

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	סמסטר	נק"ז	ני"ז	תואר	מראה
27-437*	תורת האינפורמציה (עברית)	3			ב	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' עזר 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 אופיר 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	2	4	ראשון, שני, שלישי	ד"ר מעין סומניק
86-512	סדנא באוריינטציה למחקר (אנגלית)			2	א	1	2	שני, שלישי	פרופ' שמעון יויס
86-537	אשנב להנדסה קוואנטית (עברית)	4			שנתי	2	4	ראשון (מיוחד לאודיסאה בלבד)	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 (עברית/אנגלית)	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 ופיסיקה של התקני מצב מעובה (עברית/אנגלית)	3			ב	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' עמוס שרוני
86-746	מודעות קולקוויז	2			ב	1	2	שני, שלישי	פרופ' אביעד פרידמן
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 שלישי - בחירה	פרופ' ריצ'רד ברקוביץ
86-804	תורת שדות קוונטים (עברית/אנגלית)	3			ב	1.5	3	שני, שלישי	ד"ר יונתן חכמן
86-818	שיטות בפיזיקה מתמטית (אנגלית)	2	2		ב	2	4	ראשון, שני (ניסיונים), שלישי - בחירה שני - תאורטיקאים	פרופ' דב שרוב
86-821	מכניקה סטטיסטית מתקדמת (אנגלית)	2	2		א	2	4	שני - חובה שלישי - בחירה	פרופ' עזר קנטר
86-830	סמינר מתקדם (אנגלית)	2			ב	1	2	שני - חובה	פרופ' לב חייקוביץ
86-831	קינטיקה פיזיקלית (אנגלית)	3			ב	1.5	3	שני, שלישי	פרופ' דמיטרי גוטמן
86-840	אופטיקה קוונטית (עברית/אנגלית)	3	1		א	2	4	שני, שלישי	פרופ' אבי פאר
86-846	שיטות ניסיוניות מתקדמות (אנגלית)	3	1		ב	2	4	שני (תאורטיקאים), שלישי - בחירה שני (ניסיונים) - חובה	ד"ר מיכאל שטרן
86-888	פיזיקה של מערכות מורכבות (אנגלית)	3			א	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' רוני בארטש
86-9110	קולקוויז באסטרופיזיקה			2	שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' אסף פאר
86-9210	קולקוויזם באופטיקה קוונטית			2	שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' שרון שורץ
86-9310	קולקוויזם בעל מוליכות			2	שנתי	0	0	שני, שלישי	ד"ר אסף חמו
86-9410	קולקוויזם והוראה			2	שנתי	0	0	שני, שלישי - חובה	פרופ' עמנואל דלה טורה
86-9510	קולקוויזם בביופיזיקה			2	שנתי	0	0	שני, שלישי - בחירה שני - ביופיזיקה	פרופ' שמעון יויס
86-9610	קולקוויזם בפיזיקה של מערכות מורכבות			2	שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' דב שרוב
86-9710	קולקוויזם בפיזיקה סטטיסטית			2	שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' אלי ברקאי
86-9810	קולקוויזם בפיזיקת המצב המוצק			2	שנתי	0	0	שני, שלישי	ד"ר יונתן חכמן