

## לימודי תואר שני במדעי המחשב

### חובות התואר

**תחום התמחות:** על הסטודנט לבחור תחום התמחות מתוך:

- אלגוריתמיקה
- קריפטוגרפיה ואבטחה
- בינה מלאכותית
- ללא התמחות

כמו כן, ניתן לבחור לימודים שאינם משויכים לתחום התמחות, במסלול ללא תיזה.

**לימודי השלמה:** לפי החלטת היועץ לתואר שני.

### מסלול עם תזה

**26 שעות סמסטריאליות לפי הפירוט הבא:**

קורסי חובה, קדם ובחירה: 18 ש"ס, כולל:

1. קורסי **החובה** לפי ההתמחות.
2. קורסי **קדם ובחירה** (יש להרשם לקורסי הקדם דרך אשכול קורסי הבחירה) על פי החישוב הבא:

#### **תחום התמחות אלגוריתמיקה:**

12 ש"ס מתחום ההתמחות (כולל את קורס הקדם) .  
4 ש"ס ניתן לקחת מתחום ההתמחות ולא מתחום ההתמחות.

#### **תחום התמחות קריפטוגרפיה ואבטחה**

12 ש"ס מתחום ההתמחות.  
6 ש"ס ניתן לקחת מתחום ההתמחות ולא מתחום ההתמחות

#### **תחום בינה מלאכותית**

13 ש"ס מתחום ההתמחות (כולל את קורס הקדם)

סמינריונים: 4 ש"ס:

3. שני **סמינריונים** (4 ש"ס). לפחות סמינריון אחד מתחום ההתמחות.

קולוקוויום מחלקתי:

4. **קולוקוויום מחלקתי** 89-995 (ללא חיוב שכר לימוד- יש לקבל ציון עובר (4 ש"ס).

קוד תזה:

5. **89-3000** (ללא ניקוד –יש להירשם בשנה ב' - יחוייב בתשלום להשלמת שכר לימוד (ל 200%).

### מסלול ללא תזה

**44 שעות סמסטריאליות הרצאה, לפי הפרוט הבא:**

קורסי חובה, קדם ובחירה: 36 ש"ס, כולל:

1. קורסי **החובה** לפי ההתמחות.
2. קורסי **קדם ובחירה** (יש להרשם לקורסי הקדם דרך אשכול קורסי הבחירה) על פי החישוב הבא:

#### **תחום התמחות אלגוריתמיקה:**

- 16 ש"ס מתחום ההתמחות (כולל את קורס הקדם) .
- 18 ש"ס ניתן לקחת מתחום ההתמחות ולא מתחום ההתמחות.

#### **תחום התמחות קריפטוגרפיה ואבטחה**

- 16 ש"ס מתחום ההתמחות.
- 20 ש"ס ניתן לקחת מתחום ההתמחות ולא מתחום ההתמחות.

#### **תחום בינה מלאכותית**

- 16 ש"ס מתחום ההתמחות (כולל את קורס הקדם) .
- 15 ש"ס ניתן לקחת מתחום ההתמחות ולא מתחום ההתמחות.

#### **ללא התמחות**

- 16 ש"ס מתחום ההתמחות.
- 14 ש"ס ניתן לקחת מתחום ההתמחות ולא מתחום ההתמחות.

סמינריונים: 4 ש"ס:

3. **שני סמינריונים** (4 ש"ס). לפחות סמינריון אחד מתחום ההתמחות.

4. **סדנה לפרויקטים** 89-984 (4 ש"ס).

**פירוט חובות הקורסים ל 2 המסלולים**

**קורסי קדם:** סטודנטים שלמדו קורס דומה לקורס קדם לפני תחילת הלימודים, יוכלו לבקש פטור מקורס הקדם. הסמכות לאישור פטור מקורסים היא בידי ביה"ס ללימודים מתקדמים. נקודות הזכות של קורסי הקדם **כן** יכללו כחלק מנקודות הזכות של תואר שני.

**קורסי חובה:** לפי תחומי התמחות

**קורסי בחירה:** סטודנטים לתואר שני יירשמו לקורסים החל ממס' 400-89 ואילך (או ל"קורסי קדם" לתחום התמחות). לא יוכרו קורסים אחרים של תואר ראשון, אפילו אם הם "דרישת קדם" לקורס נדרש לתואר שני. בתואר שני תתאפשר הרשמה לקורס גם ללא עמידה בדרישות קדם שלו (כאשר הסטודנט אחראי להשלמת הידע הנדרש לקורס). בקשה לרישום והכרה לתואר שני של קורסים אחרים או ממחלקות אחרות, מותנית באישור מראש של יועץ המחלקה.

**בנוסף, האוניברסיטה מחייבת:**

- **לימודי יסוד ביהדות**
- **לימודי אנגלית:** היחידה לאנגלית כשפה זרה מקיימת קורסי אנגלית לתלמידי תואר שני הנדרשים ע"י המחלקות שלהם ללמוד אנגלית לתארים מתקדמים. קורסי אנגלית לתואר שני מתקיימים בשלוש רמות לימוד שונות. הסיווג לרמה מתבצע באמצעות מבחן מיון באנגלית לתואר שני המתקיים פעמיים/שלוש פעמים בשנה בין החודשים יוני לספטמבר.
- כל סטודנט לתואר שני במחלקה למדעי המחשב במסלול עם תזה חייב לגשת למבחן מיון. **מצ"ב תקנון פטורים**