

14:30-15:30 פתיחה (us02web.zoom.us/j/88492562505)

ברכות (פרופ' יוסי רוזנוקס, דיקאן הפקולטה להנדסה/ פרופ' מרק שטייף, רקטור האוניברסיטה, לשעבר ראש ביה"ס להנדסת חשמל)

Vayyar – הצגת החברה (נפתלי חייט, CTO)

סקירה של פעילות הפרויקטים (יעקב פיינגלרנט, מהנדס ראשי, ביה"ס להנדסת חשמל)

15:00-16:30 הצגות הפרויקטים (לכל חדר מצורף קישור נפרד!)

מס'	שם פרויקט	מנחה	הסטודנטים	חדר	שעה	שופטים:
1876	סיווג אובייקטים מחיישן לידאר (LIDAR) עבור נסיעה אוטונומית	רועי אורפייג	עילאי הראל , הראל חמו	1	15:00	נועם יוגמן
1821	עיבוד תמונה עבור תעשיית הרכב – דאטה, מטריקה, וניתוח השוואתי	אבי שטייניץ	אלעד אזאצי'	1	15:10	ירון בן אריה
1849	עיבוד תמונה של טביעות אצבע	אריאל אורפייג	רועי פסטרנק	1	15:20	
						נפתלי חייט
1878	Development of Body classifier model (CV-computer vision) and skeleton tracking from 2D image	אריה אלבהרי	אלדר אברהמי	1	15:40	יושב ראש
קישור לחדר 1:		tinyurl.com/y6tnw9bq				
ביה"ס להנדסה ולמדעי המחשב האוניברסיטה העברית						
ד"ר אסף בן ישי						

מס'	שם פרויקט	מנחה	הסטודנטים	חדר	שעה	שופטים:
1737	ממשק מח-מכונה לשחזור דיבור מתוך פעילות ניורונים בודדים במח האנושי	ד"ר אריאל טנקוס	עוז בן חמו, נעם רוזנברג	2	15:00	יואל יפה
1938	Self-supervised correspondence neural network to match non-rigid shapes Correspondence	ד"ר דן רביב	עידן קרן פז	2	15:10	צחי רוזנהויז
1886	Isolation of Prognostic Genes Using Digital Pathology Images of the Nucleus	פרופ' אילן צרפתי	Doruk Barokas, Ayman Iraqi	2	15:20	
1926	תכנון רשת ניורונים לזיהוי חולי אלצהיימר מבדיקת EEG.	פרופ' מרים פירסט יוסט	מתן גלוברמן	2	15:30	עדי חן מנקר
1844	פענוח (decoding) של דיבור מפעילות תאי עצב בודדים במח האנושי	ד"ר אריאל טנקוס	יותם אהרוני, ליאור סולומון	2	15:40	יושב ראש
1786	זיהוי אנומליות בכותנה באמצעות Deep Learning	ד"ר יפתח קלפ	ארז יוסף	2	15:50	איציק כהן
קישור לחדר 2:		tinyurl.com/y6763akk				
ביה"ס להנדסת חשמל						

מס'	שם פרויקט	מנחה	הסטודנטים	חדר	שעה	שופטים:
1850	Hybrid Synthesizer	מריו שחק; יעקב פיינגלרנט;	נמרוד מלר, ינון ראובן	3	15:00	יעקב (קובי) פינקלשטיין
1914	אפיון ובנייה של מערכת מציאות מדומה עם משוב האפטי עבור סטודנטים לרפואת שיניים לאימון מידת הפעלת כוח בזמן טיפול	ד"ר סיגל פורטנוי	מיתר דור, גבריאל רשקובסקי	3	15:10	ד"ר רני הוד
1968	Counting money with an egocentric camera to assist the visually impaired	אלי שוורץ	דניאל קוזוויטוב, שי שומר חי	3	15:20	יאיר סאקוב
1816	שליטה ברחפן קרייזפילי בשלט לא סטנדרטי	יהונתן מנדל	דן סיבוני, מוחמד גמל	3	15:30	יושבת ראש ד"ר דנה אשכנזי
1847	InduCim4	גד הלוי	נעם ביאליק, שיר זאבי	3	15:40	
1945	פרויקט אינוביט 2019 – עיבוד נתוני גלאי טיסות לאיתור מקור אש	ד"ר מישל נניקשוילי	בר בן ארי, זכריה נול	3	15:50	
קישור לחדר 3:		tinyurl.com/y6khn5kd				

מס'	שם פרויקט	מנחה	הסטודנטים	חדר	שעה	שופטים:
1955	גיאופון אופטי	פרופ' אבישי אייל	אורי גרוס	4	15:00	ד"ר גבי דוידוב Elbit Systems
1790	שימוש ברשתות ניורונים ובלמידה עמוקה לשיערוך פרמטרים פסיקליים בבעיה אלקטרומגנטית	פרופ' בן-ציון שטינברג	תומר גבע	4	15:10	תום רמן Nvidia
1881	סיווג אוטומטי של קריאות סוחר של עטלף	פרופ' יוסי יובל	אמיר חזון, מיכאל מאיר	4	15:20	ד"ר יעקב שטיין RAD
1803	האצת בורג ארכימדס אופטי	ד"ר אלון באב"ד	קרן צלנצ'וק	4	15:30	
1801	Information Security- Physical Attacks: Secret data exposure threat	ולרי טפר	יובל טל	4	15:40	יושב ראש
קישור לחדר 4:		ד"ר תמיר גבאי המחלקה להנדסה ביו רפואית				
		tinyurl.com/y3venksh				

מס'	שם פרויקט	מנחה	הסטודנטים	חדר	שעה	שופטים:
1806	אופטימיזציה של רשת חלוקה חכמה ע"י למידת מכונה	ד"ר יובל בק	ארבל יניב	5	15:00	אלנס בזרסקי
1836	תכנון אות LTE למערכות תקשורת	מאיר אלון	אנדריי מושקין, יניב שור	5	15:10	בני לור
1930	reliability verification automation	מיכאל סמטנוב	חן בונפיאל, מתן רוזנפלד	5	15:20	
1620	פיתוח קודים אנלוגיים עבור תקשורת בזמן-אמת	ד"ר אנטולי חינה	סרגיי טימינסקי, מאור קהתי	5	15:30	ד"ר דן רפאלי
1905	אפליקציית הצפנה ופענוח תצוגת מסך	ברק איטקין	אורי גלסמן, איתי לוי	5	15:40	יושב ראש צביקה ווב
קישור לחדר 5:		tinyurl.com/y5fved6k				
ביה"ס להנדסת חשמל, מהנדס מעבדת VLSI						

16:30-17:00 סיום (us02web.zoom.us/j/88492562505)

הרצאת אורח: “How Imaging Radar Serves Multi-Function Trends in Automotive”

Ian Podkamien – Director of Business Development, VAYYAR

הכרזת הזוכים בתחרות

אתר הפרויקטים:<http://www.tauengprojects.com/finalproj/EE/2020>

סרטוני הפרויקטים: tinyurl.com/y3j9e2dc

eeproject@tauex.tau.ac.il