

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

מס'	נושא הקורס	סמס' א' ב'	תואר	מרחב
27-437*	תורת האינפורמציה (1.5 נ"ז)	ה - 3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' ע. קנטר
86-212	הידרודינמיקה (1.5 נ"ז)	ה - 2 ת - 1	ראשון, שני, שלישי	פרופ' ד. גוטמן
86-334	סדנה לפרוייקטים בפסיקה (1.5 נ"ז)	ס 2 2	ראשון (רישום במזכירות)	ד"ר י. בן-ציון
86-365	אופטיקה מודרנית ולייזרים (2 נ"ז)	ה - 3 ת - 1	חובה בחירה	ראשון (מורחב וביופיסי) פרופ' פ. סבע ראשון (פסיקה ראשי), שני, שלישי
86-367	מעבדה באופטיקה קוונטית (1.5 נ"ז)	מ - 4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' פ. סבע
86-565	כתיבה מדעית לפיסיקאים (1.5 נ"ז)	ה - 3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' ד. קסלר
86-695	פיסיקה של חומר רך-מעובה (1.5 נ"ז)	ה - 3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' א. סלוצקין
86-722	גזים קוונטיים של אטומים קרים (1.5 נ"ז)	ה - 3 ת - 1	ראשון, שני, שלישי	פרופ' ל. חייקוביץ
86-755	פיסיקה אטומית (2 נ"ז)	ה - 3 ת - 1	ראשון, שני, שלישי	פרופ' ל. חייקוביץ
86-317	פיסיקה כימית (2 נ"ז)	ה - 3 ת - 1	ראשון, שני, שלישי	ד"ר י. טוקר
86-634	מבוא לחישוב קוונטי (1.5 נ"ז)	ה - 3	ראשון, שני, שלישי	ד"ר מ. שטרן
86-731	הפיסיקה של הננו (1.5 נ"ז)	ה - 3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' ר. ברקוביץ
86-803	תורת הקוונטים מתקדמת (2 נ"ז)	ה - 2 ת - 2	חובה בחירה	שני שלישי
86-807	מבוא לננוטכנולוגיה (2 נ"ז)	ה - 4	שני, שלישי	ד"ר ע. שרוני
86-816	מעבדה מתקדמת בננו-טכנולוגיה (2 נ"ז)	מ 3 3	חובה	מרצה- מרכז ננו
86-818	שיטות בפסיקה מתמטית (2 נ"ז)	ה - 2 ת - 2	חובה בחירה	שני (תיאורטיקאים) ראשון, שני (נסיונאים), שלישי
86-821	מכניקה סטטיסטית מתקדמת (2 נ"ז)	ה - 2 ת - 2	חובה בחירה	שני שלישי
86-825	נושאים נבחרים במגנטיות (1.5 נ"ז)	ה - 2 ת - 1	בחירה	שני, שלישי
86-830	סמינר מתקדם (1 נ"ז)	ס - 2	חובה	שני
86-840	אופטיקה קוונטית (1.5 נ"ז)	ה - 3 ת - 1	בחירה	שני, שלישי
86-846	שיטות נסיוניות מתקדמות (2 נ"ז)	ה - 4	חובה בחירה	שני (נסיונאים) שני (תיאורטיקאים), שלישי
86-886	דינמיקה לא לניארית וכאוס (1.5 נ"ז)	ה - 3 ת - 1	בחירה	ראשון, שני, שלישי

המחלקה לפיסיקה	תשע"ח	אוניברסיטת בר אילן
ד"ר י. פת-אל	ראשון, שני, שלישי	מבוא לאסטרונומיה ואסטרופיסיקה (2 נ"ז)
פרופ' י. גרעיני	ראשון, שני, שלישי	מיקרוסקופיית הדמייה אופטית (1.5 נ"ז)
ד"ר א. בשן	שני, שלישי	סמינר רשתות (0 נ"ז)
פרופ' א. שמשוני	שני, שלישי	קולוקויום בפיסיקה (0 נ"ז)
פרופ' י. גרעיני	שני, שלישי	קולוקויום בביופיסיקה (0 נ"ז)

חשוב מאוד! במספר קורסיסקיים 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.