אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ד - המחלקה לפיזיקה

תוכנית לימודים לתואר שני - פיזיקה עם תזה 86-401

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ז	נ"ז	סמסטר ב' - נק"ז	נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר 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 - לניסיונאים	2	2				2	4	2	2
86-830	סמינר מתקדם			2			1	2	1	1
86-9411	קולוקויום והוראה			4	0	0	0	0	0	0
86-762	תיזה לתואר שני				0	0	0	0	0	0
סה"כ קורסי חובה					**4**	**8**	**3**	**6**	**7**	**7**
קורסי בחירה									6	6
				סה"כ קורסי חובה + בחירה					**13**	**13**

סה"כ נק"ז לתואר	**13**

<u>לתשומת לבכם:</u>

לפי המלצה בכתב של המנחה וראש המחלקה, ניתן לקחת קורסים ממחלקות אחרות בפקולטה למדעים מדוייקים (כימיה, מתמטיקה, מדעי המחשב), בפקולטה להנדסה או בפקולטה למדעי החיים ולכלול אותם בתוך 13 נק"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 13 נק"ז לפחות.

על כל סטודנט לקחת בכל שנה של התואר סמינר מתחום המחקר שלו בנוסף לקולוקויום והוראה (ללא נק"ז).

ניתן לצבור במהלך התואר השני או הדוקטורט עד 2 נק"ז בקורסי מיומנויות רכות, כגון:
86-791 "נושאים מתקדמים במדיה מדעית: תכנון ועיצוב סרטונים ופודקסטים מדעיים"
86-746 "מועדון קולוקויום" וכיוצ"ב (לא כולל את הקורס 86-738 "פרזנטציה של מחקרים במדעים מדוייקים").

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