

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ד - 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	2	4				2	2
86-821	מכניקה סטטיסטית מתקדמת	2	2	2	4				2	2
86-818/846	שיטות בפיזיקה מתמטית - לתאורטיקאים/ שיטות נסיוניות מתקדמות - ליסינאים	2	2				2	4	2	2
86-830	סמינר מתקדם			2			1	2	1	1
86-9411	קולוקיום והוראה - חובה להירשם גם בשנה א' וגם בשנה ב'			4	0	0	0	0	0	0
	קולוקיום בהתחום ההתמחות				0	0	0	0	0	0
86-762	תזה לתואר שני				4	8	3	6	7	7
	סה"כ קורסי חובה				3	6	3	6	6	6
	סה"כ קורסי בחירה									
	סה"כ קורסי חובה + בחירה				7	14		6	13	13

סה"כ נ"ז לתואר 26

לתשומת לבכם:

בהרהר: 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 2 נק"ז בקורסי מיומנויות רכות, כגון:

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

86-746 "מועדון קולוקיום" וכיוצא ב (לא כולל את הקורס 86-738 "פרונטליה של מחקרים במדעים מדויקים").

נוסף לעיל, כל סטודנט חייב בבחינת פטור באנגלית ונקודות יסוד ביהדות – מרטים בחוברת המידע לסטודנט או באתר האוניברסיטה באינטרנט.

ה- הרצה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סמינר