

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ה - המחלקה לפיזיקה										
תוכנית לימודים לתואר שני - פיזיקה עם תזה 86-401										
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	מסטר א' - ש"ש	נ"ז	מסטר ב' - ש"ש	נ"ז	ש. פרונטליות	ש. ש. ש. לימוד
86-803	תורת קוונטים מקדמת	2	2		4				2	2
86-821	מכניקה סטטיסטית מתקדמת	2	2		4				2	2
86-818/846	שיטות בפיזיקה מתמטית - לתאורטיקאים/ שיטות נסיוניות מתקדמות - ליסינאים	2	2		4				2	2
86-830	סמינר מתקדם			2			1	2	1	1
86-9412	קולוקיום והוראה - חובה להירשם גם בשנה א' וגם בשנה ב'			4	0	0	0	0	0	0
קולוקיום בתחום ההתמחות	חובה להירשם גם בשנה א' וגם בשנה ב'				0	0	0	0	0	0
86-762	תזה לתואר שני				0	0	0	0	0	0
סה"כ קורסי חובה				6	12	1	2	7	7	7
סה"כ קורסי בחירה				3	6	3	6	6	6	6
				סה"כ ש"ש קורסי חובה + בחירה	9	18	4	8	13	13

סה"כ נ"ז לתואר 26

**לתשומת לבכם:**

הבהרה: ניתן לפרוס את קורסי הבחירה לבחירתכם במהלך הסמסטרים השונים בתואר.

לפי המלצה בכתב של המנחה וראש המחלקה, ניתן לקחת קורסים ממחלקות אחרות בפקולטה למדעים מדויקים (כימיה, מתמטיקה, מדעי המחשב), בפקולטה להנדסה או בפקולטה למדעי החיים ולכלול אותם בתוך 26 נ"ז הנדרשות.

סטודנטים שכבר עשו קורס חובה מהקורסים לעיל במסגרת הלימודים לתואר ראשון יהיה עליהם לקחת קורס אחר מרשימת הקורסים לתואר שני כדי להגיע לסה"כ 26 נ"ז לפחות.

ניתן לצבור במהלך התואר השני או הדוקטורט עד 4 נ"ז בקורסי מימנויות רכות, כגון:

86-791 "נושאים מתקדמים במדיה מדעית: תכנון ועיצוב סרטונים ופודקאסטים מדעיים"

86-766 "מועדון קולוקיום" וכיוצ"ב (לא כולל את הקורס 86-738 "פרונטציה של מחקרים במדעים מדויקים").

**בנוסף לעיל, כל סטודנט חייב בבחינת פטור באנגלית ובקורסי יסוד ביהדות – פרטים בחוברת המידע לסטודנט או באתר האוניברסיטה באינטרנט.**

ה- הרצאה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סמינר