

**תכנית מובנית במדעי המחשב ובמדעי הקוגניציה - הפרוסה על-פני
ארבע שנים**

שנה א – 40 נ"ז

סמטר א

מספר קורס	שם הקורס	נ"ז	רמה
20476	מתמטיקה בדידה	4	ר
20441	מבוא למדעי המחשב ושפת Java	6	ר
10679	פילוסופיה של הנפש בתקופתנו	6	ר

סמטר ב

מספר קורס	שם הקורס	נ"ז	רמה
20474	חשבון אינפיניטסימלי 1	7	ר
20465	מעבדה בתכנות מערכות	4	ר
10730	מבוא לבלשנות תאורטית	6	ר
91412	השתתפות במחקרים בפסיכולוגיה ובחינוך	-	-

סמטר ג

מספר קורס	שם הקורס	נ"ז	רמה
20109	אלגברה לינארית 1	7	ר

שנה ב – 41 נ"ז

סמטר א

מספר קורס	שם הקורס	נ"ז	רמה
20440	אוטומטים ושפות פורמליות	4	ר
20475	חשבון אינפיניטסימלי 2	7	ר
20407	מבני נתונים ומבוא לאלגוריתמים	6	ר
10615	פסיכולוגיה פיזיולוגית	6	ר

סמטר ב

מספר קורס	שם הקורס	נ"ז	רמה
20425	הסתברות ומבוא לסטטיסטיקה למדעי המחשב	5	ר
20466	לוגיקה למדעי המחשב	4	ר
20417	אלגוריתמים	5	ר

סמטר ג

מספר קורס	שם הקורס	נ"ז	רמה
20471	ארגון המחשב	4	ר

שנה ג – 27 נ"ז

סמטר א

מספר קורס	שם הקורס	נ"ז	רמה
30204	הסקה סטטיסטית	4	ר
20905	שפות תכנות	4	מ
10756	יסודות מדעי הקוגניציה	3	ר
20127	ישומי מחשב ויסודות התכנות למדעים (או בחינת פטור)	-	פ

סמטר ב

מספר קורס	שם הקורס	נ"ז	רמה
10285	שיטות מחקר במדעי החברה: עקרונות המחקר וסגנונותיו	4	ר
20585	מבוא לתורת החישוביות והסיבוכיות	5	מ
20594	מערכות הפעלה	4	מ

סמטר ג

מספר קורס	שם הקורס	נ"ז	רמה
	סמינר/סדנה במדעי המחשב	3	מס

שנה ד – 28 נ"ז

סמטר א

מספר קורס	שם הקורס	נ"ז	רמה
10264	פסיכולוגיה קוגניטיבית	6	ר
10956	שפה וקוגניציה (בחירה במדעי הקוגניציה)	4	מ

סמטר ב

מספר קורס	שם הקורס	נ"ז	רמה
10944	מודלים חישוביים במדעי הקוגניציה	6	מ
10941	מוח וקוגניציה	6	מ
	עבודה סמינריונית באחד מבין הקורסים המתקדמים בתכנית החוג במדעי הקוגניציה	6	מס