



מקצועות במדעי היסוד

דרישה ללימוד מקצוע עיוני

מבין המקצועות הרשומים מטה על הסטודנט ללמוד אחד או יותר, כחלק מהדרישות לתואר שני. על הסטודנט לקבל את אישור המנחה על גבי טופס הרישום למקצועות לפני תחילת הסמסטר בו נרשם למקצוע.

להלן שמות המקצועות ומספריהם:

מדעי המחשב

236308* אלגברה של תורת הגרפים ומבנים
236313 תורת הסיבוכיות
236359 אלגוריתמים 2
236374 שיטות הסתברותיות ואלגוריתמים
236508 קריפטוגרפיה וסיבוכיות
236518* סיבוכיות תקשורת

מתמטיקה

106156 לוגיקה מתמטית
106173 תורת המשחקים
106349 הסתברות מתקדמת
106380 אלגברה מודרנית 1
106383 טופולוגיה אלגברית
106393* תורת המטריות
106396* תורת הגרפים
108324 יסודות האנליזה המודרנית להנדסת חשמל
108327 אנליזה פונקציונלית להנדסת חשמל

פיזיקה

116031 תורת האינפורמציה הקוונטית
117140 תורת החבורות בפיסיקה
118081 תורת הכבידה א 118130 מבוא ליחסות כללית
118122 תורת הקוונטים 3
118128 פיזיקה של מצב מוצק מתקדם א 118138 מצב מוצק למוסמכים
118132 תורת השדות הקוונטית 1
118137* אינטראקציה בין פוטונים ואטומים

תעשייה וניהול

096327 מודלים לא לינאריים בחקר ביצועים
096575* משחקים לא שיתופיים
097334 שיטות אלגבריות לתכנות בשלמים
098311 אופטימיזציה 1
098413 תהליכים סטוכסטיים
098414 תאוריה סטטיסטית
098416 תורת ההסתברות

מקצועות המסומנים ב- * לא יינתנו בתש"פ.

