

**תוכנית לימודים המחלקה להנדסת בניין - ניהול הבניה**  
**שנת חוזה תשע"ד - בוגרי שנה"ל תשע"ז**

<b>שנה ב' - תשע"ה</b> <u>3 סמטר</u>			<b>שנה א' - תשע"ד</b> <u>1 סמטר</u>		
2.50	כלכלה הנדסית	374-1-1101	2.00	153-1-5051 אנגלית מתקדמים *2	
5.00	חוזק 2 למהנדסי בניין	374-1-2010	4.50	201-19041 אלגברה לינארית להנדסת בניין	
3.00	סטטיקת מבנים 1	374-1-1081	5.00	201-1-9711 חדו"א הנ מכונות 1	
4.00	מבני בטון 1	374-1-2030	0.00	203-1-0111 מבוא לפיסיקה *1	
3.50	מבוא למשוואות דיפרנציאליות	201-1-9031	0.00	360-1-0011 הכרת הספריה*	
3.00	סטטיסטיקה למהנדסי בניין	374-1-2101	4.00	374-1-1021 מבוא למכניקת מבנים	
3.00	תכונות מכניות של חומרים	374-1-4117	0.00	374-1-1000 מבוא לכימיה	
<b>24.00</b>	<b>סה"כ</b>		4.00	374-1-1011 גרפיקה הנדסית להנדסת בניין	
			<b>19.50</b>	<b>סה"כ</b>	
<u>4 סמטר</u>			<u>2 סמטר</u>		
3.50	חומרי בנייה	374-1-1061	4.00	371-1-1681 תכנות להנדסת בניין	
1.50	גיאולוגיה למהנדסי בניין	374-1-2070	5.00	201-1-9721 חדו"א הנ מכונות 2	
3.00	סטטיקת מבנים 2	374-1-2020	3.50	203-1-1391 פיסיקה אב	
4.50	מבני בטון 2	374-1-2060	4.00	374-1-1051 חוזק 1 למהנדסי בניין	
4.00	מבני פלדה	374-1-2090	1.50	374-1-2040 מבוא לתב"מ	
3.00	שיטות ביצוע בבנייה	374-1-2071	2.50	374-1-1103 כימיה להנדסת בניין	
3.00	שיטות נומריות	374-1-4011			
<b>22.50</b>	<b>סה"כ</b>		<b>20.50</b>	<b>סה"כ</b>	
<b>שנה ד' - תשע"ז</b> <u>7 סמטר</u>			<b>שנה ג' - תשע"ו</b> <u>5 סמטר</u>		
4.00	פרוייקט גמר 1 בניהול הבנייה	374-1-4107	4.00	206-1-7171 מבוא לגיאומכניקה	
4.00	תורת הזרימה והידרולוגיה	374-1-3040	3.50	374-1-2181 מבוא לניהול הבנייה	
3.00	בטון דרוך	374-1-3030	3.00	374-1-3020 עיקרי תכן מבנים	
			2.50	374-1-4022 אדריכלות למהנדסי בניין	
			2.50	374-1-4113 מיכון וציוד בבנייה	
			2.50	374-1-3032 מבוא להנדסה סביבתית	
<b>11.00</b>	<b>סה"כ</b>		<b>18.00</b>	<b>סה"כ</b>	
<u>8 סמטר</u>			<u>6 סמטר</u>		
3.00	מיפוי ומדידה	374-1-4061	3.50	374-1-4098 תכנון וניהול פרוייקטים בבנייה	
2.50	ניתוח ואומדן עלויות בבנייה	374-1-4053	4.00	203-1-1641 פיסיקה 2 מתוגבר	
6.00	פרוייקט גמר 2 בניהול הבניה	374-1-4108	2.50	374-1-4118 אירועים חריגים 3	
2.50	ניהול המשאב האנושי	374-1-4092	3.00	374-1-3063 ניתוח מערכות וחקר ביצועים	
			2.00	374-1-4114 שיטות מימוש פרוייקטים בבניה	
<b>14.00</b>	<b>סה"כ</b>		<b>15.00</b>	<b>סה"כ</b>	

<b>40.00</b>	<b>שנה א'</b>
<b>46.50</b>	<b>שנה ב'</b>
<b>33.00</b>	<b>שנה ג'</b>
<b>25.00</b>	<b>שנה ד'</b>
<b>11.50</b>	<b>בחירה</b>
<b>4.00</b>	<b>קורסים כלליים</b>
<b>160.00</b>	<b>סה"כ</b>

הערה: סימן \* הינו קורס חובה פקולטית  
הערה - בקורסים כלליים ניתן לכלול עד 2.0 נק"ז ספורט.  
תאריך עדכון 5.1.2016

**ד"ר מיכאל צורסקי**  
**נהיר נפת הוראה**  
**המחלקה להנדסת בניין**

27.1.2016