

מובנה

סמסטר א'			סמסטר ב'			הקורס	שנה א'
ה	ת	מ/ס*	ה	ת	מ/ס		
-	-	-	-	-	-	רעיונות מודרניים בפיסיקה	86-112
-	-	-	-	2	4	מכניקה	86-115
-	2	4	-	-	-	חשמל ומגנטיות	86-120
-	1	2	-	-	-	משוואות דיפרנציאליות רגילות (או קורס 88-240)	86-154
-	-	-	-	1	2	הסתברות וסטטיסטיקה (או קורס 88-165)	86-156
-	1	2	-	-	-	מבוא לפיסיקה מודרנית	86-170
-	-	-	-	2	4	אלגברה ליניארית 1	88-112
-	2	4	-	-	-	אלגברה ליניארית 2	88-113
-	-	-	-	2	4	חשבון אינפיניטסימלי 1	88-132
-	2	4	-	-	-	חשבון אינפיניטסימלי 2	88-133
-	1	2	-	-	-	שימושי מחשב במתמטיקה	88-151
-	-	-	-	2	4	מתמטיקה בדידה	88-195
9 18			9 20				
27			29				
							שנה ב'
-	-	-	-	2	4	מתמטיקה 3 לפיסיקאים	86-207
-	-	-	-	2	3	גלים	86-209
-	-	-	-	2	3	מכניקה אנליטית	86-210
-	1	3	-	-	-	תרמודינמיקה ומכניקה סטטיסטית 1	86-215
-	-	-	3	-	-	מעבדה ממוחשבת בפיסיקה	86-232
-	1	3	-	-	-	אופטיקה	86-246
1	-	-	-	-	-	מעבדה באופטיקה	86-248
-	2	3	-	-	-	תורת הקוונטים 1	86-311
-	-	-	-	-	-	הדרכה מחקרית בקיץ (שקלול נקודות זכות – 0)	86-434
-	2	3	-	-	-	טופולוגיה	88-222
-	-	-	-	2	4	חשבון אינפיניטסימלי 3	88-230
-	1	3	-	-	-	חשבון אינפיניטסימלי 4	88-236
-	2	3	-	-	-	פונקציות מרוכבות 1	88-231
1 9 18			3 8 14				
28			25				
							שנה ג'
-	-	-	-	1	3	מכניקה סטטיסטית 2	86-216
-	-	-	-	1	3	תורת השדה האלקטרומגנטי	86-234
-	-	-	-	1	2	אנליזה נומרית (או קורס 88-306)	86-302
-	-	-	-	2	3	תורת הקוונטים 2	86-312
-	2	2	-	-	-	מבוא לפיסיקה חישובית	86-362
-	2	4	-	-	-	פיסיקת המצב המוצק	86-370
-	-	-	3	-	-	מעבדה בפיסיקה ישומית	86-385
-	-	1	-	-	-	אוריינטציה לתלמידי מחקר (אפשר לקחת בשנה ב')	86-431
2	-	-	-	-	-	סמינר בנושאים נבחרים	86-432
-	2	3	-	-	-	גאומטריה אנליטית ודיפרנציאלית	88-201
-	-	-	-	2	3	אלגברה מופשטת 1	88-211
-	2	4	-	-	-	אלגברה מופשטת 2	88-212
-	-	-	-	2	3	אנליזה מודרנית 1	88-341
בחירה – יש לבחור קורס אחד מהקורסים הבאים:							
-	-	-	-	-	3	טופולוגיה אלגברית	88-520
-	-	-	-	-	3	גאומטריה אלגברית	88-525
2 8 14			3 9 20				
24			32				

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: 82.5 מהן בפיסיקה: 44 מהן במתמטיקה: 38.5
לא כולל קורסים כללים, לימודי יסוד, אנגלית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה

* ה – הרצאה, ת – תרגיל, מ – מעבדה, ס – סמינר