

השלמת תואר במדעי המחשב

סוג התואר :

בוגר במדעים תואר ראשון B.Sc מטעם המרכז האקדמי לב בירושלים
תכנית מיוחדת לבוגרות סמינרים שלמדו בתוכנית המשותפת למכון לב, בנוסף לתעודת הנדסאים של מה"ט.
תכנית הלימודים נפרסה באופן כזה שמאפשר עבודה במקביל ללימודים.

היקף הלימודים :

3 שנים, 3 סמסטרים בכל שנה (כל סמסטר 13 שבועות)

שני ימי לימוד

יום שני בשעות 17:00-22:30

יום רביעי בשעות 17:00-22:30 (נשתדל לימודי זום)

אין לימודים בבין הזמנים, יתקיימו לימודים בקיץ ובחודש אלול.

*ימי ושעות הלימוד עשויים להשתנות לפי אילוצים.

תכנית הלימודים במחלקה מקנה ידע תאורטי ויישומי בתחום של מדעי המחשב וכך מכשירה את הסטודנט לעבודה בתעשיית ההי-טק.

תוכנית לימודים לדוגמא :

שנה א'

חשבון אינפיני' להנדסה 2

מבוא להנדסת תוכנה

מיני פרויקט במבוא להנדסת תוכנה

אלגברה לינארית ב'

אוטומטים ושפות פורמליות

מבוא לבינה מלאכותית ומדע הנתונים

הסתברות

שנה ב'

סטטיסטיקה למהנדסים
קומפיילרים ומתרגמים
מיני פרויקט בבסיסי נתונים
תכנות פונקציונלית ולוגית
מבוא לתקשורת מחשבים
מערכות UNIX
משוואות דיפרנציאליות

שנה ג'

ניתוח אלגוריתמים וסיבוכיות
מבוא לרברסינג
חישוביות ומורכבות החישובים
עקרונות שפות תכנה
אנגלית למדעי המחשב
ניהול פרויקטים ובקרת איכות

*רשימת הקורסים ניתנת לשינוי בהתאם להחלטות המרכז האקדמי לב.

לקבלת תואר בוגר במדעי המחשב (B.Sc) יש לצבור 120 נקודות זכות (נק"ז).
בוגרות תוכנית לב שלמדו בתוכנית מלאה בסמינר, ממוצע 65 מעלה, זכאיות לזיכוי עד 56 (נק"ז).

אנגלית:

קורסי אנגלית אינם כלולים בשני ימי הלימוד הנ"ל.
מספר הקורסים הנדרש באנגלית הוא בהתאם לתוצאות מבחן אמיר"ם.
ניתן ללמוד את קורסי האנגלית באוניברסיטה הפתוחה
אולם במידה והסטודנטית אינה עוברת/מתקדמת רמה (אפילו סמסטר אחד) לא יהיה ניתן להמשיך לימודים
באוניברסיטה הפתוחה אלא תהיה חובה להמשיך את לימודי האנגלית במסגרת תבונה.

תנאי קבלה:

בוגרות תוכנית הסמינרים בשיתוף מכון לב, ממוצע 65 לפחות
סווג רמת אנגלית (בחינת אמירס)
ראיון אישי

שכר לימוד:

שכר לימוד אוניברסיטאי בהתאם לזיכויים שיתקבלו על הקורסים האקדמיים.
מחיר לנ"ז משתנה לפי הנחיות מל"ג, הפריסה בכל שנה בהתאם להיקף הנקודות הנלמדות.
תשלום קורסי אנגלית בנפרד, כל אחת בהתאם לרמה שלה.