

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 ושיטות למידה	ה - 3	בחירה	ראשון, שני, שלישי פרופ' ע. קנטר
86-212	הידרודינמיקה	ה - 2 ת - 1	בחירה	ראשון, שני, שלישי ד"ר ד. גוטמן
86-334	סדנה לפרוייקטים בפסיקה (1.5 נ"ז)	ס 2 2	בחירה	ראשון (רישום במזכירות) ד"ר י. בן-ציון
86-365	אופטיקה מודרנית ולייזרים	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	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
86-695	פיסיקה של חומר רך-מעובה (1.5 נ"ז)	ה - 3	בחירה	ראשון, שני, שלישי פרופ' א. סלוצקין
86-722	גזים קוונטיים של אטומים קרים (1.5 נ"ז)	ה - 3 ת - 1	בחירה	ראשון, שני, שלישי פרופ' ל. חייקוביץ
86-755	פיסיקה אטומית (2 נ"ז)	ה - 3 ת - 1	בחירה	ראשון, שני, שלישי פרופ' ל. חייקוביץ
86-776	ספקטרוסקופיית פעולה (1.5 נ"ז)	ה - 3	בחירה	ראשון, שני, שלישי ד"ר י. טוקר
86-801	מעגלים קוונטים (1.5 נ"ז)	ה - 3	בחירה	שני, שלישי ד"ר מ. שטרן
86-803	תורת הקוונטים מתקדמת	ה - 2 ת - 2	חובה בחירה	שני שלישי פרופ' ר. ברקוביץ
86-807	מבוא לננו טכנולוגיה	ה - 4	בחירה	שני, שלישי ד"ר ע. שרוני
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 ת - 2	חובה בחירה	שני (תיאורטיקאים) ראשון, שני (נסיונאים), שלישי פרופ' ז. קיזנר
86-821	מכניקה סטטיסטית מתקדמת	ה - 2 ת - 2	חובה בחירה	שני שלישי פרופ' ע. קנטר
86-825	נושאים נבחרים במגנטיות (1.5 נ"ז)	ה - 2 ת - 1	בחירה	שני, שלישי ד"ר ד. גולוסוב
86-830	סמינר מתקדם	ס - 2	חובה	שני פרופ' ד. קסלר ד"ר ע. שרוני
86-831	קינטיקה פיסיקאלית	ה - 4	בחירה	שני, שלישי פרופ' ב. שפירא
86-846	שיטות נסיוניות מתקדמות	ה - 4	חובה בחירה	שני (נסיונאים) שני (תיאורטיקאים), שלישי ד"ר מ. שטרן
86-840	אופטיקה קוונטית (1.5 נ"ז)	ה - 3 ת - 1	בחירה	שני, שלישי פרופ' א. פאר
86-886	דינמיקה לא לניארית וכאוס (1.5 נ"ז)	ה - 3 ת - 1	בחירה	ראשון, שני, שלישי ד"ר י. בן-ציון פרופ' ד. קסלר

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 הדמיה אופטית (1.5 נ"ז)
פרופ' ד. קסלר	שני, שלישי	נושאים נבחרים בדינמיקה לא לניארית (1.5 נ"ז)
ד"ר א. בשן	שני, שלישי	סמינר רשתות
פרופ' י. רבין	שני, שלישי	קולוקויום בפיסיקה (0 נ"ז)
פרופ' י. גרעיני	שני, שלישי	קולוקויום בביופיסיקה (0 נ"ז)

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.