

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ד - המחלקה לפיזיקה

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

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	o/m	סמסטר	נק"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			ב	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	ד"ר אופיר חכים
86-351	פיסיקת הגרעין וחלקיקים אלמנטרים (אנגלית)	3	1		א	2	4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' אסף פאר
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		4	א/ב	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' פטרי סבע
86-437	מבוא לתכנות בשפת פייתון לפיזיקאים (אנגלית)	2	2		א	2	4	ראשון, שני, שלישי	ד"ר דרלי בגו חוסנה
86-512	סדנא באוריינטציה למחקר (אנגלית)	2		2	ב	1	2	שני, שלישי	פרופ' שמעון וייס
86-537	אשנב להנדסה קוואנטית (עברית)	4			שנתי	2	4	ראשון (מיועד לאודיסאה בלבד)	פרופ' יוני טוקר
86-602	אור בתוך לא מסודר (אנגלית)	3			א	1.5	3	שני, שלישי	פרופ' סבע פטריק
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
86-683	מבוא לאסטרונומיה ואסטרופיזיקה (עברית)	3	1		א	2	4	ראשון, שני, שלישי	ד"ר מעיין סומניק
86-695	פיסיקה של חומר מעובה-רך (אנגלית)	3			ב	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' אלי סלוצקין
86-705	מעבדה בטכנולוגיה קוונטית (עברית)	4		4	ב	2	4	ראשון	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
86-738	פרזנטציה של מחקרים למדעים מדויקים (אנגלית)	2			ב	1	2	שלישי-חובה	פרופ' עמנואל דלה טורה
86-746	מודעון קולוקויום	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
86-759	אסטרופיזיקה מודרנית (עברית)	3			ב	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	ד"ר אופק בירנהולץ
86-761	מבוא לביופיזיקה	3			ב	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	ד"ר חנא סלמן
86-775	מכניקה סטטיסטית מחוץ לשיווי משקל (אנגלית)	3			ב	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	ד"ר סטאס בורוב
86-785	אופטיקה לא ליניארית (עברית)	3			א	1.5	3	שני, שלישי	פרופ' שרון שורץ
86-791	נושאים מתקדמים במדיה מדעית: תכנון ועיצוב סרטונים ופודקאסטים מדעיים (עברית)	2			ב	1	2	שני, שלישי	פרופ' ריצ'רד ברקוביץ
86-803	תורת הקוונטים מתקדמת (אנגלית)	2	2		א	2	4	שני - חובה, שלישי - בחירה	פרופ' אפרת שמשוני
86-818	שיטות בפיזיקה מתמטית (אנגלית)	2	2		ב	2	4	ראשון, שני (ניסיונאים), שלישי - בחירה	פרופ' דוד קסלר
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
86-840	אופטיקה קוונטית	3	1		ב	2	4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' אבי פאר
86-846	שיטות ניסיוניות מתקדמות (אנגלית)	3	1		ב	2	4	שני (ניסיונאים) - חובה	ד"ר מיכאל שטרן
86-858	על מוליכות (אנגלית)	3			ב	1.5	3	שני, שלישי	ד"ר יונתן רוכמן
86-886	דינמיקה לא ליניארית וכאוס (אנגלית)	2	1		א	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' דוד קסלר
86-9111	קולוקויום באסטרופיזיקה	2		2	שנתי	0	0	שני, שלישי	ד"ר מעיין סומניק
86-9211	קולוקויום באופטיקה קוונטית	2		2	שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' שרון שורץ
86-9311	קולוקויום בעל מוליכות	2		2	שנתי	0	0	שני, שלישי	ד"ר אסף חמו
86-9411	קולוקויום והוראה	2		2	שנתי	0	0	שני, שלישי - חובה	פרופ' עמנואל דלה טורה
86-9511	קולוקויום בביופיזיקה	2		2	שנתי	0	0	שני, שלישי - בחירה שני - ביופיזיקה	פרופ' שמעון וייס
86-9611	קולוקויום בפיזיקה של מערכות מורכבות	2		2	שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' דוד קסלר
86-9711	קולוקויום בפיזיקה סטטיסטית	2		2	שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' חיים טייטלבוים
86-9811	קולוקויום בפיזיקת המצב המוצק	2		2	שנתי	0	0	שני, שלישי	ד"ר יונתן רוכמן