

**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
4	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
24.5	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*	371-11681
3.5	כימיה להנדסת בניין*	374-11103
4	חוזק 1 למהנדסי בניין*	374-11051
1.5	סדנא לתב"ם*	374-12040
27	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	סיוור 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'

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

סמטר ה'

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

סמטר ו'

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

סמטר ז'

מס' נק"ז	שם המקצוע	מספר המקצוע
3.5	גיאולוגיה סטרוקטורלית	206-12311
2.5	מבוא לגיאופיסיקה	206-13041
2.5	מבוא להנדסת הסביבה*	374-12032
3	מינהור בסלע	206-23861
3	בטון דרוך*	374-13030
4	אלמנטים סופיים בהנדסת בניין*	374-14101
4	פרויקט גמר 1 הנדסת מבנים*	374-14020
3	קורסי בחירה גיאולוגיה או הנדסת בניין	
23	סה"כ	

סמטר ח'

מס' נק"ז	שם המקצוע	מספר המקצוע
3	מבוא לאוקיאנוגרפיה סביבתית	206-12031
2	סטרטיגרפיה	206-12041
2.5	מבוא לגיאוכימיה	206-12191
2	גיאולוגיה של א"י	206-12261
2.5	טקטוניקת הלוחות	206-13091
4	פרויקט גמר 2 הנדסת מבנים*	374-14020
5	קורס בחירה בגיאולוגיה או בהנדסת מבנים*	
21	סה"כ	

סמטר ט'

מס' נק"ז	שם המקצוע	מספר המקצוע
2.5	אירועים חריגים *2	374-14104
6.75	קורס בחירה בגיאולוגיה או בהנדסת מבנים*	
2	מקצועות כלליים*	
13.75	סה"כ	

סה"כ דרישה לתואר: 210

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