

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	נ"ז	תואר	מרצה
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 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	1	2	ראשון, שני, שלישי	ד"ר מעיין סומנייק
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 ופיסיקה של התקני מצב מעובה (עברית/אנגלית)	3			ב	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' עמוס שרוני
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 רוכמן
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 שלישי - בחירה	פרופ' עדו 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
86-846	שיטות ניסיוניות מתקדמות (אנגלית)	3	1		ב	2	4	שני (תאורטיקאים), שלישי - בחירה שני (ניסיונאים) - 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	קולוקיום באסטרופיזיקה			2	שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' אסף פאר
86-9210	קולוקיום באופטיקה קוונטית			2	שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' שרון שורץ
86-9310	קולוקיום בעל מוליכות			2	שנתי	0	0	שני, שלישי	ד"ר אסף חמו
86-9410	קולוקיום והוראה			2	שנתי	0	0	שני, שלישי - חובה	פרופ' עמנואל דלה טורה
86-9510	קולוקיום בפיזיקה			2	שנתי	0	0	שני, שלישי - בחירה שני - ביופיזיקה	פרופ' שמעון וייס
86-9610	קולוקיום בפיזיקה של מערכות מורכבות			2	שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' נדב שנרב
86-9710	קולוקיום בפיזיקה סטטיסטית			2	שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' אלי ברקאי
86-9810	קולוקיום בפיזיקת המצב המוצק			2	שנתי	0	0	שני, שלישי	ד"ר יונתן רוכמן