

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"א	נ"ו	תואר	מראה	הרכב מטלות
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	תרגילי בית 50%, עבודת גמר 50%
86-317	פיזיקה כימית (עברית)	3			ב	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' גיל גובס	חובות אחרים 90%, תרגיל 10%
86-328	מבוא לבילוגיה לפיזיקאים (עברית)	3			א	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	ד"ר אופיר חכים	חסר סילבוס
86-365	אופטיקה מודרנית ולייזרים (עברית)	3	1		א	2	4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' שרון שורץ	
86-412	סדנא בפיזיקה לפיזיקאים			2	ב	1	2	ראשון, שני, שלישי	ד"ר נטלי קוריץ	
86-512	סדנא באוריינטציה למחקר			2	א	1	2	שני, שלישי	פרופ' שמעון וייס	
86-546	אבולוציה, אקולוגיה ותורת המשחקים (אנגלית)	3			ב	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' דוד קסלר	עבודה 100%
86-565	כתביה מדעית לפיזיקאים (אנגלית)	3			ב	1.5	3	שני, שלישי	פרופ' דוד קסלר	עבודה 100%
86-605	מדעי נתונים לפיזיקאים (עברית)	3			א	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	ד"ר אמיר בשן	
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		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	
86-755	פיזיקה אטומית (עברית)	3	1		א	2	4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' לב חייקוביץ	
86-785	אופטיקה לא ליניארית (עברית) - גם למסלול בנו	3			א	1.5	3	שני, שלישי	פרופ' שרון שורץ	עבודה 100%
86-803	תורת הקוונטים מתקדמת (אנגלית)	2	2		א	2	4	שני - חובה בחירה	פרופ' אפרת שמשוני	
86-807	מבוא לנטוטכנולוגיה (עברית) - גם למסלול בנו	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 שלישי - בחירה	פרופ' עדו קנטר	
86-823	מצב מוצק מתקדם (אנגלית)	4			ב	2	4	שני, שלישי	פרופ' אפרת 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 (תאורטיקאים), שלישי - בחירה שני (ניסיונאים) - חובה	ד"ר מיכאל שטרן	תרגילי בית 50%, בחינה 50%
86-858	על מוליכות (אנגלית)	3			ב	1.5	3	שני, שלישי	ד"ר יהונתן רוכמן	פתוח רק לתואר שני
86-919	קולקויום באסטרופיזיקה			2	שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' אסף פאר	
86-929	קולקויום באופטיקה קוונטית			2	שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' לב חייקוביץ	
86-939	קולקויום בעל מוליכות			2	שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' לאוניד פייגל	
86-949	קולקויום והוראה			2	שנתי	0	0	שני, שלישי - חובה	פרופ' עמוס שרוני + פרופ' אסף פאר	
86-959	קולקויום בביופיזיקה			2	שנתי	0	0	שני, שלישי - בחירה שני - ביופיזיקה	פרופ' יוני טוקר	
86-969	קולקויום בפיזיקה של מערכות מורכבות			2	שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' נדב שנר	
86-979	קולקויום בפיזיקה סטטיסטית			2	שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' אלי ברקאי	
86-989	קולקויום בפיזיקת המצב המוצק			2	שנתי	0	0	שני, שלישי	ד"ר יונתן רוכמן	