת הלוחות	2.5
374-14044	פרויקט גמר 2 הנדסת מבנים*	4
	קורסי בחירה בגיאולוגיה או בהנדסת מבנים*	7.5
	סה"כ	23.5

סמטר ט'

מספר המקצוע	שם המקצוע	מס' נק"ז
	קורסי בחירה בגיאולוגיה או בהנדסת מבנים*	11.75
	מקצועות כלליים*	2
	סה"כ	13.75

סה"כ דרישה לתואר: 210

מקצועות עם כוכבית (*) הם באחריות הפקולטה להנדסה ויחושבו בממוצע לתואר בהנדסת בניין. כל היתר יחושבו בממוצע לתואר במדעי כדור הארץ והסביבה. קורסי בחירה: יש ללמוד לפחות שני קורסי בחירה בכל מחלקה.