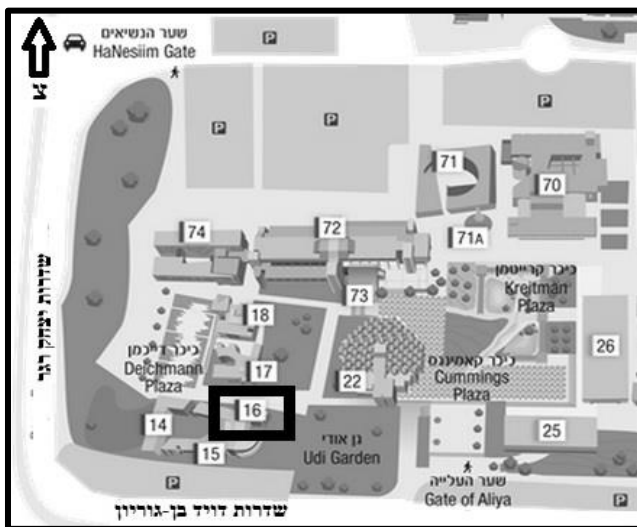




המחלקה להנדסת תעשייה וניהול כנס פרויקטי גמר תשע"ט

יום חמישי, יז' סיוון תשע"ט, 20 ביוני 2019

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב, בניין המחלקה להנדסת תעשייה וניהול (בניין #16)



התכנסות	08:00-09:00
מושבים מקבילים – סבב ראשון	09:00-11:00
הצגת פוסטרים	11:00-11:45
מושבים מקבילים – סבב שני	11:45-13:45
הפסקת צהריים	13:45-14:30
מליאה מחלקתית – אולם זוננפלד	14:30-16:00

הרצאת אורח: מר רוני חזקיהו

החשב הכללי

בוגר המחלקה להנדסת תעשייה וניהול

נושא ההרצאה: 'החשב הכללי בשני כובעיו'

אשכול 1: מערכות מידע (מעבדה 40, קומת כניסה)	
מושב 1 – יישומים (9:00-11:00)	מושב 2 – יישומים II (11:45-13:45)
פיתוח מערכת מידע לתהליכי אספקה ואיסוף ציוד סטרילי בבית החולים סורוקה דור ברג, עמיחי גרינולד הנחיה: פרופ' גלעד רביד	מערכת מידע לניהול ומעקב אחר מחקרים קליניים בסורוקה אורן אברמוף, יותם בן נתן הנחיה: ד"ר אדיר אבן
הקמת מערכת להערכת אובדנות בקרב בני נוער הדר מור, מאי סולומון, נועה צרויה הנחיה: פרופ' גלעד רביד	מערכת מידע לניהול שירותי התחזוקה בדין אחזקות עמית מליכס, עינת נקש הנחיה: ד"ר אדיר אבן
הקמת מערכת מידע לאתר פסולת יבשה נאות חובב רננה טלבי, נופר הוכנברג, בר קיסר הנחיה: פרופ' גלעד רביד	יישומן מובייל לנבחרות אסא בן-גוריון דניאל בוקלר, עדן ביליה הנחיה: ד"ר אדיר אבן
צ'טבוט ככלי לשיפור תהליך למידת מתמטיקה בקרב תלמידי תיכון מור חורש, טופז פישמן הנחיה: פרופ' גלעד רביד שותף להנחיה: ד"ר דוד קודיש	מערכת מידע לניהול אירועי חתונות במברוק מאיה ברוך, נופית דריהם הנחיה: ד"ר אדיר אבן
פרויקט BI הישגים בחינוך בעיריית באר שבע בן מאיר, שי שושן, אורי שטראוס הנחיה: פרופ' גלעד רביד	אפיון עצי מוצר ויישום כלי בינה עסקית בנטפים ירין בניאן, עומר גלילי הנחיה: ד"ר אדיר אבן
למידת מסלולי תיירים מנתוני סלולר בנדידה ענבל בן שלוש, נורית וקסמן, ירדן שינזון הנחיה: פרופ' גלעד רביד	מערכת מידע לניהול פעילויות פורום 20-80 מיה-מייקי פלג, דולב בן-יוסף, רועי קמחי הנחיה: ד"ר אדיר אבן

אשכול 2: מערכות מידע II (מעבדה 41, קומת כניסה)	
מושב 1 – חקלאות מדייקת (9:00-11:00)	מושב 2 – בחינת השימוש במ"מ (11:45-13:45)
פרויקט חיישנים בחקלאות רעות צוברי, נגה קופשטיין, רז דנינו הנחיה: פרופ' גלעד רביד	מתודולוגיה לעיצוב מחסן נתונים רב-מופעי רועי לב הנחיה: ד"ר אדיר אבן
מערכת מידע לתמיכה בקבלת החלטות בהשקיית כותנה דפנה הררי, רועי סנדובסקי הנחיה: פרופ' גלעד רביד	פיתוח מערכת ממוחשבת למבחני NASA-TLX נוי אימני, סיגל מוסקוביץ, מאי ניב הנחיה: ד"ר יובל ביתן
זיהוי סנסנים עבור רובוט לדילול תמר מג'הול טל שושן הנחיה: פרופ' סיגל ברמן	השפעה של שימוש במחשוב נייד על הענות למערכות המלצה מיכל שלכט הנחיה: פרופ' ליאור פינק
ה DCOP-קווים לדמותו מרטין עבאדי הנחיה: ד"ר עומר לב	השפעת העיבוד של מסרים באמצעות אפליקציה על אימוץ שגרת התנהגות גופנית ליאור כנפי הנחיה: פרופ' ליאור פינק
אלגוריתם מבוסס מידע היפרספקטראלי לזיהוי מוקדם של גיל פיסילוגי באבוקדו דניאל סאקוב הנחיה: פרופ' ישראל פרמט, פרופ' אביטל בכר	דפוסי השימוש בספריות תוכנה בפיתוח אפליקציות יואב פרץ הנחיה: פרופ' ליאור פינק
זיהוי מוקדם של פוזריום בתירס בעזרת ניתוח ספקטרי תדהר סנדובסקי הנחיה: פרופ' יעל אידן שותף להנחיה: ד"ר ויקטור אלחנתי	

אשכול 3: מערכות מידע III (מעבדה 42, קומת כניסה)	
מושב 1 – נתונים ורשתות (9:00-11:00)	מושב 2 – כרית תהליכים וניהול ידע (11:45-13:45)
אנשי מפתח ברשתות ציטטים רותם פנחס מרגלית הנחיה: פרופ' גלעד רביד	פרויקט ניהול ידע במעבדת הנהיגה (Human Performance Evaluation Lab) מאיה דרגוצקי, הילה לוי, נוגה קסטרו הנחיה: ד"ר אבינועם בורובסקי
איסוף מידע מהטוויטר למאבק ב-BDS שרון אדלר, שיר איזיק הנחיה: פרופ' גלעד רביד	בניית מערכת מידע אינטרנטית לניהול מיזם "נשק וסע" תומר דוד, דוד מישאל, תמיר נחמיאס הנחיה: פרופ' אמריטה נאוה פליסקין שותף להנחיה: ד"ר שגית קדם-ימיני
התנהגות מתחרים בתחרויות און-ליין אדיר בן עזרא, איתמר זך הנחיה: ד"ר אלה שגב	ניתוח נתוני הקורס "בקיאות במתמטיקה" באמצעות כריית תהליכים שיר ברנסון, דור תירם הנחיה: פרופ' אמריטה נאוה פליסקין שותף להנחיה: ד"ר שגית קדם-ימיני
אינטל מכירות - פרויקט בתחום Data Mining נדב שליט הנחיה: פרופ' דני הרמלין	ניתוח תוכניות סיוע לסטודנטים באמצעות כריית תהליכים מלודי אסתר ניסני הנחיה: פרופ' גדי רבינוביץ שותף להנחיה: ד"ר שגית קדם-ימיני, גב' יפעת מנשה
בחינת ההשפעה של ניטור טלפונים ניידים על איכות ההוראה אפרת נעוס, מעין שפר הנחיה: פרופ' דני הרמלין	יישום אלגוריתם למציאת מספר אופטימלי של תאגידי מים בשיטת DEA שון ספקטור, רן דרור הנחיה: פרופ' אמריטוס גדעון אורון
אסטרטגיית השקעה בקידום שירים באפליקציית Spotify באמצעות מובילי דעת קהל. מיכל ענבר, אדוה פולק, טל ארז הנחיה: ד"ר יואב קרנר	

אשכול 4: רובטיקה (מעבדת IMT, חדר 106, קומה 1-)	
מושב 1 – ממשק אדם - רובוט (9:00-11:00)	מושב 2 – רובוטים ושליטה מרחוק (11:45-13:45)
נימוסין אצל הרובוט ניר סוקוליק, לידר קדמי הנחיה: פרופ' יעל אידן שותף להנחיה: פרופ' נעם טרקטינסקי	הגדרה דינמית של אזורי עניין של מפעילי כטב"מ דורין קפלן, אלמוג רולניק הנחיה: פרופ' טל אורון גלעד
הנחיית זרוע רובוטית באינטראקציה עם קשישים רוני ליבוביץ, רוני עדני, אריאל פוקשנסקי הנחיה: פרופ' יעל אידן שותפה להנחיה: ד"ר ורדית סרנה-פליישמן	חיצוי חשיבות פריטי המידע במפת השו"ב בעיני מפעילי כטב"מ ירדן עדי, שיר שטרנפלד הנחיה: פרופ' טל אורון גלעד שותף להנחיה: מר יובל זק
הנחיית זרוע רובוטית באינטראקציה עם ילדים הדס צוקרמן, ענת חנקין הנחיה: פרופ' יעל אידן שותפה להנחיה: ד"ר ורדית סרנה-פליישמן	חקר אינטראקציות אדם-רובוט: האם ניתן לאסוף דגימות באמצעות סקירה מקוונת כתחליף לניסוי פנים אל פנים שיר ראקח, גל רוזנברג הנחיה: פרופ' טל אורון גלעד שותף להנחיה: גב' שני הוניג
פיתוח תוכנית ללימוד ארדואינו על סמך מודל של בית חכם לקשישים אלין עובדיה הנחיה: פרופ' יעל אידן שותף להנחיה: מר משה ברדע	עדכון דינמי של אלגוריתם סינון מידע עבור מפעיל כטב"מ יובל יודוביץ, רון קורקוס, אלון רייכמן הנחיה: פרופ' טל אורון גלעד
הכוונת רובוטים בעזרת ניווט קולי אוהד כהן, ניר ברק, ג'וש פינק הנחיה: פרופ' יעל אידן	רמות אוטומציה שונות במערכת משלבת אדם-רובוט דנה גוטמן הנחיה: פרופ' יעל אידן
סוגי משוב שונים במערכת משלבת אדם-רובוט במיקוד הגיל השלישי נועה מרקפלד הנחיה: פרופ' יעל אידן	פיתוח מערכת שליטה באמצעות מחוות ידיים על רובוט במציאות מדומה נוי בוגנים, הילה בן אלי הנחיה: פרופ' סיגל ברמן שותף להנחיה: מר גיל ברון

אשכול 5: מערכות נבונות ולומדות (מעבדה 133, קומה מינוס 1)	
מושב 1 – אלגוריתמים במערכות נבונות (9:00-11:00)	מושב 2 – יישומי בינה מלאכותית (11:45-13:45)
התכנסות אלגוריתם EM כתלות בשיעור הנתונים החסרים דרור סלטי הנחיה: ד"ר יקיר ברצל'נקו	אלגוריתמים ללימוד מודלים של משתנים חבויים יניב מלובני הנחיה: פרופ' בעז לרנר שותף להנחיה: מר דן הלבסברג
שיטות לבחירת מודלים עם דאטא עם ערכים חסרים ניצן כהן הנחיה: ד"ר יקיר ברצל'נקו	ניתוח וניבוי מצב מחלת ה-ALS בעזרת אלגוריתמים של מערכות לומדות בן חדד הנחיה: פרופ' בעז לרנר
אלגוריתמי היקש על גרפים עם אילוצים מפוצלים רתם גליקי הנחיה: ד"ר רועי זיוון	הטמעת סוכנים חכמים וניתוח נתונים לשיפור תהליכי ייצור ביישוי טל גודארד הנחיה: פרופ' גדי רבינוביץ
אלגוריתמי חיפוש לא שלמים לבעיית תיאום פגישות יובל גבאי הנחיה: ד"ר רועי זיוון	זיהוי מתקפות סייבר במכשור דיגיטלי רפואי אישי פופולארי תמר לוי הנחיה: ד"ר ניר ניסים שותף להנחיה: אביעד כהן
יישום אלגוריתמים מבוזרים לא שלמים על קבוצת רובוטים ארסני פרצובסקי הנחיה: ד"ר רועי זיוון	שילוב מצלמות תלת מימד לצורך שיפור דיוק עקיבה אלישע סנד, נעה צחור הנחיה: פרופ' סיגל ברמן
שיתוף פעולה של קלינאים עם מערכות בינה מלאכותית לטיפול עומר קצבורג הנחיה: ד"ר יובל ביתן	

אשכול 6: תחבורה ובטיחות בדרכים (מעבדה 52, קומת כניסה)	
מושב 1 – אדם, רמזור, רכב (9:00-11:00)	מושב 2 – גורמי אנוש בנהיגה (11:45-13:45)
ניסוי תצפיתי בנושא חציית כביש בקרב קשישים רותם אלגריסי, רביד אלגריסי, אלינה סוגרין הנחיה: ד"ר אבינועם בורובסקי	השפעת צביעת עמודי תמרורים על הנראות והתפיסה של תמרורים מעין דברת הנחיה: פרופ' אמריטוס דויד שנער, ד"ר אבינועם בורובסקי שותף להנחיה: ד"ר תמר בן בסט
הבדלים תרבותיים בתקשורת בין הולך רגל לרכב אוטונומי תומר בן יאיר, רותם שפירא הנחיה: ד"ר אבינועם בורובסקי	תפיסת זמן בעת ביצוע מטלה משנית ברכב נטלי בוזגלו, הדס הר-זהב, אור חרוש הנחיה: ד"ר אבינועם בורובסקי
השפעת רמות אוטומציה על נטייה לעקוף בסימולטור ספיר ליהי קריספיל, שיר שלו הנחיה: ד"ר אבינועם בורובסקי, פרופ' הלל בר גרא	כיצד נהגים זוכרים מסלול נסיעה מוגדר מראש נוי גמליאלי, שחר לוסטיג הנחיה: ד"ר אבינועם בורובסקי
ניסוי שטח לבחינת יישומי בטיחות אשר מבוססים על תקשורת רמזור רכב טל בוחניק, מור גרבלי הנחיה: פרופ' הלל בר גרא	השפעת מאפייני הסביבה על החלטת נהגים לעסוק במטלה משנית עדי אדרי, עדי אלבו, ניצן אלון הנחיה: ד"ר אבינועם בורובסקי
הערכת התפקוד בתנאי שטח של תקשורת DSRC בין רמזור לרכב שיר להב, עמית מיכאלי הנחיה: פרופ' הלל בר גרא	בדיקת תקפותו של מודל לחיזוי הפניית קשב לתצוגות מרובות שקד חן, צליל פוסטולובסקי הנחיה: ד"ר אבינועם בורובסקי
הנחיית רובוט נייד באינטראקציה עם ילדים פולינה בוגטיקוב, רינת רוזמן הנחיה: פרופ' יעל אידן	בחינת התסגלות למערכת של נהיגה אוטומטית חלקית נועה גרסון-גולן הנחיה: ד"ר אבינועם בורובסקי

אשכול 7: בריאות, ורפואה (מעבדה 48, קומת כניסה)	
מושב 1 – בריאות בחירום ושיקום (9:00-11:00)	מושב 2 – פיסיולוגיה וביומכניקה (11:45-13:45)
היערכות לפריסת נקודות טיפול ראשוניות - התפלגות זמני הערכות ופינוי בעת אירוע רעידת אדמה ליאור בחר, דניאל ברלינר, הדר שאבי הנחיה: ד"ר יובל ביתן	הקצאת משאבים דינמית בבקטריות ארז טורצ'ין, קמה לירן, מאי סרוגו הנחיה: ד"ר רמי פוגץ
תכן מרפאה ניידת שי הורביץ, רואי סויססא, רון פליק הנחיה: ד"ר יובל ביתן	הערכת שלד חיצוני לקפיצה וריצה קורל בן דוד הנחיה: ד"ר רזיאל רימר
קבלת החלטה בעת אירוע רב-נפגעים תמר כליפא, אליהו סופר הנחיה: ד"ר יובל ביתן	אפיון שרירים של חולים בשיתוק מוחין לעומת בריאים באמצעות NIRS ענבר כמה הנחיה: ד"ר רזיאל רימר
תכנון מערכת ניסוי לבדיקת קבלת החלטות תחת לחץ עדי ברנשטיין, חגית נוסינוביץ הנחיה: ד"ר יובל ביתן	תיאור וקטורי של רצפי הבעות פנים שלי כהן הנחיה: פרופ' כרמל סופר
עיצוב ובניית סביבת סימולציה המדמה את היחידה לטיפול נמרץ דן לוינסון, ליאת הרבסט הנחיה: ד"ר יובל ביתן	אפיון ופיתוח תוכנה לניתוח אותות פיזיולוגיים שיר גולדמן, סתיו כהן הנחיה: ד"ר אבינועם בורובסקי
אימון קוגניטיבי+משוב באמצעות לדים טל חמו, אלדד סתם הנחיה: פרופ' יעל אידן	

אשכול 8: תכנון ופיקוח הייצור (מעבדה 157, קומה 1)	
מושב 1 – ניתוח ותפעול (9:00-11:00)	מושב 2 – יעול, שיבוץ ואופטימיזציה (11:45-13:45)
אסדת הגז "לוויתן" - בחינת השלכות סביבתיות וניהוליות בשל מיקום וסוג האסדה גבריאל גורביץ', דודו חכימאן, נעה שורץ הנחיה: פרופ' אמריטוס גדעון אורון	יציבות חישובית במודל "צוואר הבקבוק" לבחירת זמן הנסיעה דן אופנהיים הנחיה: פרופ' הלל בר גרא
הפקת אנרגיה על ידי מחזור צמיגים פסולים אופיר טריכטר, גלעד פוסטובסקי הנחיה: פרופ' אמריטוס גדעון אורון	הקשר בין חפיית מכונות ותחזוקה מונעת בתעשיית המוליכים למחצה רועי אבן ארי, עמית שמואל הנחיה: פרופ' ישראל פרמט שותף להנחיה: מר איתי רגב
הערכת כדאיות כלכלית של שימוש בטוחני אשפה ביתיים לטיפול בפסולת ולהפקת אנרגיה עומר בכר, עזרא נתנילוב הנחיה: פרופ' אמריטוס גדעון אורון	פיתוח והכנסת כלים הנדסיים לרצפת יצור- אפלייד מטיריאלס שלו טראוב הנחיה: פרופ' אמריטוס גדעון אורון
הטמעת תהליך מדידת ביצועים בזמן אמת למטרת שיפור התפעול בסודהסטרים דניאל אשר, ליאור דניאל צדון הנחיה: פרופ' הלל בר גרא שותף להנחיה: מר עוז מחלב	שיפור ויעול תהליך הייצור במפעל סלבין בתעש מור אליהו, שי פלאוט הנחיה: ד"ר רמי פוגץ
תפעול בית אריזה – גרעין ערבה בן גלילי, איתי מאירוביץ, מאיה קשת הנחיה: פרופ' משה כספי	גידור הימורים בשווקים שאינם סטציונארים עומר צורבל הנחיה: ד"ר רמי פוגץ
תפעול מפעל הגרפטיציה בתעש מערכות רות בלייכר, קרן הוד הנחיה: פרופ' משה כספי	

אשכול 9: תכנון ופיקוח הייצור (חדר סמינרים 150, קומה 1)	
מושב 1 – תורים ותהליכי בחירות (9:00-11:00)	
תמחור ותמריצים בנתיבי אגרה שחף ינר הנחיה: ד"ר יואב קרנר, ד"ר עומר לב	
התנהגות אסטרטגית בתורים עם נסיונות חוזרים אופיר ביטנר הנחיה: ד"ר יואב קרנר	
מדיניות ניתוב מקורבת ל "הצטרף לתור הקצר" שני אלקבץ, שני בר-משה, מיכל כהן הנחיה: ד"ר יואב קרנר	
עלות ההתמכרויות לסמים ואלכוהול במדינת ישראל רחלי לגזיאל, ספיר מרקוביץ, רז קיסלניק הנחיה: ד"ר יואב קרנר	
מידול תהליכי בחירות ספיר אדלר, ברין לזרוביץ, ירדן סבדרה הנחיה: ד"ר עומר לב	
תהליכי בחירות איטרטיביים אנה ספיר הנחיה: ד"ר עומר לב	