

## מסלול משולב – תואר כפול בגיאולוגיה ובהנדסת בניין

### תכנית לימודים מומלצת לפי סמסטרים

#### סמסטר א'

מס' נק"ז	שם המקצוע	מספר המקצוע
4.5	אלגברה לינארית להנדסת בניין	201-19041
5	חדו"א להנדסת מכונות 1	201-19711
4.25	מבוא למינרלים וסלעים	206-11031
1	מבוא לקריסטלוגרפיה גיאומטרית	206-11051
0.75	מינרלים וסלעים 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 הספריה	360-10011
0	לומדה להכרת החוק והנהלים למניעת הטרדה מינית (קורס מקוון)	900-55001
<b>23.5</b>	<b>סה"כ</b>	

#### סמסטר ב'

מס' נק"ז	שם המקצוע	מספר המקצוע
5	חדו"א להנדסת מכונות 2	201-19721
3.5	פיסיקה 1 ב'	203-11391
3.5	מבוא לגיאולוגיה דינמית	206-11041
2	מבוא לפליאונטולוגיה	206-11121
4	תכנות להנדסת בניין*	371-11681
2.5	כימיה להנדסת בניין*	374-11103
4	חוזק 1 למהנדסי בניין*	374-11051
1.5	סדנא לתב"ם*	374-12040
<b>26</b>	<b>סה"כ</b>	

#### סמסטר ג'

מס' נק"ז	שם המקצוע	מספר המקצוע
3.5	מ. למשוואות דיפרנציאליות א'	201-19031
2	אנגלית מתקדמים ב'	153-15051
3	סטטיקת מבנים 1*	374-11081
4.5	חוזק 2 למהנדסי בניין*	374-12010
4	מבני בטון 1*	374-12030
3	סטטיסטיקה למהנדסי בניין*	374-12101
3	תכנות מכניות של חומרים*	374-14117
<b>23</b>	<b>סה"כ</b>	

**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	שיטות נומריות*	4011374-1
3.5	כלכלה למהנדסי בניין*	374-12311
2	לימודים כלליים	
<b>27</b>	<b>סה"כ</b>	

**סמטר ה'**

מס' נק"ז	שם המקצוע	מספר המקצוע
4	פיזיקה ג'2	203-11431
0.5	גיאומכניקה בשדה – סיור	206-12174
3	סדימנטולוגיה	206-12181
1	סיור בנגב	206-12284
3	מינרלוגיה	206-12241
2.5	מכניקה של סלעים	206-23921
4	מבוא לגיאומכניקה להנדסת בניין*	206-17171
4.5	דינמיקת מבנים*	374-12080
3	עיקרי תכן מבנים*	374-13020
<b>25.5</b>	<b>סה"כ</b>	

**סמטר ו'**

מס' נק"ז	שם המקצוע	מספר המקצוע
3.25	פטרולוגיה מגמתית ומטמורפית	206-12121
2	מעבדה במכניקה של סלעים	206-13993
3.5	שיטות ביצוע בבניה*	374-12071
4	מבני פלדה*	374-12090
3	סדנת תב"מ בהנדסת מבנים*	374-13011
3.5	הנדסת ביסוס*	374-13041
3	בניית המהנדס*	374-13051
3	אירועים חריגים *1	374-13060
3	סדנת תב"מ בהנדסת מבנים*	374-13011
<b>25.25</b>	<b>סה"כ</b>	

**סמטר ז'**

מס' נק"ז	שם המקצוע	מספר המקצוע
3.5	גיאולוגיה סטרוקטורלית	206-12311
2.5	מבוא לגיאופיסיקה	206-13041
2.25	מינהור בסלע	206-23861
3	בטון דרוך*	374-13030
4	אלמנטים סופיים בהנדסת בניין*	374-14101
2.5	קורס בחירה בהנדסת מבנים*	
3	קורסי בחירה גיאולוגיה	
4	פרויקט גמר 1 הנדסת מבנים*	374-14020
<b>24.75</b>	<b>סה"כ</b>	

**סמטר ח'**

מס' נק"ז	שם המקצוע	מספר המקצוע
2	סטרטיגרפיה	206-12041
2	גיאולוגיה של א"י	206-12261
2.5	טקטוניקת הלוחות	206-13091
2.5	מבוא לגיאוכימיה	206-12191
3	מבנים מרחביים*	374-14050
6	פרויקט גמר 2 הנדסת מבנים*	374-14020
<b>18</b>	<b>סה"כ</b>	

**סמטר ט'**

מס' נק"ז	שם המקצוע	מספר המקצוע
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	
<b>17</b>	<b>סה"כ</b>	

**סה"כ דרישה לתואר: 210**

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