

9.5 פריסת תכנית הלימודים המוצעת

שנה א'  
סמסטר א'

שם הקורס	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות מעבדה	סה"כ שעות	נק"ז
מתודולוגיות פיתוח תוכנה מתקדמות	3	-	-	3	3
אלגוריתמים אקראיים	3	-	-	3	3
אבטחת רשתות	3	-	-	3	3
סה"כ לסמסטר א	9	-	-	9	9

סמסטר ב'

שם הקורס	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות מעבדה	סה"כ שעות	נק"ז
אמינות רשתות	3	-	-	3	3
נושאים מתקדמים בסיבוכיות חישוב	3	-	-	3	3
קורס בחירה	3	-	-	3	3
סה"כ לסמסטר ב	9	-	-	9	9

**שנה ב'  
סמסטר א'**

שם הקורס	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות מעבדה	סה"כ שעות	נק"ז
נושאים מתקדמים בבסיסי נתונים	3	-	-	3	3
ניהול פרויקט תוכנה	3	-	-	3	3
קורס בחירה	3	-	-	3	3
פרויקט גמר א'	-	-	-	-	3
<b>סה"כ לסמסטר א'</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>12</b>

**סמסטר ב'**

שם הקורס	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות מעבדה	סה"כ שעות	נק"ז
הערכת איכות תוכנה	3	-	-	3	3
קורס בחירה	3	-	-	3	3
קורס בחירה	3	-	-	3	3
פרויקט גמר ב'	-	-	-	-	3
<b>סה"כ לסמסטר ב'</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>12</b>

**טבלה מס' 2 – רשימת קורסי הבחירה**

שם הקורס	שעות הרצאה	שעות שבועיות	נ"ז
נושאים מיוחדים במחשוב מדעי	3	3	3
מחשני נתונים	3	3	3
מחשוב שריגי	3	3	3
ויזואליזציה של מידע	3	3	3
טכניקות מתקדמות באחזור מידע	3	3	3
יישומי כריית נתונים	3	3	3
מחשוב ענן	3	3	3
נושאים מתקדמים בבניית מודלים וסימולציה	3	3	3
מחשוב פיננסי	3	3	3
ממשק אדם-מחשב	3	3	3
תוכנה מונחה שירות בהנדסת תוכנה	3	3	3
מערכות מידע ברשת	3	3	3

\*הסטודנט יבחר ארבעה קורסים מתוך רשימת קורסי הבחירה.