

## אוגדן הקצאת שעות ע"י משרה"ח בהנדסת מכונות

מקצוע מדעי: 15 ש"ש, מקצוע מוביל: 21 ש"ש מקצוע התמחות: 18 ש"ש

חלוקת השעות בממוצע 12 ש"ש עיוני ו- 6 ש"ש התנסותי בכל שנה = סה"כ - 54 ש"ש לשלוש שנים

סוג המקצוע	מקצוע הבחינה	סמל המקצוע	שם מקצוע		י"א		י"ב		סה"כ	
			ה	ע	ה	ע	ה	ע	ה	ע

<b>15</b>	1		14		5		4		5		מדעי הטכנולוגיה	מדעי הטכנולוגיה	בחירה א
	15		5		5		5		5				
<b>450 שעות - 15 ש"ש</b>													

		819203		819266		838102		נושאי לימוד / שאלונים		32.001	32.00	בחירה ב: מקצוע מוביל בקרת מערכות הנדסיות
5	2	3	1	2	1	1			מבוא למערכות מבוקרות			
3	1	2					1	2	לוגיקה ספרתית	32.002		
6	1	5		2		2	1	1	פרקי הנדסה ומדע	32.003		
7	3	4	1	2	1	2	1		רובוטיקה ובקרים	32.004		
21	7	14	2	6	2	5	3	3	סה"כ			
		21		8		7		6				
<b>סה"כ לכיתה</b>												
<b>סה"כ למקצוע המוביל</b>												
<b>630 שעות - 21 ש"ש</b>												

		843599 - תעופה		853277 853201		853101		נושאי לימוד / שאלונים		32.101	31.10	בחירה ג: מקצוע התמחות מערכות תעופה
2	1	1		1		1			תכן הנדסי			
3	1	2		2					מנועי מטוס	32.103		
3	1	2			1	2			אווירודינמיקה	32.104		
3	1	2		2					מערכות מטוסים	32.105		
3	1	2			1	2			תרמודינמיקה	32.106		
2	0	2		2					הידראוליקה תעופתית	32.107		
2	1	1		1	1				מכלולים תעופתיים			
18	6	12		3	8	3	4	0	סה"כ			
		18		11		7		0				
<b>סה"כ לכיתה</b>												
<b>סה"כ למקצוע התמחות</b>												
<b>540 שעות - 18 ש"ש</b>												

		843599 - מכטרוניקה		843277 843201		843101		נושאי לימוד / שאלונים		32.201	32.20	בחירה ג: מקצוע התמחות מכטרוניקה
3	1	2					1	2	מערכות משולבות			
3	1	2					1	2	מבוא למחשב	32.203		
3	1	2				1	2		התקני בקרה	32.204		
2	0	2					2		התקני המרת אנרגיה	32.205		
4	2	2		2	1		1		תכן הנדסי	32.206		
3	1	2		1	2				תכן מערכות משולבות			
18	6	12		3	3	1	5	2	סה"כ			
		18		6		6		6				
<b>סה"כ לכיתה</b>												
<b>סה"כ למקצוע התמחות</b>												
<b>540 שעות - 18 ש"ש</b>												

		843599 - מכטרוניקה		801277 801201		801101		נושאי לימוד / שאלונים		32.301	32.30	בחירה ג: מקצוע התמחות מכונאות ימית
6	2	4		1	2	1	2		סיב"ם וסרטוט מתקדם			
6	2	4		1	2	1	2		מתקני חשמל ימיים	32.303		
3	1	2			2	1			קורוזיה ותהליכים כימיים	32.304		
3	1	2		1	2				מכונאות ימית ומערכות השטה			
18	6	12		3	8	3	4	0	סה"כ			
		18		11		7		0				
<b>סה"כ לכיתה</b>												
<b>סה"כ למקצוע התמחות</b>												
<b>540 שעות - 18 ש"ש</b>												

		880599 - אוטו-טק		880277 880201		880101		נושאי לימוד / שאלונים		32.401	32.40	בחירה ג: מקצוע התמחות אוטו-טק
8	4	4		2	2	1	2	1	איבחון ממוחשב של מערכות			
4	1	3			1		1	1	תורת הרכב ומכללי רכב	32.403		
4	1	3			1		2		תורת המנוע ומכללי מנוע	32.404		
2	0	2			2				תרמודינמיקה			
18	6	12		2	6	2	5	2	סה"כ			
		18		8		7		3				
<b>סה"כ לכיתה</b>												
<b>סה"כ למקצוע התמחות</b>												
<b>540 שעות - 18 ש"ש</b>												