

מדעי הנתונים ובינה מלאכותית

קורסי השלמה למסלולים עם תזה וללא תזה

קורסי השלמה למדעי המחשב:

לפי החלטת הוועדה לתארים מתקדמים. יש לסיים את לימודי ההשלמה בממוצע של 85.

89-110 מבוא למדעי המחשב

89-1111 מבוא לתכנות מונחה עצמים

89-118 מבוא לחדו"א 1

89-119 מבוא לאלגברה ליניארית

89-1195 מתמטיקה בדידה

89-1200 מבני נתונים

89-1262 הסתברות כללית

89-220 אלגוריתמים 1

89-2226 חישוביות וסיבוכיות

89-230 מבנה מחשב

89-231 מערכות הפעלה

קורסי השלמה נוספים למגמת מדעי הנתונים ובינה מלאכותית:

קורסים אלו לא נכללים במניין הנק"ז. ניתנים להמרה בקורסים שקולים ממוסד אחר, באישור הוועדה לתארים מתקדמים.

יש לקבל ציון 75 לפחות, בקורסי ההשלמה בשנה"ל הראשונה על מנת להמשיך את הלימודים במגמה (בכל קורס בנפרד).

מס' הקורס	שם הקורס	ש"ס
89-263	שיטות סטטיסטיות למדעי המחשב	3
89-2511	למידת מכונה	5
89-5570	בינה מלאכותית	5

מסלול עם תזה

1. קורסי חובה – 2 ש"ס (סטודנט שלא השלים את קורס 89-919 מודלים הסתברותיים ישלים את הניקוד החסר בקורס מאשכול בחירה א')
2. קורסי בחירה 16 ש"ס מרשימה א' ו ב' (הרשימה עשויה להתעדכן מעת לעת). יש לקחת לפחות 60% מהש"ס = 10 ש"ס מקורסים של המחלקה למדעי המחשב (עם מס' המתחיל ב- 89).
3. סמינריונים - 4 ש"ס (2 ש"ס מתחום מדעי הנתונים ו 2 ש"ס מתחום הבינה המלאכותית / ניתן בתחום אחר באישור מנחה).
4. קולוקוויים מחלקתי (ללא חיוב שכר לימוד- יש לקבל ציון עובר (4 ש"ס)).
5. 89-3000 (ללא ניקוד – יש להירשם בשנה שמגישים את התזה. יחוייב בתשלום להשלמת שכר לימוד ל 200%).

מסלול ללא תזה

1. קורסי חובה - 2 ש"ס (סטודנט שלא השלים את קורס 89-919 מודלים הסתברותיים ישלים את הניקוד החסר בקורס מאשכול בחירה א')
2. קורסי בחירה 34 ש"ס מרשימה א' וב' (הרשימה עשויה להתעדכן מעת לעת). יש לקחת לפחות 60% מהש"ס = 22 ש"ס מקורסים של המחלקה למדעי המחשב (עם מס' המתחיל ב- 89).
3. סמינריונים - 4 ש"ס (2 ש"ס מתחום מדעי הנתונים ו 2 ש"ס מתחום הבינה המלאכותית / ניתן בתחום אחר באישור מנחה).
4. סדנה לפרויקטים – 89-984 – 4 ש"ס .

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 באנגלית.
- [מצ"ב תקנון פטורים](#)