

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"א - 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	מראה
27-437*	תורת האינפורמציה (עברית)	3			ב	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' עדו קנטר
86-351	פיסיקת הגרעין וחלקיקים אלמנטרים	3	1		א	2	4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' אסף פאר
86-365	אופטיקה מודרנית ולייזרים (אנגלית)	3	1		א	2	4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' פטריק סבע
86-367	מעבדה באופטיקה קוונטית (אנגלית)			4	א/ב	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' פטריק סבע
86-602	פיזור אור בתווך לא מסודר	3			ב	1.5	3	שני, שלישי	פרופ' פטריק סבע
86-603	אנליזה ומידול מתמטי של נתונים רועשים	4			ב	2	4	ראשון, שני, שלישי	ד"ר סטס בורוב
86-604	סימולציות קוונטיות עם אטומים ופוטונים	2			ב	1	4	שני, שלישי	ד"ר עמנואל דלה-טורה
86-605	מדעי נתונים לפיזיקאים	3			א	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	ד"ר אמיר בשן
86-610	קינטיקה קוונטית	3			ב	1.5	3	שני, שלישי	פרופ' דמיטרי גוטמן
86-634	מבוא לחישוב קוונטי (אנגלית)	3			ב	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	ד"ר מיכאל שטרן
86-676	יחסות כללית וקוסמולוגיה (עברית)	3	1		ב	2	4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' אסף פאר
86-683	מבוא לאסטרונומיה ואסטרופיזיקה (עברית)	3	1		ב	2	4	ראשון, שני, שלישי	ד"ר אופק בירנהולץ
86-730	יישומים ופיסיקה של התקני מצב מעובה	3			ב	1.5	3	שני, שלישי	פרופ' עמוס שרוני
86-743	מעביר פאה ותופעות קריטיות	4			א	2	4	שני, שלישי	פרופ' אפרת שמשוני
86-755	פיזיקה אטומית (עברית)	3	1		א	2	4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' לב חייקוביץ
86-803	תורת הקוונטים מתקדמת (אנגלית)	2	2		א	2	4	שני - חובה שלישי - בחירה	פרופ' אפרת שמשוני
86-816	מעבדה מתקדמת בנו-טכנולוגיה (עברית)			3	שנתי	2	4	שני מסלול ננו - חובה	פרופ' בינה קליסקי
86-818	שיטות בפיזיקה מתמטית (אנגלית)	2	2		ב	2	4	ראשון, שני (ניסיונאים), שלישי - בחירה שני - תאורטיקאים	ד"ר יונתן רוכמן
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
86-834	מבוא לפיסיקת הכאוס	4			ב	2	4	שני, שלישי	פרופ' דנה יצחק
86-840	אופטיקה קוונטית (אנגלית)	3	1		ב	2	4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' אבי פאר
86-846	שיטות ניסיוניות מתקדמות (עברית)	3	1		א	2	4	שני (תאורטיקאים), שלישי - בחירה שני (ניסיונאים) - חובה	ד"ר מיכאל שטרן
86-886	דינמיקה לא לנארית וכאוס	2	1		א	1.5	3	ראשון (משנה ב'), שני, שלישי	פרופ' נדב שנרב
86-888	פיזיקה של מערכות מורכבות	3			ב	1.5	3	ראשון (משנה ב'), שני, שלישי	ד"ר רוני בארטש
86-928	קולוקיום באופטיקה קוונטית		2		שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' אבי פאר
86-938	קולוקיום בעל מוליות		2		שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' לאוניד פייגל
86-948	קולוקיום והוראה		2		שנתי	0	0	שני, שלישי - חובה	פרופ' אליהו סלוצקין
86-958	קולוקיום ביופיזיקה		2		שנתי	0	0	שני, שלישי - בחירה שני - ביופיזיקה	פרופ' יובל גרעיני
86-968	קולוקיום בפיזיקה של מערכות מורכבות		2		שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' דוד קסלר
86-978	קולוקיום בפיזיקה סטטיסטית		2		שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' אלי ברקאי
86-988	קולוקיום בפיזיקת המצב המוצק		2		שנתי	0	0	שני, שלישי	ד"ר עמנואל דלה-טורה
86-998	קולוקיום באסטרופיזיקה		2		שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' אסף פאר