מערך מקצועות ושעות לימוד למגמת מכונות - מכטרוניקה - הנדסאים (משולב)

	מקצועות לימוד	שנה א'		שנה ב'		שנה ג'		שעות למקצוע	הערות
		עיוני	מעשי	עיוני	מעשי	עיוני	מעשי		
יסוד	מתמטיקה	112						112	*
	אנגלית טכנית	64						64	*
	תורת החומרים	64			16			80	*
	גרפיקה הנדסית - סיב"ם		64		32		32	128	*
תשתית	מכניקה טכנית	96		32				128	*
	חוזק חומרים	64		32	16			112	*
	חלקי מכונות			64		64		128	*
	מערכות הידראוליות ופנאומטיות	48		16				64	**
	מעבדה במערכות הידר' ופנאום'		32		32			64	**
	מבוא לחשמל ואלקטרוניקה			80				80	*
	מעבדה במבוא לחשמל				32			32	*
התמחות	מערכות ספרתיות	32		32				64	*
	מבוא לתכנות				32			32	**
	רכיבים ומתמרים					96		96	*
	מעבדה ברכיבים ומתמרים						32	32	*
	מערכות בקרה			32		64		96	*
	מעבדה במערכות בקרה						32	32	*
	בקרים מתוכנתים וממשק אדם מכונה				96			96	*
	רובוטיקה ומערכות בקרת תנועה				32		16	48	**
	הינע חשמלי					32		32	**
	מעבדה בהינע חשמלי						32	32	**
	אלקטרוניקה תעשייתית					64		64	**
	מעבדה באלקטרוניקה תעשייתית						32	32	**
	תיכון מערכות מכטרוניות						48	48	**
פרוייקט	פרוייקט גמר							304	*
	סה"כ:	480	96	288	288	320	224		
	סה"כ לשנה (ללא פרויקט)	576		576		544		1696	
	תוספת פרויקט	304							
	סה"כ שעות כללי למגמה	2000							

הערות: * מקצועות חובה ** מקצועות בחירה

מקצועות חובה ללא פרויקט:	**1280**	**75%**
מקצועות בחירה:	**416**	**25%**
סה"כ (ללא פרויקט)	**1696**	**100%**
פרויקט	**304**	
סה"כ (כולל)	**2000**	

בחינות מה"ט:

יסודות המכניקה (מכניקה טכנית, תורת החומרים, שרטוט הנדסי) - באמצע שנה ב'

מכטרוניקה (תורת הבקרה, רכיבים ומתמרים, בקרים מתוכנתים)- בסוף שנה ג'