

תכנית לימודים לתואר ראשון – רשימת מקצועות לכל הסטודנטים.

ה' הרצאה, ת' תרגיל, מ' מעבדה, נק"ז-נקודות זכות

שנה א

סמסטר א

מס מקצוע	שם מקצוע	ה'	ת'	מ'	נק"ז	מקצוע קדם חוסם
20310111	מבוא לפיזיקה 1	4	2	-	0.0	
20119711	חדו"א להנד' מכ' 1	3	2	-	4.0	
20411571	כימיה בסיסית להנדסה	4	1	-	4.5	
36212023	הכרת המחשב ויישומיו	-	-	2	1.0	
20411593	כימיה בסיסית - הדגמות	-	-	1	0.5	
20119321	מבוא לאלגברה ליניארית מכ'	4	1	-	4.5	
36211011	גרפיקה הנדסית	3	2	-	4.0	
	סה"כ סמסטר א'	18	8	3	18.5	

סמסטר ב

20310121	מבוא לפיזיקה 2	3	2	-	0.0	20310111
20119721	חדו"א להנד' מכ' 2	4	2	-	4.5	20119711
36211061	סטטיקה	3	2	-	4.0	
36211143	גרפיקה ממוחשבת	-	-	4	2.0	
20311421	פיזיקה מכ' 1	3	1	-	3.5	20119711
36211163	מבוא להנדסת מכונות	-	-	3	1.0	
20219081	תכנות 1 (C)	3	2	-	4.0	
15316051	אנגלית מתקדמים 2	4	-	-	2.0	
	סה"כ סמסטר ב'				21.0	

שנה ב , סמסטרים ג'+ד'

20311721	פיזיקה מכ' 2	3	1	-	3.5	20311421
20119461	משוואות דיפרנציאליות מכ'	4	2	-	5.0	20119721, 20119321
36212131	תרמודינמיקה 1	3	2	-	4.0	
36212311	תורת הזרימה 1	3	2	-	4.0	36211061
36212111	חוזק חומרים 1	3	2	-	4.0	36211061
36212221	דינמיקה	3	2	-	4.0	36211061
36212181	תכונות מכניות של חומרים	3	2	-	4.0	
36213341	שיטות נומריות בהנדסה	3	2	-	4.0	
36213421	מבוא לבקרה	3	2	-	4.0	
36212173	סדנא בתוכנת Matlab	-	-	2	1.0	
36212151	מכשור ומדידות	2	-	1	2.5	
36112181	מבוא להנדסת חשמל למכונות (1ד)	4	2	-	4.5	
	סה"כ סמסטרים ג' +ד'				44.5	

חלק מהמקצועות ינתן בשני הסמסטרים וחלקם בסמסטר א' או ב' בהתאם לתכנית שתופץ לפני תחילת שנת הלימודים

שנה ג , סמסטרים ה +ו'

36213331	תיכון מכונות 1	3	2	-	4.0	
36213231	עקרונות מעבר חום 1	3	2	-	4.0	
36211153	מעבדה להנדסת מכונות 1	-	-	4	2.0	
36213061	שיטות סטטיסטיות בהנדסה	3	2	-	4.0	
36112143	מעבדת מבוא להנ' חשמל ואלק'	-	-	4	2.0	
36212161	טכנולוגיות הייצור	3	1	-	3.5	
36211133	מעבדה להנדסת מכונות 2	-	-	4	2.0	
36113421	אלקטרוניקה להנדסת מכונות	3	2	-	4.0	
	מדעי ההנדסה 1 - חובה למסלול +	3	2	-	3.5	
	מדעי ההנדסה 2 - חובה למסלול +	3	2	-	3.5	
	מדעי ההנדסה 3 - חובה למסלול +	3	2	-	3.5	
	מדעי ההנדסה 4 - חובה מחלקתי	3	2	-	3.5	
	סה"כ סמסטרים ה +ו'				37.5	

חלק מהמקצועות ינתן בשני הסמסטרים וחלקם בסמסטר א' או ב' בהתאם לתכנית שתופץ לפני תחילת שנת הלימודים

שנה ד

סמסטר ז'

מס מקצוע	שם מקצוע	ה'	ת'	מ'	נק"ז	מקצוע קדם חוסם
36214503	פרויקט הנדסי 1 ****	1	-	5	3.5	36213331
37513511 או: 37510311	מבוא להנדסת בטיחות מבוא להנדסת בטיחות להנד' מכוונת	1	-	-	1.0	
	מקצוע חובה מסלולי 1 +	3	1	-	+3.5	
	מקצוע חובה מסלולי 2 +	3	1	-	+3.5	
	מקצוע חובה מסלולי 3 +	3	1	-	+3.5	
	מקצוע חובה מסלולי 4 +	3	1	-	+3.5	
	מקצוע בחירה מחלקתי 1 +	3	-	-	+3.0	
	סה"כ סמסטר ז'				+21.5	

סמסטר ח'

36214603	פרויקט הנדסי 2 *****	1	-	5	6.5	
	מקצוע בחירה מחלקתי 2 +	3	1	-	+3.5	
	מקצוע בחירה מחלקתי 3 +	3	-	-	+3.0	
	מקצוע בחירה מחלקתי 4 +	3	-	-	+3.0	
	מקצוע בחירה מחלקתי 5 +	3	-	-	+3.0	
	סה"כ סמסטר ח'				+19.0	

מקצועות "מדעי ההנדסה - חובה למסלול", ילקחו בסמסטרים ו', ז' או ח'.

+ :מקצועות חובה, מקצועות בחירה - מספר נקודות הזכות הוא בהתאם למקצוע שיבחר –טבלה מפורטת מופיעה בהמשך, ילקחו בסמסטר ו', ז', או ח'.

**** סטודנט יורשה להרשם למקצוע זה רק לאחר צבירת 114 נק"ז

***** מקצוע זה מהווה המשך ישיר ובלתי נפרד מהמקצוע פרויקט הנדסי 1.

על הסטודנט לוודא כי אכן צבר לפחות 160 נק"ז על-פי הדרישות הנ"ל