

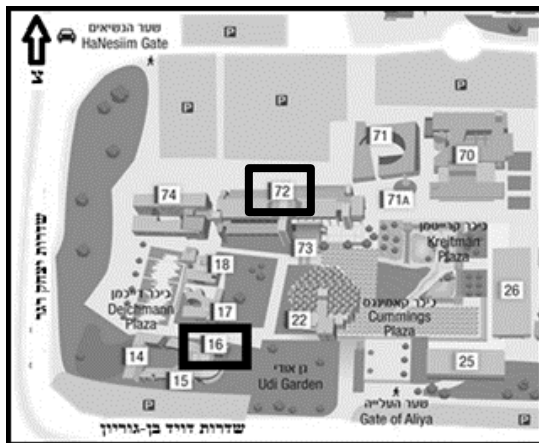


## המחלקה להנדסת תעשייה וניהול

### כנס פרויקטי גמר תשפ"ב

יום חמישי, א' תמוז תשפ"ב, 30 ביוני 2022

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב, המחלקה להנדסת תעשייה וניהול



בבניין המחלקה להנדסת תעשייה וניהול- בניין 16 :

התכנסות	08:00-09:00
מושבים מקבילים – סבב ראשון	09:00-11:00
הפסקה	11:00-11:30
מושבים מקבילים – סבב שני	11:30-13:30
הפסקת צהריים:	13:30-14:30
אירוח חברי הסגל והשופטים בחדר 150	
לסטודנטים ברחבת קומה 1	

בבניין 72, אולם זוננפלד:

מליאה מחלקתית, פאנל אורחים 14:30-16:00

#### אשכול 1: מערכות מידע I

מושב 1 – מערכות מידע בשירות הקהילה 1 (9:00-11:00)	מושב 2 – מערכות מידע בשירות הקהילה 2 (11:30-13:30)
<p><b>מערכת מעקב ביצועים עבור אימוני נוער בהפעל ירושלים (2022-01-059)</b> דוד בנימין אנדרלין, נדב ריינהורן הנחיה: דר' אדיר אבן</p>	<p><b>עיצוב ופיתוח לומדה ללימוד מיומנויות ניהול רכות (2022-01-170)</b> רועי בנסטי, דן מויאל, איתי שורצשטיין הנחיה: פרופ' גלעד רביד שותפי הנחיה: דר' אמיר נהרי</p>
<p><b>יישומון רב לשוני ומותאם מערכת לתמיכה בחקר נוער עם צליאק (2022-01-056)</b> ורד-בר ארבל, שיר לרר הנחיה: דר' אדיר אבן שותפי הנחיה: דר' גלי נווה, דר' סוניה מאיר</p>	<p><b>מערכת למציאת חולי סוכרת בטוויטר ולמידה מניסיונם האישי (2022-01-134)</b> עידו הרשקוביץ, ניב כהן הנחיה: פרופ' ישראל פרמט שותפי הנחיה: גב' מיה שטמר</p>
<p><b>מערכת לניהול מתנדבים ופעילויות עבור עמותת כנפי רוח (2022-01-062)</b> גל שקד, נועם אסתר סעדון הנחיה: דר' אדיר אבן</p>	<p><b>מערכת מידע למשפחות אומנה לכלבי נחיה (2022-01-168)</b> רחלי אליהו, אלון ארליך הנחיה: פרופ' גלעד רביד שותפי הנחיה: דר' גלי נווה</p>
<p><b>מערכת לניהול מתנדבים עבור עמותת הלל (2022-01-055)</b> מאיה זקן, זיו יעקובוביץ', רוני מנדלסון הנחיה: דר' אדיר אבן</p>	<p><b>תכנון, התאמה והטמעת מערכת שיבוץ מפעילים לבתי ספר בעמותת סחלבים (2022-01-169)</b> אור בנשחר, אלון לוי הנחיה: פרופ' גלעד רביד</p>
<p><b>מערכת לניהול תחרויות שחמט עבור עמותת צ.ל.ש (2022-01-057)</b> אורי חן, צפנת כהן, נעמה גרינוולד הנחיה: דר' אדיר אבן</p>	<p><b>יישום והטמעה של מערכת שיבוץ למפעילים בצהרונים עמותת סחלבים (2021-01-167)</b> אפיר אביטבול, טל ברוקס הנחיה: פרופ' גלעד רביד</p>
<p><b>מערכת לניהול המלאי עבור המרכז לננופבריקציה (2022-01-054)</b> עופרי חזן, גל כהן, ענת ויטלזון הנחיה: דר' אדיר אבן</p>	

<b>אשכול 2: מערכות מידע II</b>	
מושב 1 – ניסויים דיגיטליים I (9:00-11:00)	מושב 2 – ניסויים דיגיטליים II (11:30-13:30)
האם המכשיר משפיע על הנכונות לשנות עמדות? (2022-01-074) רותם סרוסי, שלי פרומקין, אנה פרצובסקי הנחיה: פרופ' ליאור פינק שותפי הנחיה: גב' נעמה אילני-צור	בחנית הנטייה ללקיחת סיכון בסביבת VR (2022-01-253) אפרת דובי, יהב הירש הנחיה: פרופ' כרמל סופר
"אל תגיד לי מה לעשות": השמעות למערכות המלצה (2022-01-073) יובל רון, בר שליקוביץ, שחר ששון הנחיה: פרופ' ליאור פינק שותפי הנחיה: גב' נעמה אילני-צור	"ככה לא מתנהגים" עם בינה מלאכותית (2022-01-075) יפעת יוסקוביץ, לירז יעקובוב הנחיה: פרופ' ליאור פינק שותפי הנחיה: גב' נעמה אילני-צור
למידה מקוונת: בניית פלטפורמה לניסוי שדה (2022-01-072) יעל גנוט, אורי מילבאור הנחיה: פרופ' ליאור פינק שותפי הנחיה: גב' נעמה אילני-צור	"אני לא מאמין": השפעות המכשיר על תפיסת חדשות ככזב (2022-01-076) לירן מור, רועי סופר הנחיה: פרופ' ליאור פינק שותפי הנחיה: גב' נעמה אילני-צור
תחרויות מיקור-המונים מרובות: ניסוי (2022-01-077) שרון רבינוביץ הנחיה: פרופ' ליאור פינק ודר' אלה שגב	מכשירים ושנאת סיכון בהקשר של אבטחת סייבר והתקפות התחזות (2022-01-070) אור בן זיקרי, יובל סרור הנחיה: פרופ' ליאור פינק שותפי הנחיה: גב' נעמה אילני-צור
פרטיות דיגיטלית ורגל בדלת (2022-01-071) שי דיאמנט, טל שרגני הנחיה: פרופ' ליאור פינק שותפי הנחיה: גב' נעמה אילני-צור	פיתוח יישומון נייד לצורך איסוף מידע על הבעות פנים רגשיות בעת צילום סלפי (2022-01-252) מאי אשהיים דניאל, עמית גבאי, ירדן סיפרפאל הנחיה: פרופ' כרמל סופר

<b>אשכול 3: מערכות מידע III</b>	
מושב 1 – בשירות התעשייה והמסחר (9:00-11:00)	מושב 2 – מודלים וכלים ברשתות חברתיות (11:30-13:30)
מערכת בינה עסקית לחברת "א.אדמה" (2022-01-135) עמית פרץ, גאיה תמיר הנחיה: פרופ' ישראל פרמט	אפיון, עיצוב ופיתוח של אפליקציה להחלפת מוצרים - שוק קח-תן" (2022-01-213) רועי ניצן הנחיה: דר' נמרוד טלמון
מערכת בינה עסקית לניהול לקוחות ומתנדבים בחברת Veetness (2022-01-058) דנה אליאס, עדי בדר הנחיה: דר' אדיר אבן	פיתוח יישומון אינטרנטי לשיתוף נסיעות עבור עמותת יחדיו, שער הנגב (2022-01-133) ליר אמסלם, שי פירעם הנחיה: פרופ' ישראל פרמט
מערכת בינה עסקית לניהול פיננסי בחברת Mediwound (2022-01-061) רן יהלומי, עמית קפון הנחיה: דר' אדיר אבן	מערכת מידע מבוססת אינטרנט לעסק קהילתי 'הכלבוניק' (2022-01-137) תובלי רון, עמרי כנען הנחיה: פרופ' ישראל פרמט
פיתוח מערכת מידע לניטור הצוותים הרכובים בעיריית באר שבע (2022-01-164) ניצן אגם, בר אלבז הנחיה: פרופ' גלעד רביד שותפי הנחיה: דר' אלי מירון	יישומון לשיווק אירועים וניהול קשרי לקוחות עבור קולולם דניאלה סלע, טליה שוקרון הנחיה: דר' אדיר אבן
אב טיפוס לאפליקצית מבקרים בפארק קרסו למדע (2022-01-165) לין חנן, עדן מורן הנחיה: פרופ' גלעד רביד שותפי הנחיה: דר' אלי מירון	פיתוח טכנולוגיה להקראת תאריכי תוקף לבעלי מוגבלויות ראייה (2022-01-052) שירן חמו, שני ריטה פריימן הנחיה: פרופ' יעל אידן שותפי הנחיה: מר גיא פרג'ון
מערכת בינה עסקית לתחבורה ציבורית בעיר ערד (2022-01-166) אריאל חממי, דור חן, תומר לבבי הנחיה: פרופ' גלעד רביד שותפי הנחיה: דר' אלי מירון	פיתוח מערכת מדידה לניטור יציבות הליכה (2022-01-048) אמיר משורר הנחיה: פרופ' יעל אידן

<b>אשכול 4: סימולציה ורובוטיקה</b>	
מושב 1 – סימולציה ורובוטיקה I (9:00-11:00)	מושב 2 – סימולציה ורובוטיקה II (11:30-13:30)
רחפן באפריקה - שיפור האינטראקציה עם האדם (2022-01-039) רועי סגיר, אופיר שורץ הנחיה: דר' ג'סיקה קושארד	רובוטים "מובנים" (2022-01-051) עדן עזרן, אור חן עמר הנחיה: פרופ' יעל אידן שותפי הנחיה: מר שיקהאר קומר
זיהוי רגשות במפגשים עם רחפן (2022-01-035) אמיר טוקר, לירן מן הנחיה: דר' ג'סיקה קושארד	אלגוריתם ניווט לרובוט חקלאי (2022-01-045) סתר עזרן, אתגר רוטנר, אורה שומכר הנחיה: פרופ' יעל אידן
מציאות מדומה המונעת על ידי מדדים פיזיולוגיים (2022-01-034) נועה בוטבול הנחיה: דר' ג'סיקה קושארד	תפיסה של רובוט מנומס אצל אוכלוסייה ערבית (2022-01-049) סאמר הלון הנחיה: פרופ' יעל אידן שותפי הנחיה: מר שיקהאר קומר
ניתוח צורך במערכת מידע גנרית לעסקים קטנים-בינוניים (2022-01-251) יוסי אזיזה, איתי בוחניק, דן בן-דור הנחיה: דר' ג'סיקה קושארד	עיצוב רובוטים חברתיים מבוסס הקשר (קונטקסט) שימוש (2022-01-233) בר חזן, אבישי נוטקיס הנחיה: פרופ' טל אורון גלעד שותפי הנחיה: גב' אלה פינקו-ליברמן
מודל פעולה מבוססת שקיפות ויישומה במערכת של מאמן רובוטי (2022-01-046) נעמה אהרוני הנחיה: פרופ' יעל אידן	זיהוי אוטומטי של עצים וחילוץ תכונות מאפיינות מצילומי רחפן בתחום התרמי והנראה (2022-01-047) סתיו מרזוק הנחיה: פרופ' יעל אידן שותפי הנחיה: דר' ויקטור אלחנתי
מערכת מידע לרובוט חקלאי (2022-01-050) עדי אלבז, נדב דויד, אופיר צרפתי הנחיה: פרופ' יעל אידן	תכנון אוטומטי של חיווט רובוטי (2022-01-015) בר שוורצמן הנחיה: פרופ' סיגל ברמן שותפי הנחיה: פרופ' דני הרמלין

<b>אשכול 4 - המשך: סימולציה ורובוטיקה</b>	
מושב 3 – סימולציה ורובוטיקה III (11:30-13:30)	
איפיון ופיתוח ממשק משתמש לשיתוף פעולה אדם-רובוט דילול חנטי תמרים (2022-01-228) יבגני מוסטוב, אור מינץ הנחיה: פרופ' טל אורון גלעד שותפי הנחיה: דר' יעל זלצר	
איפיון ופיתוח ממשק תומך קבלת החלטות בדילול חנטי תמרים (2022-01-255) מירה חורי הנחיה: פרופ' טל אורון גלעד שותפי הנחיה: דר' יעל זלצר	
השפעת התאמה אישית על קבלת רובוט מסייע בקרב בני הגיל השלישי (2022-01-231) שחר אהרונביץ, אביה דולב הנחיה: פרופ' טל אורון גלעד שותפי הנחיה: גב' אלה פינקו-ליברמן	
השפעת התנהגות הרובוט, בהתייחס לאורות ותנועה, על חווית המשתמש בקרב ילדים (2022-01-234) נופר דביר, רומן קגן הנחיה: פרופ' טל אורון גלעד שותפי הנחיה: גב' אלה פינקו-ליברמן	
השפעת עיצוב המסך על טיב האינטראקציה בין אדם לרובוט (2022-01-235) הדס אבני, סופיה דראושה הנחיה: פרופ' טל אורון גלעד שותפי הנחיה: גב' אלה פינקו-ליברמן	
חקר גורמים משפיעים על יעילות ואיכות הפרי בקטיף ממוכן (2022-01-254) רותם הודיה אלמלם, שירה הייפרט, עדן משאלי הנחיה: פרופ' טל אורון גלעד שותפי הנחיה: דר' יעל זלצר	

<b>אשכול 5: מערכות נבונות</b>	
	<b>מושב 1 – מערכות נבונות (9:00-11:00)</b>
	<b>יישומים של אלגוריתמי אופטימיזציה מבוזרת במערכות מרובות סוכנים, מונחות שירות (2022-01-224)</b> תומר קיגל, נוי כשר הנחיה: פרופ' רועי זיוון
	<b>מערכת מרובת סוכנים לתאום לו"ז ניתוחים בבית חולים (2022-01-222)</b> ברק אלי לביא הנחיה: פרופ' רועי זיוון
	<b>יישום לחיזוי פציעות ספורט (2022-01-212)</b> רית עמוס, אושרי פורטל, ברק הרן הנחיה: דר' נמרוד טלמון
	<b>משימת חיזוי - פרק הזמן שלוקח לעבור מתזרים שלילי לחיובי (2022-01-208)</b> ענת קוטליאר, יובל שמר הנחיה: דר' נמרוד טלמון
	<b>אופטימיזציה לתכנון סביבות עבודה פיזית (2022-01-174)</b> ספיר נחום הנחיה: פרופ' רזיאל רימר

<b>אשכול 6: חקר ביצועים</b>	
<b>מושב 2 – הנדסה בשירות הסביבה (11:30-13:30)</b>	<b>מושב 1 – ייעול ואופטימיזציה (9:00-11:00)</b>
<b>היתכנות כלכלית של שימוש בכלי אוכל חד פעמיים (2022-01-241)</b> רועי פלדמן הנחיה: פרופ' גדעון אורון	<b>בחינת יעילות אלגוריתמים לפתרון בעיית תזמון עם זמני ביצוע תלויי זמן (2022-01-193)</b> כליל להב, הדר נצר אל, אורין נוריאל הנחיה: פרופ' דביר שבתאי
<b>חוק הפיקדון וניתוח כלכלי לבחינת ניצול פסולת פלסטיק בישראל (2022-01-236)</b> מור לוי הנחיה: פרופ' גדעון אורון	<b>ניתוח נתונים ובניית מודל מעקב לפרויקטים בחברת Stratasys (2022-01-096)</b> עומר שורץ הנחיה: דר' יואב קרנר
<b>הערכת היתכנות טכנולוגית וכלכלית לבחירת מיקום נקודת שאיבה בים לצורך התפלת מים (2022-01-240)</b> דניאלה שימונוב, לידור צור הנחיה: פרופ' גדעון אורון	<b>ניתוח זמני המתנה בתפעול רציף המכולות בנמל חיפה (2022-01-247)</b> עמרי חיאל, הגר יגר הנחיה: פרופ' הלל בר גרא שותפי הנחיה: דר' הילה הינדי-לינג
<b>מודל אופטימיזציה להפקת משאבי אנרגיה מפסולת מסוג גזם חקלאי (2022-01-238)</b> רון גבו, חן הרשקו הנחיה: פרופ' גדעון אורון	<b>ניתוח נומרי של התנהגות שחקנים בתחרות עם הגעה סדרתית (2022-01-183)</b> רוי אביגדורוב, עומרי כהן, רונית מיליקובסקי הנחיה: דר' אלה שגב
<b>פיתוח מודל כלכלי לניצול מי שטיפונות של נגר עירוני ולצמצום נזקים סביבתיים (2022-01-239)</b> נעה מתתיהו, איילת עשהאל הנחיה: פרופ' גדעון אורון	<b>ניתוח נומרי של שיווי משקל בתחרות עם רמות מאמץ שונות (2022-01-182)</b> נופר פריבמן, אביטל רוזנבלום הנחיה: דר' אלה שגב
	<b>בחינת הפוטנציאל של זימון תורים למשאיות במסוף מכולות (2022-01-248)</b> איריס פבריקנט, אלון קליימן הנחיה: פרופ' הלל בר גרא שותפי הנחיה: דר' הילה הינדי-לינג

אשכול 7: הנדסת גורמי אנוש	
מושב 1 – גורמי אנוש ותחבורה I (9:00-11:00)	מושב 2 – גורמי אנוש ותחבורה II (11:30-13:30)
השפעת סגנון נהיגה ומערכת התראה על אחיזת ההגה והביצועים בנהיגה אוטומטית (2022-01-028) לי ברימברג, נופר רם הנחיה: דר' אבינועם בורובסקי	בחינת כלים להערכת מיקומי מפרקים של שחיינים (2022-01-173) אורית רבני הנחיה: פרופ' רזיאל רימר שותפי הנחיה: פרופ' גרא וויס
העדפות הנוסעים לתחבורה משלימה לתחנות רכבת פרבריות (2022-01-246) נועה נבון הנחיה: פרופ' הלל בר גרא שותפי הנחיה: גב' אוקסנה סביניק	הבנת דפוסי חצייה של הולכי רגל קשישים בעת השימוש בפלאפון (2022-01-026) נטע לוי, רעות מור הנחיה: דר' אבינועם בורובסקי
השימוש בקסדה בקורקינט חשמלי שיתופי (2022-01-029) טל ברכה, רעות ברנשטיין הנחיה: דר' אבינועם בורובסקי שותפי הנחיה: פרופ' דוד שנער	תפיסת זמן בעת ביצוע מטלה משנית ברכב (2022-01-024) עדן זפרן, שקד פירנקו הנחיה: דר' אבינועם בורובסקי
פיתוח מערכת לשיתוף מידע אודות מכשולים לרוכבי קורקינט חשמלי (2022-01-023) נעם ציון, אריאל קיגל הנחיה: דר' אבינועם בורובסקי	השפעת לחץ זמן על החלטות חצייה בעולם של רכבים אוטונומיים (2022-01-229) דין אבידן, אייל ברנשטיין, עילם קרן הנחיה: פרופ' טל אורון גלעד שותפי הנחיה: גב' מיכל הוכמן
ניתוח תפיסת הציבור לגבי תחבורה ציבורית מגיבה לביקוש בפריפריה (2022-01-243) עדי גלבע, הילה לייא הנחיה: פרופ' הלל בר גרא שותפי הנחיה: גב' אוקסנה סביניק	ניתוח בטיחות לנתוני צמתים מרומזרים שמקורו מוידאו אנליטיקה (2022-01-244) אופיר גל הנחיה: פרופ' הלל בר גרא
תפיסת סיכון בקרב רוכבי קורקינט חשמלי ובחינת הקשר למאפיינים דמוגרפיים (2022-01-025) עמית ינוביץ, מיכל שדה הנחיה: דר' אבינועם בורובסקי	דפוסי סריקה של תצוגות תוך רכביות ברכב אוטונומי (2022-01-027) עדן בן שושן, יובל סורקיס הנחיה: דר' אבינועם בורובסקי

אשכול 8: מדעי הנתונים	
מושב 1 – מדעי הנתונים - כלים ויישומים I (9:00-11:00)	מושב 2 – מדעי הנתונים - כלים ויישומים II (11:30-13:30)
שימוש בנתוני עתק לשיפור התנובה -חקר מקרה גידול אבטיח לגרעינים (2022-01-171) עומרי גרנדה הנחיה: פרופ' גלעד רביד	זיהוי סחיפה ולמידה מחדש למידול התקדמות ALS (2022-01-108) מורז פיינגולד הנחיה: פרופ' בעז לרנר
זיהוי רגשות מקולם של דוברי עברית בעזרת שיטות לימוד מכונה (2022-01-126) איתי נוי, ליאור רסולי הנחיה: דר' ניר ניסים שותפי הנחיה: Mr. Itzik Gurowiec, Mr. Trivikram Muralidharan	מידול מבוסס זמן ואשכול של תבניות התדרדרות במחלת טרשת אמיוטרופית צידית (2022-01-106) מתן בר גלבע הנחיה: פרופ' בעז לרנר
זיהוי של קבצי LSP עוינים מתחום ה CAD באמצעות שיטות לימוד מכונה (2022-01-124) אלכס יבסיקוב הנחיה: דר' ניר ניסים שותפי הנחיה: Mr. Tomer Panker, Mr. Trivikram Muralidharan	איסוף וניתוח מידע על ביצועי משתמשים במיציגי פארק קרסו (2022-01-163) מתן ספירו, נאור פינטו הנחיה: פרופ' גלעד רביד שותפי הנחיה: דר' אלי מירון
שיווי משקל מוסרי בבעיות אופטימיזציה מרובות סוכנים (2022-01-218) ליאור בלכר הנחיה: פרופ' רועי זיוון	אבטיפוס לבניה עיסקית עבור קבוצת הנוער של הפועל באר שבע (2022-01-211) אפיק אידה, אלעד בז'ה, רן בריגה הנחיה: דר' נמרוד טלמון
למידת עדיפויות במערכות מרובות סוכנים (2022-01-219) שירז רגב הנחיה: פרופ' רועי זיוון	חיזוי מבוסס אשכול להתדרדרות מחלת הALS (2022-01-105) רועי וולף הנחיה: פרופ' בעז לרנר
טיפול אישי מבוסס נתונים למחלות מעי דלקתיות (2022-01-107) מאיה צמח הנחיה: פרופ' בעז לרנר	