

**תוכנית לימודים המחלקה להנדסת בניין - הנדסת מבנים**  
**שנת חוזה תשע"ח - בוגרי שנה"ל תשפ"א**

<b>שנה ב' - תשע"ט</b>			<b>שנה א' - תשע"ח</b>		
<u>סמטר 3</u>			<u>סמטר 1</u>		
4.50	חוזק 2 למהנדסי בניין	374-1-2010	0.00	הכרת החוק והנהלים למניעת הטרד	900-5-5001
3.00	סטטיקת מבנים 1	374-1-1081	2.00	אנגלית מתקדמים *2	153-1-5051
4.00	מבני בטון 1	374-1-2030	4.50	אלגברה לינארית להנדסת בניין	201-1-9041
3.50	מבוא למשוואות דיפרנציאליות	201-1-9031	5.00	חדו"א הנ' מכונות 1	201-1-9711
3.00	סטטיסטיקה למהנדסי בניין	374-1-2101	0.00	מבוא לפיסיקה *1	203-1-0111
3.00	תכונות מכניות של חומרים	374-1-4117	0.00	הכרת הספרייה*	360-1-0011
			4.00	מבוא למכניקת מבנים	374-1-1021
			0.00	מבוא לכימיה	500-1-1000
			4.00	גרפיקה הנדסית להנדסת בניין	374-1-1011
<b>21.00</b>	<b>סה"כ</b>		<b>19.50</b>	<b>סה"כ</b>	
<u>סמטר 4</u>			<u>סמטר 2</u>		
4.00	פיסיקה 2 מתוגבר	203-1-1641	5.00	חדו"א הנ' מכונות 2	201-1-9721
3.50	חומרי בנייה	374-1-1061	3.50	פיסיקה 1ב	203-1-1391
2.00	גיאולוגיה למהנדסי בניין	374-1-2070	4.00	חוזק 1 למהנדסי בניין	374-1-1051
3.00	סטטיקת מבנים 2	374-1-2020	4.00	תכנות להנדסת בניין	371-1-1681
4.50	מבני בטון 2	374-1-2060	1.50	סדנא בתב"מ	374-1-2040
3.50	כלכלה למהנדסי בניין	374-1-2311	2.50	כימיה להנדסת בניין	374-1-1103
3.00	שיטות נומריות	374-1-4011			
<b>23.50</b>	<b>סה"כ</b>		<b>20.50</b>	<b>סה"כ</b>	
<b>שנה ד' - תשפ"א</b>			<b>שנה ג' - תש"פ</b>		
<u>סמטר 7</u>			<u>סמטר 5</u>		
4.00	פרויקט 1 בהנדסת מבנים	374-1-4020	4.00	מבוא לגיאומכניקה	206-1-7171
3.00	בטון דרוך	374-1-3030	3.00	עיקרי תכן מבנים	374-1-3020
3.00	מבנים מרחביים	374-1-4050	4.00	אלמנטים סופיים בהנדסת בניין	374-1-4101
			4.50	דינמיקת מבנים	374-1-2080
			4.00	תורת הזרימה והידרולוגיה	374-1-3040
			2.50	אירועים חריגים 2	374-1-4104
<b>10.00</b>	<b>סה"כ</b>		<b>22.00</b>	<b>סה"כ</b>	
<u>סמטר 8</u>			<u>סמטר 6</u>		
6.00	פרויקט 2 בהנדסת מבנים	374-1-4041		אירועים חריגים 1:	
			3.00	דינמיקה שימושית ותכן סימני	374-1-3060
			3.00	תב"מ בהנדסת מבנים	374-1-3011
			3.50	הנדסת ביסוס	374-1-3041
			3.00	בניית המהנדס	374-1-3051
			4.00	מבני פלדה	374-1-2090
			3.50	שיטות ביצוע בבנייה	374-1-2071
<b>6.00</b>	<b>סה"כ</b>		<b>20.00</b>	<b>סה"כ</b>	

**שנה א' 40.00**  
**שנה ב' 44.50**  
**שנה ג' 42.00**  
**שנה ד' 16.00**  
**בחירה 13.50**  
**קורסים כלליים 4.00**  
**סה"כ 160.00**

הערה: סימן \* הינו קורס חובה פקולטית  
הערה - בקורסים כלליים ניתן לכלול עד 2.0 נק"ז ספורט.

15.06.2020