

המחלקה להנדסת תוכנה - התכנית למדעי המחשב
תוכנית לימודים - מחזור תשפ"ד
סה"כ נ"ז: 120.0

שנה א'

סמסטר א'

| דרישות מקבילות | | דרישות קדם | | פרטי הקורס | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|------------|---|---|----|-----------------------|----------|
| שם הקורס | קוד | שם הקורס | קוד | נ"ז | מ | ת | ה | שם הקורס | קוד |
| מבוא לחדו"א | 11002 | קורס הכנה במתמטיקה | 93034 | 4.0 | | 2 | 3 | אלגברה לינארית 1 | 11001 |
| | | קורס הכנה במתמטיקה | 93034 | 4.0 | | 2 | 3 | מבוא לחדו"א | 11002 |
| | | | | 2.5 | | 1 | 2 | מיתוג ומערכות ספרתיות | 11003 |
| קורס הכנה בתכנות - מקוון | 93054 | פטור עברית לקורסי מבוא בתוכנה ותעונ | 93062 | 5.0 | 2 | 2 | 3 | מבוא לתכנות | 11004 |
| קורס הכנה בתכנות | 93045 | | | | | | | | |
| | | | | 2.5 | | 1 | 2 | מתמטיקה בדידה 1 | 11005 |
| | | | | 18.0 | 2 | 8 | 13 | 23 | 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 |
| | | אלגברה לינארית 1 | 11001 | 4.0 | | 2 | 3 | אלגברה לינארית 2 | 11006 |
| | | קורס הכנה במתמטיקה | 93034 | | | | | | |
| | | מבוא לחדו"א | 11002 | 5.0 | | 2 | 4 | חדו"א 1 | 11007 |
| | | קורס הכנה במתמטיקה | 93034 | | | | | | |
| | | מבוא לתכנות | 11004 | 3.5 | | 1 | 3 | מבני נתונים | 11008 |
| | | פטור עברית לקורסי מבוא בתוכנה ותעונ | 93062 | | | | | | |
| | | מתמטיקה בדידה 1 | 11005 | 2.5 | | 1 | 2 | מתמטיקה בדידה 2 | 11009 |
| | | מבוא לתכנות | 11004 | 3.0 | 2 | | 2 | פיתוח תוכנה מונחה עצמים | 11010 |
| | | פטור עברית לקורסי מבוא בתוכנה ותעונ | 96032 | | | | | | |
| | | מיתוג ומערכות ספרתיות | 11003 | 2.5 | | 1 | 2 | מבנה וארגון המחשב | 11011 |
| | | מבוא לתכנות | 11004 | 3.0 | | | 3 | נושאים במדעי המחשב | 11012 |
| | | | | 23.5 | 2 | 7 | 19 | 28 | סה"כ ש"ש |

לימודי אנגלית וקורסים כללים

לימודי האנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור. לזכאות לתואר יש ללמוד שני קורסים כללים, האחד באנגלית והשני בעברית (4 נ"ז). כל קורס מזכה בשתי נ"ז.

המחלקה להנדסת תוכנה - התכנית למדעי המחשב
תוכנית לימודים - מחזור תשפ"ד
סה"כ נ"ז: 120.0

שנה ב'

סמסטר ג'

| דרישות מקבילות | | דרישות קדם | | פרטי הקורס | | | | | |
|----------------|-------|-------------------------|-------|------------|----------|----------|-----------|-------------------------|-----------------|
| שם הקורס | קוד | שם הקורס | קוד | נ"ז | מ | ת | ה | שם הקורס | קוד |
| | | חדו"א 1 | 11007 | 5.0 | | 2 | 4 | חדו"א 2 | 10018 |
| | | מבוא לחדו"א | 11002 | | | | | | |
| | | מתמטיקה בדידה 2 | 11009 | 3.5 | | 1 | 3 | אלגוריתמיקה 1 | 10007 |
| | | מבני נתונים | 11008 | | | | | | |
| | | מתמטיקה בדידה 2 | 11009 | 3.5 | | 1 | 3 | לוגיקה מתמטית | 10019 |
| מבני נתונים | 11008 | פיתוח תוכנה מונחה עצמים | 11010 | 3.0 | 1 | 1 | 2 | תכנות בשפת C++ | 10064 |
| אלגוריתמיקה 1 | 10007 | מתמטיקה בדידה 1 | 11005 | 2.5 | | 1 | 2 | אוטומטים ושפות פורמליות | 10087 |
| | | מבנה וארגון המחשב | 11011 | 3.5 | 3 | | 2 | מיקרופרוססורים | 10034 |
| | | | | 21 | 4 | 6 | 16 | 26 | 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 |
| | | מתמטיקה בדידה 2 | 11009 | 2.5 | | 1 | 2 | הסתברות וסטטיסטיקה 1 | 10015 |
| | | חדו"א 1 | 11007 | | | | | | |
| | | אוטומטים ושפות פורמליות | 10087 | 3.5 | | 1 | 3 | חישוביות וסיבוכיות | 10076 |
| | | חדו"א 2 | 10018 | 3.5 | | 1 | 3 | מבוא לתכנות מדעי | 10077 |
| | | אלגברה לינארית 2 | 11006 | | | | | | |
| | | אלגוריתמיקה 1 | 10007 | 3.5 | | 1 | 3 | אלגוריתמיקה 2 | 10008 |
| | | אלגברה לינארית 2 | 11006 | | | | | | |
| | | מתמטיקה בדידה 1 | 11005 | 3.5 | | 1 | 3 | מסדי נתונים | 10036 |
| | | מבני נתונים | 11008 | | | | | | |
| | | תכנות בשפת C++ | 10064 | 4.5 | 2 | 1 | 3 | מערכות הפעלה | 10040 |
| | | מבני נתונים | 11008 | | | | | | |
| | | | | 21.0 | 2 | 6 | 17 | 25 | סה"כ ש"ש |

לימודי אנגלית וקורסים כללים

לימודי האנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור.
 לזכאות לתואר יש ללמוד שני קורסים כללים, האחד באנגלית והשני בעברית (4 נ"ז). כל קורס מזכה בשתי נ"ז.

המחלקה להנדסת תוכנה - התכנית למדעי המחשב
תוכנית לימודים - מחזור תשפ"ד
סה"כ נ"ז: 120.0

שנה ג'

סמסטר ה'

| דרישות מקבילות | | דרישות קדם | | פרטי הקורס | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|------------|---|---|----|--------------------------|----------|
| שם הקורס | קוד | שם הקורס | קוד | נ"ז | מ | ת | ה | שם הקורס | קוד |
| | | הסתברות וסטטיסטיקה 1 | 10015 | 2.5 | | 1 | 2 | הסתברות וסטטיסטיקה 2 | 10016 |
| | | חדו"א 2 | 10018 | | | | | | |
| הסתברות וסטטיסטיקה 2 | 10016 | חדו"א 2 | 10018 | 3 | 1 | 1 | 2 | מבוא ללמידת מכונה | 10136 |
| | | מערכות הפעלה | 10040 | 3.5 | 1 | | 3 | תקשורת מחשבים | 10061 |
| | | מסדי נתונים | 10036 | 2.5 | | 1 | 2 | תכנות בסביבת אינטרנט | 10091 |
| | | תכנות בשפת C ו-C++ | 10064 | | | | | | |
| תקשורת מחשבים | 10061 | מערכות הפעלה | 10040 | 2.5 | 1 | | 2 | יישומי תקשורת מחשבים | 10039 |
| | | | | | | | | קורסי בחירה - מצ"ב רשימה | |
| | | | | 14.0 | 3 | 3 | 11 | 17 | 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 | | | | | | |
| | | אלגוריתמיקה 2 | 10008 | 3.0 | | | 3 | אבטחת מערכות תוכנה | 10111 |
| | | יישומי תקשורת מחשבים | 10039 | | | | | | |
| | | תקשורת מחשבים | 10061 | | | | | | |
| | | | | | | | | קורסי בחירה - מצ"ב רשימה | |
| | | | | 6.0 | 0 | 0 | 6 | 6 | סה"כ ש"ש |

לימודי אנגלית וקורסים כללים

לימודי האנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור.
 לזכאות לתואר יש ללמוד שני קורסים כללים, האחד באנגלית והשני בעברית (4 נ"ז). כל קורס מזכה בשתי נ"ז.

המחלקה להנדסת תוכנה - התכנית למדעי המחשב
תוכנית לימודים - מחזור תשפ"ד
סה"כ נ"ז: 120.0

קורסי בחירה

יש להשלים את נקודות הזכות ל- 12.5 לפחות מתוך כלל קורסי הבחירה.

| דרישות מקבילות | | דרישות קדם | | פרטי הקורס | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|-------|------------|---|---|---|--------------------------------------|-------|
| שם הקורס | קוד | שם הקורס | קוד | נ"ז | מ | ת | ה | שם הקורס | קוד |
| | | מערכות הפעלה | 10040 | 4.0 | | 8 | | מיני פרויקט במדעי המחשב - שנתי | |
| | | אלגוריתמיקה 1 | 10007 | 3.0 | | | 3 | בינה מלאכותית | 10010 |
| תכנות בסביבת אינטרנט | 10091 | מבוא להנדסת תוכנה | 10106 | 3.0 | | | 3 | תכנון וניהול פרויקטי תוכנה | 10014 |
| | | תקשורת מחשבים | 10061 | 3.5 | | 1 | 3 | מערכות מבוזרות | 10041 |
| | | אלגוריתמיקה 2 | 10008 | 3.5 | | 1 | 3 | עיבוד תמונה | 10050 |
| | | יישומי תקשורת מחשבים | 10039 | 3.0 | 2 | | 2 | סדנא בתכנות יישומים ניידים באנדרואיד | 10093 |
| | | תכנון וניהול פרויקטי תוכנה | 10014 | | | | | | |
| | | יישומי תקשורת מחשבים | 10039 | 3.0 | | | 3 | נושאים מתקדמים במערכות תקשורת | 10097 |
| | | תקשורת מחשבים | 10061 | | | | | | |
| | | | | 3.0 | | | 3 | ניהול מיזמים | 10099 |
| | | מערכות מבוזרות | 10041 | 3.0 | | | 3 | טכנולוגיות מחשוב בענן | 10101 |
| | | מערכות הפעלה | 10040 | | | | | | |
| | | מערכות הפעלה | 10040 | 3.0 | | | 3 | מבוא להנדסת תוכנה | 10106 |
| | | תכנות בשפת C++ | 10064 | | | | | | |
| | | אלגוריתמיקה 2 | 10008 | 3.5 | | 1 | 3 | מבנה מהדרים | 10107 |
| | | אוטומטים ושפות פורמליות | 10087 | | | | | | |
| | | | | 3.0 | | | 3 | ניהול מערכות תוכנה בענן | 10113 |
| תכנון וניהול פרויקטי תוכנה | 10014 | | | 2.0 | | | 2 | הנדסת תוכנה בשירות הקהילה | 10115 |
| | | מערכות הפעלה | 10040 | 3.0 | | | 3 | מערכות איחסון ביג-דאטה | 10119 |
| | | תקשורת מחשבים | 10061 | | | | | | |
| | | עיבוד תמונה | 10050 | 3.0 | | | 3 | למידה עמוקה | 10122 |
| | | למידה חישובית | 10123 | | | | | | |
| | | אלגוריתמיקה 2 | 10008 | 3.0 | | | 3 | שאלות באינטרנט | 10125 |
| | | מסדי נתונים | 10036 | | | | | | |
| | | | | 3.0 | | | 3 | עבודת מחקר שנתית | 11031 |

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.

לימודי אנגלית וקורסים כללים

לימודי האנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור. לזכאות לתואר יש ללמוד שני קורסים כללים, האחד באנגלית והשני בעברית (4 נ"ז). כל קורס מזכה בשתי נ"ז.