אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ו - המחלקה לפיזיקה

תוכנית לימודים לתואר שני - פיזיקה עם תזה 86-401

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - ש"ש	נ"ז	סמסטר ב' - ש"ש	נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שבר 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
86-9413	קולוקויום והוראה - **חובה להירשם גם בשנה א' וגם בשנה ב'**			4	0	0	0	0	0	0
קולוקויום בתחום ההתמחות	**חובה להירשם גם בשנה א' וגם בשנה ב'**									
86-762	תיזה לתואר שני				0	0	0	0	0	0
סה"כ קורסי חובה (14 נ"ז)					**6**	**12**	**1**	**2**	**7**	**7**
סה"כ קורסי בחירה (12 נ"ז)					**3**	**6**	**3**	**6**	**6**	**6**
				סה"כ ש"ש קורסי חובה + בחירה	**9**	**18**	**4**	**8**	**13**	**13**

סה"כ נ"ז לתואר	**26**

<u>לתשומת לבכם:</u>

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

כל סטודנט לתואר שני חייב ללמוד קורסי חובה ובחירה בפיזיקה בהיקף של 26 נ"ז במשך שנתיים ללימודיו לתואר.
לפי המלצה בכתב של המנחה וראש המחלקה, ניתן לקחת קורסי בחירה ממחלקות אחרות בפקולטה למדעים מדוייקים (כימיה, מתמטיקה, מדעי המחשב), בפקולטה להנדסה או בפקולטה למדעי החיים ולבלול אותם בתוך הדרישה לקורסי בחירה (12 הנ"ז).

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 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").

נוסף 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