

קורסי בחירה תואר ראשון ושני

| מס' קורס | שם קורס | מרצה | קדמים | נק"ז |
|------------|---|--------------------------------|--|------|
| 202-1-5101 | עקרונות בסימולציה | ד"ר לובה ספיר | מבוא למדמ"ח, הסתברות | 4.0 |
| 202-1-5391 | תכנות מערכות מבוזרות | ד"ר מני אדלר | תכנות מערכות | 4.0 |
| 202-1-5401 | מולטי-תכנות לעיבוד מקבילי | מר רני אטינגר | תכנות מערכות, לוגיקה | 4.0 |
| 202-1-5431 | תיכון תוכנה מונחה עצמים לתלמידי מדמ"ח | ד"ר עזאם מרעי | מבנה נתונים | 2.0 |
| 202-1-5481 | נושאים בחזית מדעי המחשב לסטודנטים מצטיינים 2 - מיועד לתלמידים מצטיינים | ד"ר עופר נימון | סטודנטים מצטיינים בלבד (ממוצע +85) אישור מרצה | 2.0 |
| 202-1-5751 | מערכות אחסון מידע מקביליות ומבוזרות | פרופ' איתן בכמט | הסתברות | 4.0 |
| 202-1-5791 | מודלים מתמטיים למערכות מבוזרות | פרופ' אורי אברהם | PPL | 4.0 |
| 202-1-5821 | מדעי הרוח הדיגיטליים לתלמידי מדמ"ח | ד"ר יעל נצר | אוטומטים, PPL | 4.0 |
| 202-1-5831 | מדוע וכיצד להגן על נכסי הקנין הרוחני שלי? | עו"ד אטל חייט-שטיין | אוטומטים, תכנות מערכות, תכנון אלגוריתמים | 2.0 |
| 202-1-5881 | מבוא לפירוק והרכבת תוכניות | ד"ר רני אטינגר | עקרונות הקומפילציה, PPL | 2.0 |
| 202-1-6121 | הגנת סייבר במערכות הפעלה מבוססות לינוקס | מר שלומי בוטנרו | תכנות מערכות, תכנון אלגוריתמים | 2.0 |
| 202-1-6131 | מבוא לתקשורת נתונים | מר אריק גולדפלד | תכנון אלגוריתמים | 2.0 |
| 202-2-1141 | שיטות תכנות מתקדמות | ד"ר מאיר גולדברג | עקרונות הקומפילציה | 4.0 |
| 202-2-1161 | נושאים במבני נתונים | ד"ר דקל צור | תכנון אלגוריתמים | 2.0 |
| 202-2-4881 | אלגוריתמים על סריגים, האפליקציות שלהם וקריפטואנליזה | ד"ר איתי דינור | תכנון אלגוריתמים, אלגברה 2 | 2.0 |
| 202-2-4891 | קריפטוגרפיה 2 | פרופ' עמוס ביימל | קריפטוגרפיה / קריפטוגרפיה שימושית | 2.0 |
| 202-2-5201 | נושאים מתקדמים בסיסי נתונים | פרופ' אהוד גודס | בסיסי נתונים | 4.0 |
| 202-2-5221 | תכנות לוגי | פרופ' מייק קודיש | תכנון אלגוריתמים, PPL | 4.0 |
| 202-2-5281 | עיבוד תמונות ספרתי | פרופ' ג'יהאד אל סאנע | תכנות מערכות, אלגוריתמים | 4.0 |
| 202-2-5341 | יישומים של חישוב מדעי | פרופ' דני ברש | תלמידי תואר 1 – באישור מרצה בלבד | 4.0 |
| 202-2-5631 | מערכות היברידיים | ד"ר גרא וייס | אוטומטים | 4.0 |
| 202-2-5651 | אלגוריתמים אבולוציוניים | פרופ' משה זיפר | אוטומטים, תכנות מערכות, תכנון אלגוריתמים, PPL | 4.0 |
| 202-2-5701 | סמינר מתקדם בלמידה חישובית | פרופ' אריה קנטורוביץ' | הסתברות | 2.0 |
| 202-2-5881 | תכנון קמור ויישומים | עדן כלמטץ' | תכנון אלגוריתמים | 4.0 |
| 202-2-5931 | ניתוח תוכנה | ד"ר רומן מנביץ' | עקרונות הקומפילציה | 4.0 |
| 202-2-5981 | נושאים מתקדמים באבטחת תוכנה | ד"ר עודד מרגלית מר אביב רון | תכנות מערכות, ארכיטקטורה | 2.0 |
| 202-2-6021 | מבוא ללמידה אינטראקטיבית | ד"ר סיון סבתו | הסתברות, אלגוריתמים | 4.0 |
| 202-2-6101 | נושאים בכלכלה וחישוב | ד"ר סיגל אורן | הסתברות, אלגוריתמים | 2.0 |

הקורס 202-1-5751 – הקורס יינתן באנגלית

תלמידי הנדסת תכנה ירשמו לקורסים של 4 נק"ז בלבד.