

**מסלול משולב – תואר כפול בגיאולוגיה ובהנדסת בניין
תכנית לימודים מומלצת לפי סמסטרים**

מספר המקצוע	שם המקצוע	נק"ז	מספר המקצוע	שם המקצוע	נק"ז
	סמסטר ב'			סמסטר א'	
201-19041	אלגברה לינארית להנדסת בניין	4.5	201-19721	חדו"א להנדסת מכונות 2	5
201-19711	חדו"א להנדסת מכונות 1	5	203-11391	פיסיקה 1ב'	3.5
206-11031	מבוא למינרלים וסלעים	4.25	206-11041	מבוא לגיאולוגיה דינמית	3.5
206-11051	מבוא לקריסטלוגרפיה גיאומטרית	1	206-11121	מבוא לפליאוונטולוגיה	2
206-11134	מינרלים וסלעים בשדה	0.75	371-11681	תכנות להנדסת בניין*	4
374-11011	גרפיקה הנדסית להנדסת בניין*	4	374-11103	כימיה להנדסת בניין*	2.5
374-11021	מבוא למכניקת מבנים*	4	374-11051	חוזק 1 למהנדסי בניין*	4
500-51000	מבוא לכימיה (לחסרי רקע בכימיה)	0	374-12040	סדנא לתב"ם*	1.5
500-50006	מבוא לפיסיקה (לחסרי רקע בפיסיקה)	0			
360-10011	הכרת הספרייה	0			
900-55001	לומדה להכרת החוק והנהלים למניעת הטרדה מינית (קורס מקוון)	0			
	ס ה"כ	23.5		ס ה"כ	26
	סמסטר ג'			סמסטר ד'	
201-19031	מ. למשוואות דיפרנציאליות א'	3.5	204-11621	מבוא לכימיה פיסיקלית 1	3
153-15051	אנגלית מתקדמים ב'	2	206-12251	מפוי (שו"ת)	4.5
374-11081	סטטיקת מבנים 1*	3	374-11061	חומרי בנייה*	3.5
374-12010	חוזק 2 למהנדסי בניין*	4.5	374-12020	סטטיקת מבנים 2*	3
374-12030	מבני בטון 1*	4	374-12060	מבני בטון 2*	4.5
374-12101	סטטיסטיקה למהנדסי בניין*	3	374-14011	שיטות נומריות*	3
374-14117	תכנות מכניות של חומרים*	3	374-12311	כלכלה למהנדסי בניין*	3.5
				לימודים כלליים	2
	ס ה"כ	23		ס ה"כ	27
	סמסטר ה'			סמסטר ו'	
203-11431	פיזיקה 2ג'	4	206-12121	פטרולוגיה מגמתית ומטמורפית	3.25
206-12174	גיאומכניקה בשדה – סיור	0.5	206-13993	מעבדה במכניקה של סלעים	2
206-12181	סדימנטולוגיה	3	374-12071	שיטות ביצוע בבניה*	3.5
206-12284	סיור בנגב	1	374-12090	מבני פלדה*	4
206-12241	מינרלוגיה	3	374-13011	סדנת תב"מ בהנדסת מבנים*	3
206-23921	מכניקה של סלעים	2.5	374-13041	הנדסת ביסוס*	3.5
206-17171	מבוא לגיאומכניקה להנדסת בניין*	4	374-13051	בניית המהנדס*	3
374-12080	דינמיקת מבנים*	4.5	374-13060	אירועים חריגים 1*	3

3	סדנת תב"מ בהנדסת מבנים*	374-13011	3	עיקרי תכן מבנים*	374-13020
25.25	סה"כ		25.5	סה"כ	
	סמסטר ח'			סמסטר ז'	
2	סטרטיגרפיה	206-12041	3.5	גיאולוגיה סטרוקטורלית	206-12311
2	גיאולוגיה של א"י	206-12261	2.5	מבוא לגיאופיסיקה	206-13041
2.5	טקטוניקת הלוחות	206-13091	2.25	מינהור בסלע	206-23861
2.5	מבוא לגיאוכימיה	206-12191	3	בטון דרוך*	374-13030
3	מבנים מרחביים*	374-14050	4	אלמנטים סופיים בהנדסת בניין*	374-14101
6	פרויקט גמר 2 הנדסת מבנים*	374-14020	2.5	קורס בחירה בהנדסת מבנים*	
			3	קורסי בחירה גיאולוגיה	
			4	פרויקט גמר 1 הנדסת מבנים*	374-14020
18	סה"כ		24.75	סה"כ	
				סמסטר ט'	
			4	תורת הזרימה והידרולוגיה*	374-13040
			2.5	אירועים חריגים 2*	374-14104
			5	קורס בחירה בהנדסת מבנים*	
			2	מקצועות כלליים*	
			3.5	קורסי בחירה גיאולוגיה	
			17	סה"כ	
210	סה"כ דרישה לתואר				

מקצועות עם כוכבית (*) הם באחריות הפקולטה להנדסה ויחשבו בממוצע לתואר בהנדסת בניין. כל היתר יחשבו בממוצע לתואר במדעי הגיאולוגיה והסביבה.