



המחלקה להנדסה ביוורפואית

אנו מתכבדים להזמין לכן הפרויקטים המחלקתי

כנס הפרויקטים המחלקתי יתקיים ביום רביעי,

16 במאי 2018

התכנית תכלול מושב אחד (המחולק לשניים) שבו תיערך הצגה פרונטאלית (15 דקות לפרויקט)

09:00-12:00 בבניין 51 אולם 15

12:00-13:00 הפסקת צהריים

13:00-15:45 בבניין 51 אולם 15

נשמח לראותכם !



שעת הצגה	מנחים	שם הפרויקט	שמות הסטודנטים	מס' פרויקט
09:00	ד"ר ליאור שמואלוף	כימות הפגיעה בקישוריות אנטומית מוחית בנבדקים אשר סובלים מהפרעות תנועה בעקבות שבץ ופגיעת ראש טראומטית	נגה זיגרסון ורעות מזעקי	18
09:15	ד"ר אילנה ניסקי	התאמה של סינרגיות שריריות במעבר בין אינטרקציה עם מערכות יציבות ולא יציבות	איתמר טריפטו	4
09:30	ד"ר הדר בן-יואב	מעבדה-על-שבב מבוססת הדפסה תלת-מימדית למדידת תאים בעזרת ביו-עכבה	טדי זגרדן	8
09:45	פרופ' חווה גולן וד"ר דרור לדרמן	ניתוח אותות ווקליים של עכברים לזיהוי התנהגות אוטיסטית	טליה כהן	9
10:00	ד"ר הדר בן-יואב ואלון מצאפי	תכנון ובניית מערכת ממוזערת לניטור ומדידת נוירונסמיטורים	איריס מלכה	3
הפסקה (10:15-10:30)				
10:30	ד"ר אילנה ניסקי וירדן שרון	סגמנטציה של משימות ניתוחיות מורכבות	אסיה מיכאילוב	5
10:45	פרופ' גל דבוטון ויפתח נודל	חקירת הפרמאביליות של רקמת שריר לצורך מידול תסמונת המדור בגפיים	אור הדס	1
11:00	ד"ר אילנה ניסקי ורן אברהם	השפעה של הסתגלות להשהייה א-סימטרית במרחב על תפיסה ופעולה	מור וכסמן וחנה חייט	12
11:15	פרופ' אמיר גבע	איבחון ומעקב אחרי חולי נפש בעזרת גלי מוח	בר מרדכי וגילי מולכו	6
11:30	ד"ר אילן דינשטיין	לכידת תמונה לשם הערכת תנועה באוטיזם	יאן בודמן	11
11:45	ד"ר ליאור שמואלוף וד"ר גיא אברהם	השפעה של השהיה על למידה ובקרה מוטורית	מתן קזמן	17
הפסקת צהריים (12:00-13:00)				



13: 00	ד"ר יניב ציגל	עיבוד אותות לשערוך שינה	קארין שור	20
13: 15	פרופ' עופר דונחין	איפיון רעשים במערכת התנועה במצבים בהם אין טעות	אופיר מור	2
13: 30	ד"ר דרור לדרמן	שיטה אוטומטית להערכת צפיפות רקמת שד מתמונת ממוגרפיה	מירה ברשאי	14
13: 45	ד"ר יניב ציגל	אנליזת שיעול מתוך אותות שמע	מרינה מוסייליאן וולריה מורדוך	15
14: 00	ד"ר רון שמואלי וד"ר רפי גונן	קביעת רמת חשיפה לקרינה לפי זיהוי אוטומטי של כרומוזומים תקולים על פי השיטה הדיצנטרית	עדה זילברשטיין ויונתן כסלו	19
הפסקה (14:15-14:30)				
14: 30	פרופ' עודד פרגו	דינמיקה בראונית בגאומטריות פתוחות, לא מחזוריות	מתן סיוון	16
14: 45	ד"ר דרור לדרמן וד"ר יניב ציגל	גישות בלמידה עמוקה לצורך ביצוע אנליזה של גידולים בממוגרפיות	מור ימיני	13
15: 00	פרופ' עופר דונחין ויאנה מרסץ	השפעת הלמידה הממושכת על תהליכי הלמידה המהירים והאיטיים	שרון בן דור	21
15: 15	פרופ' אמיר שפירא	זיהוי התקפים בחולי פרקינסון על ידי מערכת חיישני תאוצה	גיא יורדן וטל לוי	7
15: 30	פרופ' יהודה זעירי	השרביטן המצוי	יאיר פוסטלובסקי וורה קרוליק	10