

## תכנית לימודים דו-חוגית במדעי המחשב ובחוג נוסף מפקולטה אחרת

## שנה א'

בלחיצה על מספר ו/או שם הקורס בטבלאות למטה, ניתן לראות את שיבוץ וסילבוס הקורס במערכת השעות.

| סמסטר א'  |           |    |   |                                |           |
|---|-----------|----|---|--------------------------------|-----------|
| חובה  |           |    |   |                                |           |
| דרישות קדם  | היקף בש"ס |    |   | שם הקורס                       | מס' הקורס |
|   | מש'       | ת  | ש |                                |           |
| ---   |           | 2  | 3 | אלגברה לינארית 1ב'             | 0366.1119 |
| ---   |           | 2  | 4 | חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1ב' | 0366.1121 |
| חדו"א 1ב' או במקביל, אלגברה לינארית 1ב' או במקביל |           | 2  | 4 | מתמטיקה בדידה                  | 0368.1118 |
|   |           | 17 |   | סה"כ                           |           |
| סמסטר ב'  |           |    |   |                                |           |
| חובה  |           |    |   |                                |           |
| דרישות קדם  | היקף בש"ס |    |   | שם הקורס                       | מס' הקורס |
|   | מש'       | ת  | ש |                                |           |
| אלגברה לינארית 1ב'                                |           | 1  | 3 | אלגברה לינארית 2ב'             | 0366.1120 |
| חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1ב'                    |           | 2  | 4 | חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2ב' | 0366.1122 |
| מתמטיקה בדידה או במקביל                           |           | 2  | 4 | מבוא מורחב למדעי המחשב         | 0368.1105 |
|   |           | 16 |   | סה"כ                           |           |

## שנה ב'

| סמסטר א'  |           |    |   |                           |           |
|---|-----------|----|---|---------------------------|-----------|
| חובה  |           |    |   |                           |           |
| דרישות קדם  | היקף בש"ס |    |   | שם הקורס                  | מס' הקורס |
|   | מש'       | ת  | ש |                           |           |
| חדו"א 2ב'   |           | 1  | 3 | הסתברות וסטטיסטיקה        | 0368.2002 |
| מבוא מורחב למדעי המחשב  |           | 1  | 3 | תוכנה 1                   | 0368.2157 |
| מבוא מורחב למדעי המחשב, מבוא להסתברות במקביל או הסתברות וסטטיסטיקה במקביל, תוכנה 1 במקביל |           | 1  | 3 | מבני נתונים               | 0368.2158 |
|   |           | 12 |   | סה"כ                      |           |
| סמסטר ב'  |           |    |   |                           |           |
| חובה  |           |    |   |                           |           |
| דרישות קדם  | היקף בש"ס |    |   | שם הקורס                  | מס' הקורס |
|   | מש'       | ת  | ש |                           |           |
| תוכנה 1 או במקביל   |           | 1  | 3 | מבנה מחשבים               | 0368.2159 |
| מבני נתונים   |           | 1  | 3 | אלגוריתמים                | 0368.2160 |
| תוכנה 1, מבני נתונים  |           |    | 2 | פרויקט תוכנה <sup>1</sup> | 0368.2161 |
| מבוא מורחב למדעי המחשב  |           | 1  | 3 | מודלים חישוביים           | 0368.2200 |
|   |           | 14 |   | סה"כ                      |           |

## שנה ג'

| סמסטר א' + ב'                          |           |    |   |                                       |           |
|--|-----------|----|---|---------------------------------------|-----------|
| חובה                                   |           |    |   |                                       |           |
| דרישות קדם                             | היקף בש"ס |    |   | שם הקורס                              | מס' הקורס |
|  | מש'       | ת  | ש |                                       |           |
| מבני נתונים, מבנה מחשבים, פרויקט תוכנה |           | 1  | 3 | מערכות הפעלה                          | 0368.2162 |
|  |           | 3  | 2 | סדנה במדעי המחשב + מעבדה <sup>1</sup> | 0368.35xx |
|  |           | 9  |   | סה"כ                                  |           |
| בחירה                                  |           |    |   |                                       |           |
| דרישות קדם                             | היקף בש"ס |    |   | שם הקורס                              | מס' הקורס |
|  |           | 12 |   | קורסים במדעי המחשב <sup>2 3</sup>     | 0368.xxxx |

הערה: תלמידים בתכנית דו-חוגית מדעי המחשב עם הפקולטה לניהול, אינם רשאים ללמוד את הקורס "יסודות מערכות מידע" (0368.3455), הניתן במסגרת קורסי הבחירה של ביה"ס למדעי המחשב.

<sup>1</sup> הקורס ינתן באנגלית

<sup>2</sup> ראה קורסי בחירה בתכנית החד-חוגית במדעי המחשב: יש לבחור 4 קורסים בני 3 ש"ס.  
ניתן גם לבחור את הקורס המתמטי (0365.2302) 'חקר ביצועים 1' (0365.2302). (תלמיד החוג לניהול אשר יבחר בקורס זה, ילמד גם את הקורס 'חקר ביצועים 2'. שני קורסים אלה יקנו לו פטור מהקורס 'מבוא לחקר ביצועים' בחוג לניהול).

<sup>3</sup> ניתן לבחור סמינר בן 2 ש"ס. השלמת מכסת שעות הבחירה תעשה ע"י אחד מהקורסים הבאים: קומפילציה, סיבוכיות או לוגיקה למדעי המחשב.