

המחלקה להנדסת תוכנה, תשפ"ה  
התכנית למדעי המחשב - חוג לאחר תואר  
סה"כ נ"ז: 60.5

שנה א'

סמסטר א'

| דרישות מקבילות |     | דרישות קדם |     | פרטי הקורס |   |   |   |                 |          |
|----------------|-----|------------|-----|------------|---|---|---|-----------------|----------|
| שם הקורס       | קוד | שם הקורס   | קוד | נ"ז        | מ | ת | ה | שם הקורס        | קוד      |
|                |     |            |     | 5.5        | 2 | 1 | 4 | מבוא לתכנות     | 10151    |
|                |     |            |     | 3.0        |   | 2 | 2 | מתמטיקה בדידה 1 | 10152    |
|                |     |            |     | 8.5        | 2 | 3 | 6 | 11              | סה"כ ש"ש |

סמסטר ב'

| דרישות מקבילות |     | דרישות קדם      |       | פרטי הקורס |   |   |   |                         |          |
|----------------|-----|-----------------|-------|------------|---|---|---|-------------------------|----------|
| שם הקורס       | קוד | שם הקורס        | קוד   | נ"ז        | מ | ת | ה | שם הקורס                | קוד      |
|                |     | מבוא לתכנות     | 10165 | 3.5        |   | 1 | 3 | מבני נתונים             | 10031    |
|                |     | מתמטיקה בדידה 1 | 10152 | 3.0        |   | 2 | 2 | מתמטיקה בדידה 2         | 10154    |
|                |     | מבוא לתכנות     | 10151 | 3.5        | 2 | 1 | 2 | פיתוח תוכנה מונחה עצמים | 10153    |
|                |     |                 |       | 10.0       | 2 | 4 | 7 | 13                      | סה"כ ש"ש |

המחלקה להנדסת תוכנה, תשפ"ה  
התכנית למדעי המחשב - חוג לאחר תואר  
סה"כ נ"ז: 60.5

שנה ב'

סמסטר ג'

| דרישות מקבילות |       | דרישות קדם              |       | פרטי הקורס |   |   |   |                         |          |
|----------------|-------|-------------------------|-------|------------|---|---|---|-------------------------|----------|
| שם הקורס       | קוד   | שם הקורס                | קוד   | נ"ז        | מ | ת | ה | שם הקורס                | קוד      |
|                |       | מתמטיקה בדידה 2         | 11009 | 3.5        |   | 1 | 3 | אלגוריתמיקה 1           | 10007    |
|                |       | מבני נתונים             | 11008 |            |   |   |   |                         |          |
| אלגוריתמיקה 1  | 10007 | מתמטיקה בדידה 1         | 11005 | 2.5        |   | 1 | 2 | אוטומטים ושפות פורמליות | 10087    |
|                |       | פיתוח תוכנה מונחה עצמים | 11010 | 3.5        | 2 | 1 | 2 | תכנות בשפת C++          | 10064    |
|                |       | מבני נתונים             | 11008 |            |   |   |   |                         |          |
|                |       |                         |       | 9.5        | 2 | 3 | 7 | 12                      | סה"כ ש"ש |

סמסטר ד'

| דרישות מקבילות |     | דרישות קדם              |       | פרטי הקורס |   |   |    |                    |          |
|----------------|-----|-------------------------|-------|------------|---|---|----|--------------------|----------|
| שם הקורס       | קוד | שם הקורס                | קוד   | נ"ז        | מ | ת | ה  | שם הקורס           | קוד      |
|                |     | אוטומטים ושפות פורמליות | 10087 | 2.5        |   | 1 | 2  | חישוביות וסיבוכיות | 10076    |
|                |     | אלגוריתמיקה 1           | 10007 | 3.5        |   | 1 | 3  | אלגוריתמיקה 2      | 10008    |
|                |     | מתמטיקה בדידה 1         | 11005 | 3.5        |   | 1 | 3  | מסדי נתונים        | 10036    |
|                |     | מבני נתונים             | 11008 |            |   |   |    |                    |          |
|                |     | תכנות בשפת C++          | 10064 | 5.5        | 3 |   | 4  | מערכות הפעלה       | 10160    |
|                |     | מבני נתונים             | 11008 |            |   |   |    |                    |          |
|                |     |                         |       | 15.0       | 3 | 3 | 12 | 18                 | סה"כ ש"ש |

המחלקה להנדסת תוכנה, תשפ"ה  
 התכנית למדעי המחשב - חוג לאחר תואר  
 סה"כ נ"ז: 60.5

שנה ג'

סמסטר ה'

| דרישות מקבילות       |       | דרישות קדם         |       | פרטי הקורס |   |   |   |                      |          |
|----------------------|-------|--------------------|-------|------------|---|---|---|----------------------|----------|
| שם הקורס             | קוד   | שם הקורס           | קוד   | נ"ז        | מ | ת | ה | שם הקורס             | קוד      |
|                      |       | מסדי נתונים        | 10036 | 2.5        | 1 |   | 2 | תכנות בסביבת אינטרנט | 10091    |
|                      |       | תכנות בשפת C ו-C++ | 10064 |            |   |   |   |                      |          |
| הסתברות וסטטיסטיקה 2 | 10016 | חדו"א 2            | 10018 | 3          |   | 2 | 2 | מבוא ללמידת מכונה    | 10136    |
|                      |       | מערכות הפעלה       | 10160 | 3.5        | 1 |   | 3 | תקשורת מחשבים        | 10061    |
|                      |       |                    |       | 9.0        | 2 | 2 | 7 | 11                   | סה"כ ש"ש |

סמסטר ו'

| דרישות מקבילות |     | דרישות קדם           |       | פרטי הקורס |   |   |   |               |          |
|----------------|-----|----------------------|-------|------------|---|---|---|---------------|----------|
| שם הקורס       | קוד | שם הקורס             | קוד   | נ"ז        | מ | ת | ה | שם הקורס      | קוד      |
|                |     | הסתברות וסטטיסטיקה 2 | 10016 | 3.0        |   |   | 3 | למידה חישובית | 10123    |
|                |     | מבוא ללמידת מכונה    | 10136 |            |   |   |   |               |          |
|                |     | חדו"א 2              | 10018 |            |   |   |   |               |          |
|                |     | אלגברה לינארית 2     | 11006 |            |   |   |   |               |          |
|                |     |                      |       | 3          | 0 | 0 | 3 | 3             | סה"כ ש"ש |

המחלקה להנדסת תוכנה, תשפ"ה  
התכנית למדעי המחשב - חוג לאחר תואר  
סה"כ נ"ז: 60.5

קורסי חובת בחירה

יש לבחור את הקורסים המופיעים ברשימה מטה

| דרישות מקבילות |     | דרישות קדם           |       | פרטי הקורס |   |   |   |                 |          |
|----------------|-----|----------------------|-------|------------|---|---|---|-----------------|----------|
| שם הקורס       | קוד | שם הקורס             | קוד   | נ"ז        | מ | ת | ה | שם הקורס        | קוד      |
|                |     | תכנות בסביבת אינטרנט | 10091 | 3          |   |   | 3 | בדיקת תוכנה     | 10094    |
|                |     |                      |       | 2          |   |   | 2 | ניתוח מידע מדעי | 10142    |
|                |     |                      |       | 5          | 0 | 0 | 5 | 3               | סה"כ ש"ש |

עזריאלי - מכללה אקדמית להנדסה ירושלים שומרת לעצמה את הזכות להכניס שינויים בכל הכללים לרבות תנאי הקבלה, התקנות, תאריכי הלימוד ותוכניות הלימודים, מבלי למסור על כך הודעות אישיות לנוגעים בדבר.