

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ג - המחלקה לפיזיקה

**רשימת קורסים לתואר שני, שלישי ופוסט דוקטורנטים כולל קורסי בחירה בפיזיקה לתואר ראשון**

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	מסטר	בק"ז	נ"ז	תואר	מראה
27-437*	תורת האינפורמציה (עברית)	3			ב	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' עדו קנטר
86-317	פיזיקה כימית (עברית)	3			ב	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' גיל גובס
86-328	מבוא לביולוגיה לפיזיקאים (עברית)	3			א	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	ד"ר אפיר חכים
86-365	אופטיקה מודרנית ולייזרים (עברית)	3	1		א	2	4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' שרון שורץ
86-367	אופטיקה קוונטית - מעבדה, קבוצה בכל סמסטר (אנגלית)			4	א/ב	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' פטרי סבע
86-437	מבוא לתכנות בשפת פייתון לפיזיקאים (עברית)	2	2		א	1	2	ראשון, שני, שלישי	ד"ר מעיין סומניק
86-512	סדנא באוריינטציה למחקר (אנגלית)			2	א	1	2	שני, שלישי	פרופ' שמעון וייס
86-537	אשנב להנדסה קוואנטית (עברית)	4			שנתי	2	4	ראשון	פרופ' יוני טוקר
86-605	מדעי נתונים לפיזיקאים (עברית)	3			א	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	ד"ר אמיר בשן
86-634	מבוא לחישוב קוונטי (אנגלית)	3			ב	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	ד"ר מיכאל שטרן
86-676	יחסות כללית וקוסמולוגיה (אנגלית)	3	1		ב	2	4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' אסף פאר
86-677	פיזיקת פלזמה	3	1		א	2	4	שני, שלישי	פרופ' אסף פאר
86-683	מבוא לאסטרונומיה ואסטרופיזיקה (עברית)	3	1		ב	2	4	ראשון, שני, שלישי	ד"ר אופק בירנהולץ
86-705	מעבדה בטכנולוגיה קוונטית (עברית)			4	ב	2	4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' לב חייקוביץ
86-707	אינטראקציות אור וחומר במכניקה קוונטית (עברית)	3	1		ב	2	4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' עמנואל דלה טורה
86-708	טכנולוגיה קוונטית של אור מדידה ותקשורת (עברית)	3	1		ב	2	4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' שרון שורץ
86-730	יישומים ופסיקה של התקני מצב מעובה (עברית/אנגלית)	3			ב	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' עמוס שחני
86-755	פיזיקה אטומית (עברית)	3	1		א	2	4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' לב חייקוביץ
86-775	מכניקה סטטיסטית מחוץ לשינוי משקל (עברית/אנגלית)	3			ב	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	ד"ר סטאס בורוב
86-803	תורת הקוונטים מתקדמת (אנגלית)	2	2		א	2	4	שני - חובה	פרופ' ריצ'רד ברקוביץ
86-804	תורת שדות קוונטים (עברית/אנגלית)	3			ב	1.5	3	שני, שלישי	ד"ר יונתן רומן
86-818	שיטות בפיזיקה מתמטית (אנגלית)	2	2		ב	2	4	ראשון, שני (ניסיונאים), שלישי - בחירה שני - תאורטיקאים	פרופ' נדב שנרב
86-821	מכניקה סטטיסטית מתקדמת (אנגלית)	2	2		א	2	4	שני - חובה	פרופ' עדו קנטר
86-830	סמינר מתקדם (אנגלית)	2			ב	1	2	שני - חובה	פרופ' לב חייקוביץ
86-831	קונטיננטל פיזיקלית (אנגלית)	3			ב	1.5	3	שני, שלישי	פרופ' דמיטרי גוטמן
86-840	אופטיקה קוונטית	3	1		ב	2	4	שני, שלישי	פרופ' אבי פאר
86-846	שיטות ניסיוניות מתקדמות (אנגלית)	3	1		ב	2	4	שני (תאורטיקאים), שלישי - בחירה	ד"ר מיכאל שטרן
86-888	פיזיקה של מערכות מורכבות (אנגלית)	3			א	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' רוני בארטש
86-9110	קולקוויים באסטרופיזיקה		2		שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' אסף פאר
86-9210	קולקוויים באופטיקה קוונטית		2		שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' שרון שורץ
86-9310	קולקוויים בעל מוליקות		2		שנתי	0	0	שני, שלישי	ד"ר אסף חמו
86-9410	קולקוויים והוראה		2		שנתי	0	0	שני, שלישי - חובה	פרופ' עמנואל דלה טורה
86-9510	קולקוויים בביופיזיקה		2		שנתי	0	0	שני, שלישי - בחירה שני - ביופיזיקה	פרופ' שמעון וייס
86-9610	קולקוויים בפיזיקה של מערכות מורכבות		2		שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' נדב שנרב
86-9710	קולקוויים בפיזיקה סטטיסטית		2		שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' אלי ברקאי
86-9810	קולקוויים בפיזיקת המצב המוצק		2		שנתי	0	0	שני, שלישי	ד"ר יונתן רומן