



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 המטריצות
* 106396 תורת הגרפים
108324 יסודות האנליזה המודרנית להנדסת חשמל
* 108327 אנליזה פונקציונלית להנדסת חשמל

פיזיקה

116031* תורת האינפורמציה הקוונטית
* 117140 תורת החבורות בפיזיקה
* 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 ליניאריים 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 בתשפ"א