

**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 ב' | 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 לפליאונטולוגיה | 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 | | לימודים כלליים | 2 |
| | ס ה" כ | 23 | ס ה" כ | | 23.5 |
| | סמסטר ה' | | | סמסטר ו' | |
| 203-11431 | פיזיקה ג2' | 4 | 206-12121 | פטרולוגיה מגמתית ומטמורפית | 3.25 |
| 206-12174 | גיאומכניקה בשדה - סיור | 0.5 | 206-12191 | מבוא לגיאוכימיה | 3 |
| 206-12181 | סדימנטולוגיה | 3 | 206-23921 | מכניקה של סלעים | 2.5 |
| 206-12284 | סיור בנגב | 1 | 374-12071 | שיטות ביצוע בבניה* | 3.5 |
| 206-12241 | מינרלוגיה | 3 | 374-13011 | סדנת תב"מ בהנדסת מבנים* | 3 |
| 206-17171 | מבוא לגיאומכניקה להנדסת בניין* | 4 | 374-13041 | הנדסת ביסוס* | 3.5 |
| 374-12080 | דינמיקת מבנים* | 4.5 | 374-13051 | בניית המהנדס* | 3 |
| 374-13020 | עיקרי תכן מבנים* | 3 | 374-13060 | אירועים חריגים 1* | 3 |

| 24.75 | סה"כ | | 23 | סה"כ | |
|------------|---------------------------|-----------|--------------|------------------------------|-----------|
| | סמטר ח' | | | סמטר 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 | מעבדה במכניקה של סלעים* | 206-13993 | 3 | בטון דרוך* | 374-13030 |
| 3.5 | כלכלה הנדסית* | 374-11101 | 4 | אלמנטים סופיים בהנדסת בניין* | 374-14101 |
| 4 | מבני פלדה* | 374-12090 | 2.5 | קורס בחירה בהנדסת מבנים* | |
| 6 | פרויקט גמר 2 הנדסת מבנים* | 374-14020 | 3 | קורסי בחירה גיאולוגיה | |
| | | | 4 | פרויקט גמר 1 הנדסת מבנים* | 374-14020 |
| 22 | סה"כ | | 24.75 | סה"כ | |
| | | | | סמטר ט' | |
| | | | 4 | תורת הזרימה והידרולוגיה* | 374-13040 |
| | | | 2.5 | אירועים חריגים 2* | 374-14104 |
| | | | 3 | מבנים מרחביים* | 374-14050 |
| | | | 5 | קורס בחירה בהנדסת מבנים* | |
| | | | 2 | מקצועות כלליים* | |
| | | | 3 | קורסי בחירה גיאולוגיה | |
| | | | 19.5 | סה"כ | |
| 210 | סה"כ דרישה לתואר | | | | |

מקצועות עם כוכבית (*) הם באחריות הפקולטה להנדסה ויחושבו במוצע לתואר בהנדסת בניין. כל היתר יחושבו במוצע לתואר במדעי הגיאולוגיה והסביבה.