

**רשימת הקורסים לתואר שני, שלישי ופוסט-דוקטורנטים**  
**כולל קורסי בחירה בפסיקה לתואר ראשון**

מס'	נושא הקורס	סמס'			תואר	מרצה
		א'	ב'	ה'		
27-437*	תורת האינפורמציה ושיטות למידה	ה	-	3	בחירה	פרופ' ע. קנטר
86-212	הידרודינמיקה	ה	-	2	בחירה	ד"ר ד. גוטמן
86-334	סדנה לפרוייקטים בפסיקה (1.5 נ"ז)	ס	2	2	בחירה	ראשון, שני, שלישי (רישום במזכירות) ד"ר י. בן-ציון
86-365	אופטיקה מודרנית ולייזרים	ה	3	-	חובה	ראשון (מורחב וביופיסי) פרופ' פ. סבע
		ת	1	-	בחירה	ראשון (פסיקה ראשי), שני, שלישי
86-367	מעבדה באופטיקה קוונטית (1.5 נ"ז)	מ	-	4	בחירה	ראשון, שני, שלישי פרופ' פ. סבע
86-565	כתיבה מדעית לפיסיקאים (1.5 נ"ז)	ה	-	3	בחירה	ראשון, שני, שלישי פרופ' ד. קסלר
86-603	אנליזה ומידול מתמטי של נתונים רועשים (1 נ"ז)	ה	-	4	בחירה	ראשון, שני, שלישי ד"ר ס. בורוב
86-607	פסיקה של מערכות מחוץ לשיווי משקל (1.5 נ"ז)	ה	-	3	בחירה	שני, שלישי ד"ר ע. דלה-טורה
		ת	-	1		
86-695	פסיקה של חומר רך-מעובה (1.5 נ"ז)	ה	-	3	בחירה	ראשון, שני, שלישי פרופ' א. סלוצקין
86-743	מעברי פאזה ותופעות קריטיות (1.5 נ"ז)	ה	4	-	בחירה	שני, שלישי פרופ' א. שמשוני
86-755	פסיקה אטומית (2 נ"ז)	ה	3	-	בחירה	ראשון, שני, שלישי פרופ' ל. חייקוביץ
		ת	1			
86-785	אופטיקה לא לניארית (1.5 נ"ז)	ה	3	-	בחירה	שני, שלישי ד"ר ש. שוורץ
		ת	1			
86-801	מעגלים קוונטים (1.5 נ"ז)	ה	4	-	בחירה	שני, שלישי ד"ר מ. שטרן
86-803	תורת הקוונטים מתקדמת	ה	2	-	חובה	שני פרופ' ר. ברקוביץ
		ת	2	-	בחירה	שלישי
86-816	מעבדה מתקדמת בננו-טכנולוגיה (2 נ"ז)	מ	3	3	חובה	מסלול "ננו" מרצה- מרכז ננו
86-818	שיטות בפסיקה מתמטית	ה	-	2	חובה	שני (תיאורטיקאים) פרופ' ז. קיזנר
		ת	2	-	בחירה	ראשון, שני (נסיונאים), שלישי
86-821	מכניקה סטטיסטית מתקדמת	ה	2	-	חובה	שני פרופ' ע. קנטר
		ת	2	-	בחירה	שלישי
86-830	סמינר מתקדם	ס	-	2	חובה	שני פרופ' ד. קסלר
						ד"ר ע. שרוני
86-846	שיטות נסיוניות מתקדמות	ה	-	4	חובה	שני (נסיונאים) ד"ר מ. שטרן
		בחירה				שני (תיאורטיקאים), שלישי
86-858	על-מוליכות (1.5 נ"ז)	ה	-	3	בחירה	שני, שלישי פרופ' ל. פיגל
86-886	דינמיקה לא לניארית וכאוס (1.5 נ"ז)	ה	-	3	בחירה	ראשון, שני, שלישי ד"ר י. בן-ציון
		ת	1	-		פרופ' ד. קסלר

המחלקה לפיסיקה		תשע"ז		אוניברסיטת בר-אילן	
ד"ר ר. בארטש	שני, שלישי	בחירה	3 -	ה	86-888 פיסיקה של מערכות מורכבות ה (1.5 נ"ז)
פרופ' י. גרעיני	שני, שלישי	בחירה	2 -	ה	86-895 ביופיסיקה וננו-פוטוניקה (1.5 נז"י)
פרופ' ד. קסלר	שני, שלישי	בחירה	4 -	ה	86-910 נושאים נבחרים בדינמיקה לא לניארית (1.5 נ"ז)
פרופ' י. רבין	שני, שלישי	חובה	2 2	ק	86-944 קולוקויום בפיסיקה (0 נ"ז)
שני, שלישי	חובה	2 2	ק	ק	86-954 קולוקויום בביופיסיקה (0 נ"ז) פרופ' י. גרעיני

**חשוב מאוד!** במספר קורסים קיימים הבדל בין מספר השעות הפרונטאליות לבין מספר נקודות זכות. אם נ"ז לא צוינו, יש לחשב אותן לפי מספר שעות הפרונטאליות (שעה סמסטריאלית = חצי נקודת זכות). לדוגמא, בקורס 86-846 יש 2 נ"ז, בקורס 86-327 יש 1 נ"ז וכו'. הדרישות לתואר מוגדרות לפי נקודות זכות.

\*קורס 27-437 שייך למרכז לחקר המוח אבל סטודנטים של המחלקה לפיסיקה (כל התארים) יכולים להירשם בו והוא ייתחשב בדרישות לתואר.