

**תכנית לימודים לתואר שני – 86401 תואר שני בפסיקה עם תיזה**

כל סטודנט לתואר שני חייב ללמוד קורסים בפסיקה (ראה רשימת הקורסים לסטודנטי מחקר) בהיקף של 13 נקודות זכות (נ"ז) לפחות במשך שנתיים לימודיו לתואר, כולל קורסי חובה (ראה מטה) וקורסי בחירה. קורס 86-900 (קולוקוויום והוראה) אינו נכלל בתוך 13 נ"ז אלה, אך הוא קורס חובה והנוכחות בו חובה בכל שנות הלימודים לתואר.

שימו לב: לפי המלצה בכתב של המנחה ניתן לקחת קורס אחד ממחלקה אחרת בפקולטה למדעים מדוייקים (כימיה, מתמטיקה, מדעי המחשב) או בפקולטה להנדסה ולמדעי החיים ולכלול אותו בתוך 13 נ"ז הנדרשות.

**קורסי חובה:**

כל סטודנט חייב לקחת את ארבעה קורסי חובה:

א. 86-803 תורת הקוונטים מתקדמת (2 נ"ז) - לכל הסטודנטים

ב. 86-821 מכניקה סטטיסטית מתקדמת (2 נ"ז) - לכל הסטודנטים

ג. 86-818 שיטות בפסיקה מתמטית (2 נ"ז) - לתיאורטיקאים

86-846 שיטות נסיוניות מתקדמות (2 נ"ז) - לנסיונאים

ד. 86-830 סמינר מתקדם (1 נ"ז) - לכל הסטודנטים

ס"כ 7 נ"ז של קורסי חובה.

סטודנטים שכבר עשו קורס חובה מסוים במסגרת הלימודים לתואר ראשון לוקחים קורס אחר מרשימת הקורסים לתואר שני כדי להגיע לסה"כ 13 נ"ז לפחות.

**קורסי בחירה:**

ברוב קורסי הבחירה קיים הבדל בין מספר השעות הפרונטאליות לבין מספר נקודות זכות. הדרישות לתואר מוגדרות לפי נקודות זכות (ראה רשימת הקורסים).

סה"כ נקודות זכות לתואר שני גם לתיאורטיקאים וגם לנסיונאים: 13 (לפחות).

בנוסף לעיל, כל סטודנט חייב בבחינת פטור באנגלית ובקורסי יסוד ביהדות – פרטים בחוברת המידע לסטודנט או באתר האוניברסיטה באינטרנט.