

הנדסת חשמל - תשפ"א											
סמס	מס' קורס	שם הקורס	שם מרצה	ה	ת	מ	שעות סמס	נ"ז סמס	נ"ז שנתי (ש"ש)		
1	83002	אשנב להנדסה	פרופ' אורית שפי	2	-	-	2	0	0		
1	83102	פיזיקה 1	ד"ר אלון שחר	4	2	-	6	6	3		
1	83110	אלגברה לינארית	ד"ר מיטל אליהו-רובינסון, ד"ר אליהו מצרי	4	2	-	6	6	3		
1	83112	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1	ד"ר שיגור ארז	4	3	-	7	7	3.5		
1	83108	קומבינטוריקה (בדידה 2 לשעבר)	ד"ר שפט אור, פרופ' קוניאבסקי בוריס	2	1	-	3	3	1.5		
1	83120	מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים	ד"ר בנשק-דוקוב אלישבע	2	2	-	4	4	2		
		סה"כ שנה א' סמסטר 1		18	10	0	28	26	13		
2	83002	אשנב להנדסה	פרופ' שפי אורית	2	-	-	2	0	0		
2	83103	פיזיקה 2	פרופ' פרידמן אביעד, ד"ר בשן אמיר	4	2	-	6	6	3		
2	83105	מעבדה בפיזיקה	ד"ר קורצוול נועה	-	-	-	2	1	0.5		
2	83114	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרל 2	ד"ר ראצציק אירינה, ד"ר ביתן רוני	4	2	-	6	6	3		
2	83115	משוואות דיפרנציאליות רגילות	ד"ר ראצציק אירינה	2	1	-	3	3	1.5		
2	83119	מבני נתונים ואלגוריתמים 1 (הפך לחובה)	ד"ר קוגלר חלל, פרופ' צבי לוטסקר	3	1	-	4	4	2		
2	83140	מערכות לוגיות ספרתיות	פרופ' וובר אופיר, ד"ר עדי מכמל	3	1	-	4	4	2		
		סה"כ שנה א' סמסטר 2		18	7	2	27	24	12		
3	83206	מערכות לינאריות	ד"ר נועם יאיר, ד"ר שוורץ עופר	3	1	-	4	4	2		
3	83210	אנליזה הרמונית	פרופ' לרנר אנדרי	2	1	-	3	3	1.5		
3	83211	פונקציות מרוכבות	ד"ר קפלן איל	2	1	-	3	3	1.5		
3	83215	משוואות דיפרנציאליות חלקיות	גבי צבי זהבית	2	1	-	3	3	1.5		
3	83216	מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	פרופ' ברזל ברוך, ד"ר גונן זיגור	3	1	-	4	4	2		
3	83237	מבוא להנדסת חשמל	פרופ' וייס אריה	3	1	-	4	4	2		
3	83238	מעבדה במבוא להנדסת חשמל	פרופ' וייס אריה	-	-	-	3	1.5	0.75		
3	83253	תכן לוגי	ד"ר לוי איתמר	2	1	-	3	3	1.5		
		סה"כ שנה ב' סמסטר 3		17	7	3	27	25.5	12.75		
4	83204	מכניקה קוונטית שימושית	ד"ר כהן אלי	3	1	-	4	4	2		
4	83207	שדות אלקטרומגנטיים	פרופ' זלבסקי זאב	3	1	-	4	4	2		
4	83214	כלים לאנליזה נומרית	ד"ר אלתר עידן	2	2	-	4	4	2		
4	83243	מעבדה ביסודות התקני מוליכים למחצה	פרופ' נוה דורון	-	-	-	2	1	0.5		
4	83244	יסודות התקני מוליכים למחצה	ד"ר אלבו אסף, ד"ר לוי תומר	3	1	-	4	4	2		
4	83245	אותות ומערכות	פרופ' סומך-ברוך ענליה, ד"ר שוורץ עופר	3	1	-	4	4	2		
4	83246	מבוא לבקרה	ד"ר זיידל בנימין	3	1	-	4	4	2		
		סה"כ שנה ב' סמסטר 4		17	7	2	26	25	12.5		
5	83223	תכנות מונחה עצמים	ד"ר אהרון קופרשטוק	2	2	-	4	4	2		
5	83302	אותות אקראיים ורעש	פרופ' שרגא ברוס	3	2	-	5	5	2.5		
5	83303	אלקטרוניקה לינארית	פרופ' שור יוסף	3	2	-	5	5	2.5		
5	83308	מעגלים אלקטרוניים ספרתיים	פרופ' פיש אלכס	3	2	-	5	5	2.5		
5	83315	מעבדה למעגלים אלקטרוניים ספרתיים	פרופ' פיש אלכס	-	-	-	3	1.5	0.75		
5	83340	מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרו-אופטיקה	פרופ' זלבסקי זאב	3	1	-	4	4	2		
		סה"כ שנה ג' סמסטר 5		14	9	3	26	24.5	12.25		
6	83325	מעבדה למעגלים אנלוגיים	פרופ' שור יוסף	-	-	-	3	1.5	0.75		
		סה"כ שנה ג' סמסטר 6		0	0	3	3	1.5	0.75		
7,8	83401	פרויקט	-	7	-	-	7	7	3.5		
		סה"כ שנה ד'		7	0	0	7	7	3.5		
		סה"כ חובות כלליות		91	40	13	144	133.5	66.75		
		מסלול אלקטרו-אופטיקה (אא)									
		קורסי חובה:									
6	83649	אופטו-אלקטרוניקה, התקנים ומערכות	ד"ר פרידמן מוטי	3	1	-	4	4	2		
6	83440	מבוא ללייזרים	ד"ר פרידמן מוטי	3	1	-	4	4	2		
7	83306	קוי תמסרות ומערכות מיקרוגלים	ד"ר תומר לוי	3	1	-	4	4	2		
7	83445	מעבדה מתקדמת באלקטרואופטיקה	פרופ' זלבסקי זאב	-	-	-	3	1.5	0.75		
7	83466	תקשורת אופטית	פרופ' צדוק אבי	3	1	-	4	4	2		
		סה"כ		12	4	3	19	17.5	8.75		
		קורסי בחירה:									
7	83316	פיסיקה של מוליכים למחצה	ד"ר פרידמן מוטי	2	1	-	3	3	1.5		
6,8	83644	תרמודינמיקה ישומית - מערכות הנעה, קירור, דימות וקרינה	ד"ר אלי כהן	2	1	-	3	3	1.5		
7	83646	גלאים אלקטרואופטיים מבוססי מלי"מ	ד"ר תומר לוי	2	1	-	3	3	1.5		
8	83647	סופר רוזולוציה ומערכות דימות	פרופ' זלבסקי זאב	2	1	-	3	3	1.5		
8	83648	נושאים מתקדמים בתקשורת אופטית	פרופ' צדוק אבי	2	1	-	3	3	1.5		
		מסלול ביו-הנדסה (בה)									
		קורסי חובה:									
5	83201	מבוא לביולוגיה למהנדסים	פרופ' וייס אריה	3	1	-	4	4	2		
6	83414	מדעי נתונים ביולוגים	פרופ' יערי גור	3	1	-	4	4	2		
6	83661	פיזיולוגיה כמותית	פרופ' שפי אורית	3	1	-	4	4	2		
7	83668	דימות רפואי	ד"ר דניאלי עמוס	3	1	-	4	4	2		
8	83411	מעבדה מתקדמת בביו-הנדסה	ד"ר אלון שחר	-	-	-	3	1.5	0.75		
		סה"כ		12	4	3	19	17.5	8.75		
		קורסי בחירה									
8	83412	גנומיקה וביולוגיה מולקולרית	ד"ר קליסקי תומר	2	1	-	3	3	1.5		
8	83660	ביו- סנסורים + Bio-chips	פרופ' פומבצר רחלה	2	1	-	3	3	1.5		
7	83665	ביולוגיה חישובית - ביואינפורמטיקה	ד"ר קליסקי תומר	2	1	-	3	3	1.5		
7	83666	בקרה למערכות ביולוגיות	פרופ' יערי גור	2	1	-	3	3	1.5		
7	83675	ניתוח נתונים גנומיים (לא ינתן בתשפ"א)	ד"ר שחר אלון	2	1	-	3	3	1.5		
8	83667	יסודות אופטיקה ביו-רפואית	ד"ר דניאלי עמוס	2	1	-	3	3	1.5		

