

אוניברסיטת בר-אילן - תשע"ט - המחלקה לפסיקה							
תוכנית לימודים לתואר ראשון - פסיקה מדעי המוח דו-ראשי מובנה - 86-252							
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נ"ז	סמסטר ב' - נ"ז	ש. ש. פרונטליות
שנה א'							
27-201	כימיה כללית אורגנית ופיזיקלית	3/3	1/1		2	2	
27-202	ביוכימיה פסיקאלית	4	2		3		
27-205	מבוא לפסיכולוגיה	2		1			
27-211	מבוא לביולוגיה	3		1.5			
27-212	ביולוגיה של התא	2			1		
27-215	פרקים במדעי המוח 1	2		1			
86-115	מכניקה	4	2	3			3
86-120	חשמל ומגנטיות	4	2		3		3
86-147	מתמטיקה לפסיקאים 1	4	2	3			3
86-148	מתמטיקה לפסיקאים 2	4	2		3		3
86-153	אלגברה לינארית	4	2	3			3
86-154	משאות דיפרנציאליות רגילות	2	1		1.5	1.5	1.5
86-156	הסתברות וסטטיסטיקה לפסיקאים	3	1		2	2	2
86-170	מבוא לפסיקה מודרנית	2	1		1.5	1.5	1.5
				סה"כ בפסיקה	9	11	20
				סה"כ בדעי המוח	5.5	6	
					14.5	17	
שנה ב'							
27-305	עבוד אותות	2	2		2		
27-312	ניורואנטומיה א	4		2			
27-316	מעבדה ניסויית	1		2	0.5	1	
27-346	פסיכולוגיה קוגניטיבית	2			1		
27-350	ניורופיזיולוגיה של מערכות	4		2			
80-208	גנטיקה כללית	3	1		2		
80-338	ניורופיזיולוגיה תאית	4		2			
86-164	מבוא למחשבים בפסיקה	2	2		2	2	2
86-207	מתמטיקה לפסיקאים 3	4	2	3			3
86-208	מתמטיקה לפסיקאים 4	2	1		1.5	1.5	1.5
86-209	גלים	3	2	2.5			2.5
86-210	מכניקה אנליטית	3	2	2.5			2.5
86-215	תמודדיניקה ומכניקה סטטיסטית 1	3	2		2	2	2
86-311	תורת הקוונטים 1	3	2		2.5	2.5	2.5
86-431	אוריינטציה לתלמידי מחקר (ניתן לקחת בשנה ג')	2		0.5			1
				סה"כ בפסיקה	8.5	8	17
				סה"כ במדעי המוח	8.5	4	
					17	12	
שנה ג'							
27-302	שיטות מחקר בפסיכולוגיה	2		1			
27-425	פסיכויקום למדעי המוח		2/2	1	1		
27-427	פסיכוביולוגיה	2		1			
27-431	גישות חישוביות להבנת המוח	2	2		2		
27-432	ניורופיזיולוגיה קוגניטיבית	2		1			
27-434	מעבדה בניורוביולוגיה		4	2			
27-437	תורת האינפורמציה	3		1.5			
86-216	פסיקה סטטיסטית 2	3	1	2			2
86-232	מעבדה ממוחשבת		3	1.5			1.5
86-234	תורת השדה האלקטרומגנטי	3	2		2	2	2
86-246	אופטיקה	3	2		3	2	3
86-248	מעבדה באופטיקה		4		1	0.5	
86-302	אנליזה נומרית לפסיקאים	2	1	1.5			1.5
86-312	תורת הקוונטים 2	2	2	2.5			2.5
86-432	סמינר בנושאים נבחרים		2		1	1	1
				סה"כ בפסיקה	7.5	5.5	14.5
				סה"כ במדעי המוח	6	4.5	
					13.5	10	

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: 84
 מהן בפסיקה: 49.5
 מהן במדעי המוח: 34.5
 סה"כ שעות פרונטליות בפסיקה: 51.5
 סה"כ שעות לשכר לימוד בפסיקה: 51.5

לא כולל קורסים כללים, לימודי יסוד, אנגלית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה
 ה- הרצאה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סמינר