

תוכנית לימודים המחלקה להנדסת בניין - הנדסת מבנים
שנת חוזה תש"פ - בוגרי שנה"ל תשפ"ג

שנה ב' - תשפ"א			שנה א' - תש"פ		
<u>סמטר 3</u>			<u>סמטר 1</u>		
4.50	חזק 2 למהנדסי בניין	374-1-2010	0.00	זכרת 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 ה' מכוונת 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
21.00	סה"כ		19.50	סה"כ	
<u>סמטר 4</u>			<u>סמטר 2</u>		
3.50	פיסיקה 2 מתוגבר	203-1-1491	5.00	חדו"א ה' מכוונת 2	201-1-9721
3.50	חומרי בנייה	374-1-1061	3.50	פיסיקה ב'1	203-1-1391
2.00	גיאולוגיה למהנדסי בניין	374-1-2070	4.00	חזק 1 למהנדסי בניין	374-1-1051
3.00	סטטיקת מבנים 2	374-1-2020	4.00	תכנות למהנדסים בפיייתון	374-1-1681
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			
23.00	סה"כ		20.50	סה"כ	
שנה ד' - תשפ"ג			שנה ג' - תשפ"ב		
<u>סמטר 7</u>			<u>סמטר 5</u>		
4.00	פרוייקט 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
2.50	אירועים חריגים 2	374-1-4104	4.00	אלמנטים סופיים בהנדסת בניין	374-1-4101
			4.50	דינמיקת מבנים	374-1-2080
			3.50	שיטות ביצוע בבנייה	374-1-2071
			4.00	מבני פלדה	374-1-2090
9.50	סה"כ		23.00	סה"כ	
<u>סמטר 8</u>			<u>סמטר 6</u>		
4.00	פרוייקט 2 בהנדסת מבנים	374-1-4044		אירועים חריגים 1:	
			3.00	דינמיקה שימושית ותכן סיסמי	374-1-3060
			1.50	תב"מ בהנדסת מבנים	374-1-3011
			3.50	הנדסת ביסוס	374-1-3041
			3.00	בניית המהנדס	374-1-3051
			2.00	BIM	374-1-4035
			3.00	מכניקת זורמים	374-1-3070
4.00	סה"כ		16.00	סה"כ	

40.00 **שנה א'**

44.00 **שנה ב'**

39.00 **שנה ג'**

13.50 **שנה ד'**

17.50 **בחירה**

6.00 **קורסים כלליים**

160.00 **סה"כ**

הערה: סימן * הינו קורס חובה פקולטית

1.2.2022