

## אוגדן מערכת שעות מה"ט

תחום : 22 בנייה-הנדסה אזרחית  
 מגמה : 1045 הנדסה אזרחית - ניהול הבנייה - רפורמה  
 מסלול : 90 הנדסאים משולב-מה"ט  
 מהדורה : 11/2024 סטטוס : מאושרת



סה"כ שעות	חובה	שעות לימוד שנה ד	שעות לימוד שנה ג	שעות לימוד שנה ב	שעות לימוד שנה א	שם מקצוע לימוד	
96	X				96	מתמטיקה	3855
64	X				64	שרטוט אדריכלי ופרטי בניין באוטוקד	15087
112	X				112	בטיחות	3946
64	X				64	תורת הבניה והמבנים-מבוא	15091
32	X				32	חומרים וכלי בניין-מעבדה	15092
32	X				32	חומרי בנין	4101
32	X				32	דיני עבודה וניהול עובדים	15094
32	X				32	דיני תכנון ובניה	5176
48	X			32	16	תוכנות בניהול הבנייה	15098
288	X			96	192	לימודי מבנים	4407
96	X			32	64	מבוא לשרטוט ואוטוקד	15089
48	X			48		גיאודזיה-תורת המדידות	15093
64	X			64		מערכות אלקטרו-מכניות	15096
48	X			48		קריאת תוכנית בניה ומדידה	15090
64	X			64		קורס-כבישים תשתיות, עבודות פיתוח וציוד	15106
80	X			80		תכן הנדסי	4363
64	X			64		ארגון אתר ובחירת ציוד בניה	10232
32	X			32		פיקוח בקרה ואיכות	15099
48	X			48		תכנון ממוחשב BEAMD	15104

## אוגדן מערכת שעות מה"ט

תחום : 22 בנייה-הנדסה אזרחית  
 מגמה : 1045 הנדסה אזרחית - ניהול הבנייה - רפורמה  
 מסלול : 90 הנדסאים משולב-מה"ט  
 מהדורה : 11/2024 סטטוס : מאושרת

192	X		128	64		ארגון וניהול הבניה	4108
25	X		7	18		סוירים	4624
80	X		48	32		מלאכות הבניה	15100
48	X		48			שרטוט קונסטרוקציות באוטוקד	15105
24	X		24			סדנאות	4066
32	X		32			קרקע וביסוס	15102
300	X		300			פרויקט גמר	4172
64	X		64			סדנה בתכנון קונסטרוקציות מבנים	5182
			48			קונסטרוקציות פלדה, בניה קלה ועץ	15103
			32			מלאכות הבניה - מורחב	15989
			32			פיקוח בקרה ואיכות - מורחב	15990
			32			קרקע וביסוס - מורחב	15991
2109		0	651	722	736	סה"כ שעות חובה :	
144			144			סה"כ שעות בחירה :	
2253			795	722	736	סה"כ שעות :	

X - חובה  
 ללא X - קורסי בחירה

### רשימת בחינות

ציון עובר	סוג בחינה	בחינה	
55	עיוני	בטיחות ר.	97150
55	עיוני	ניהול אתר בניה	97152
55	עיוני	חישוב סטטי ר.	97155
55	עיוני	מבנים ר	97156