

סמינר מדעי המוח – תשע"ט

הקבוצה הנורוביולוגית/פיזיולוגית – מרכז ערן פרלסון

הקבוצה הקלינית – מרכז ליאור מאיו

הקבוצה הקוגניטיבית – מרכז רועי מוכמל

הקבוצה החישובית – מרכז ניצן צנזור

ייתכנו שינויים בתכנית.

מסטר א

פירוט	תאריך	
יום הלימודים הראשון, מפגש כללי של כל הסטודנטים עם כל ראשי הקבוצות	14.10	1
מפגש הקבוצה הנורוביולוגית/פיזיולוגית – הרצאה דני גיטלר בן גוריון The normal function of alpha-synuclein, a protein involved in Parkinson's Disease and other synucleinopathies, remains elusive. Though recent studies suggest that alpha-synuclein is a physiological attenuator of synaptic vesicle recycling, mechanisms remain unclear. Our data show that synapsin – a cytosolic protein with established roles in synaptic vesicle mobilization and clustering – is required for alpha-synuclein function. Furthermore, we show that the two proteins interact in a reversible manner in the synapse and that in the absence of synapsins, the localization of alpha-synuclein to synapses is deficient. Our data suggest a model where alpha-synuclein and synapsin cooperate in clustering SVs and attenuating recycling.	21.10	2
מפגש הקבוצה הקלינית – הרצאה: בן מעוז, תל אביב	28.10	3
מפגש הקבוצה הקוגניטיבית – Marc Cavazza, "The Neuroscience of Virtual Agents" There is growing interest in the use of Virtual Agents in Neuroscience experiments, as they support fine-grained control of communication situations, which offers new experimental approaches in affective or social neuroscience. At the same time, as Virtual Agents get more realistic and take a prominent place in interactive media, the study of their perception and human interaction can benefit from Neuroscience methods. We will illustrate this talk with a selection of studies on Virtual Agents' perception, realism, user interaction, as well as their use in Neurofeedback applications.	4.11	4
מפגש הקבוצה החישובית – הרצאה: יוסי יובל, תל אביב	11.11	5
אין מפגש	18.11	6
מפגש הקבוצה הנורוביולוגית/פיזיולוגית – Yosi Mandel- BIU Hybrid retinal implant composed of high-resolution electrode array integrated	25.11	7

with glutamatergic neurons for restoration of sight		
מפגש הקבוצה הקלינית – הרצאה: קרן רגב איכילוב	2.12	8
חופשת חנוכה	9.12	
מפגש הקבוצה הקוגניטיבית – הרצאה: עופר פיינרמן ממכון וייצמן	16.12	9
מפגש הקבוצה החישובית – הרצאה: ערן שטרק, תל אביב	23.12	10
מפגש כללי לכולם עם אורח מכובד	30.12	11
ISFN אילת	6.1	12
שיחת משוב	13.1	13

מסטר ב

פירוט	תאריך	
מפגש הקבוצה הנוירוביולוגית/פיסיולוגית – מייק פיינזילבר – מכון ויצמן	3.3	1
מפגש הקבוצה הקלינית – הרצאות קצרות: דוקטורנטים לאחר הגשת הצעת מחקר (יפעת ישראל, תם מאייר, שיר מנדלבאום) ומסטרנטים שנה שנייה (יארא אגבריה, ליאור ארמון, נעה שרון)	10.3	2
מפגש הקבוצה הקוגניטיבית – הרצאות קצרות: דוקטורנטים לאחר הגשת הצעת מחקר (טל נס, יסמין הרשאה, קרן טאוב, שירן גרא)	17.3	3
מפגש הקבוצה החישובית – יעל ניב	24.3	4
אין מפגש	31.3	5
מפגש הקבוצה הנוירוביולוגית/פיסיולוגית – הרצאות קצרות: דוקטורנטים לאחר הגשת הצעת מחקר (דרור כהן, מקסים כצנלסון) ומסטרנטים שנה שנייה (נועה לזמי אליאב טיקוצ'ינסקי)	7.4	6
מפגש הקבוצה הקלינית – הרצאות קצרות: דוקטורנטים לאחר הגשת הצעת מחקר (דנה שמאי) מסטרנטים שנה שנייה (מיכל אליאס, מירב דיין, מעיין בבקוף, נועה פלדמן, נופר שניידר, עמית קורן)	14.4	7
חופשת פסח	21.4	
מפגש הקבוצה החישובית – הרצאות קצרות: דוקטורנטים לאחר הגשת הצעת מחקר (אורן קובו, אמיר לוי, צבי ברץ, עמרי תומר) ומסטרנטים שנה שנייה (יוני קציר, שירן חלבי)	28.4	8
מפגש הקבוצה הקוגניטיבית – הרצאות קצרות: דוקטורנטים לאחר הגשת הצעת מחקר (ליז איזקסון, עיים גרינטל) מסטרנטים שנה שנייה (אוריין רוזן, אנדריי דגאי, טל טחן, יעל סולר, נטע חלוץ, נעמה יבור)	5.5	9
הרצאות דוקטורט לינוי שוורץ לילך אינזלברג	12.5	10

הרצאות דוקטורט: יעל מור מעין אבניאון	19.5	11
הרצאות דוקטורט רייצ'ל פוזנר שירן אורן	26.5	12
הרצאות דוקטורט שושיק עמרם ניסים פרץ	2.6	13
שבועות	9.6	