

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ב - 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
86-212	הידרודינמיקה ואלסטיות (עברית)	3			ב	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' דמיטרי גוטמן
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 (אנגלית)	3	1		א	2	4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' שרון שורץ
86-546	אבולוציה, אקולוגיה ותורת המשחקים (אנגלית)	3			א	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' דוד קסלר
86-565	כתיבה מדעית לפיזיקאים (אנגלית)	3			ב	1.5	3	שני, שלישי	פרופ' דוד קסלר
86-605	מדעי נתונים לפיזיקאים (עברית)	3			א	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	ד"ר אמיר בן
86-676	יסודות כללית וקוסמולוגיה (אנגלית)	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
86-685	נושאים מתקדמים ביחסות – חורים שחורים (אנגלית)	2			א	1	2	שני, שלישי	ד"ר אופק בירנהולץ
86-705	מעבדה בטכנולוגיה קוונטית (עברית)	3	4		ב	2	4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' לב חייקוביץ
86-755	פיזיקה אטומית (עברית)	3	1		א	2	4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' לב חייקוביץ
86-785	אופטיקה לא ליניארית (עברית)	3			א	1.5	3	שני, שלישי	פרופ' שרון שורץ
86-803	תורת הקוונטים מתקדמת (אנגלית)	2	2		א	2	4	שני - חובה	פרופ' אפרת שמשוני
86-807	מבוא לנונטכנולוגיה (עברית)	4			ב	2	4	שני, שלישי	פרופ' עמוס שרוני
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	פרופ' עדו קנטר
86-823	מצב מוצק מתקדם (אנגלית)	4			ב	2	4	שני, שלישי	פרופ' אפשר שמשוני
86-830	סמינר מתקדם (אנגלית)	2			ב	1	2	שני - חובה	פרופ' לב חייקוביץ
86-846	שיטות ניסיוניות מתקדמות (אנגלית)	3	1		א	2	4	שני (ניסיונאים) - חובה שני (תאורטיקאים), שלישי - בחירה	ד"ר מיכאל שטרן
86-858	על מוליכות (אנגלית)	3			ב	1.5	3	שני, שלישי	ד"ר יהונתן רוכמן
86-919	קולוקויום באסטרופיזיקה		2		שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' אסף פאר
86-929	קולוקויום באופטיקה קוונטית		2		שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' לב חייקוביץ
86-939	קולוקויום בעל מוליכות		2		שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' לאוניד פייגל
86-949	קולוקויום והוראה		2		שנתי	0	0	שני, שלישי - חובה	פרופ' עמוס שרוני + פרופ' אסף פאר
86-959	קולוקויום בביופיזיקה		2		שנתי	0	0	שני, שלישי - בחירה שני - ביופיזיקה	פרופ' יוני טוקר
86-969	קולוקויום בפיזיקה של מערכות מורכבות		2		שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' דב שרנב
86-979	קולוקויום בפיזיקה סטטיסטית		2		שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' אלי ברקאי
86-989	קולוקויום בפיזיקת המצב המוצק		2		שנתי	0	0	שני, שלישי	ד"ר יונתן רוכמן