

**מקצועות הבחירה החופשית (על הסטודנט לבחור 2 קורסים מתוך הרשימה המוצעת)**

שם הקורס	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות מעבדה	משקל	ניתן בסמסטר	
1 תאימות אלקטרומגנטית	3	-	-	3	7	
2 VHDL	3	-	-	3	7	
3 חישובים מתמטיים להנדסה	3	-	-	3	6	
4 תקשורת ניידת	3	-	-	3	8	
5 תקשורת אלחוטית מתקדמת	3	-	-	3	7	
6 דימות מיקרוגל	3	-	-	3	6	
7 Board Design	3	-	-	3	8	
8 מושגי יסוד ביזמות	3	-	-	3	6	
9 מבוא לניהול מערכות אנרגיה	3	-	-	3	6	
10 מקורות אנרגיה מתחדשים	3	-	-	3	7	
11 ספקי כח אלקטרוניים	3	-	-	3	6	
12 התייעלות אנרגטית	3	-	-	3	6	
13 תכנון רשתות חשמל	3	-	-	3	8	
14 מבנה תחנות כח ומשנה	3	-	-	3	7	
15 שיטות הגנה במערכות הספק	3	-	-	3	8	
16 מתקני חשמל	3	-	-	3	8	
17 בטיחות וחוקי חשמל	3	-	-	3	7	
18 מעבדת מעגלים אלקטרוניים + מתקדמים	-	-	3	1.5 +	6	
מעבדת מעגלים ספרתיים	-	-	3	1.5	7	