

מרכז אוניברסיטאי למדעי הנתונים

תקנון המרכז

המרכז האוניברסיטאי למדעי הנתונים נוסד כמוקד מחקר המאגד חוקרים מאוניברסיטת בן-גוריון העוסקים במחקר בתחום מדעי הנתונים

מטרות ויעדים

המרכז יתמקד בעידוד מחקר תיאורטי ומעשי בתחומי כריית נתונים (data mining), למידת מכונה (machine learning) ונתוני עתק (big data) ובשימוש בכלים מתחומים אלו עבור יישומים שונים, כגון עיבוד שפה טבעית (natural language processing), ראייה ממוחשבת (computer vision), בינה מלאכותית ורובוטיקה (AI and Robotics), ביולוגיה חישובית וביו אינפורמטיקה (Computational biology, Bioinformatics), אבחון רפואי, ניהול מדיניות, ציבורית ועסקית, חקלאות מדויקת, ניתוח רשתות חברתיות, בקרה ואופטימיזציה, גיאואינפורמטיקה (Geoinformatics) ושאר תחומים שנוגעים לשימוש בנתונים אמפיריים.

פעילות המרכז

המרכז מתכנן לבצע את הפעילויות הבאות:

- 1) לפעול אל מול רשויות האוניברסיטה ומוסדות חיצוניים שונים במטרה לקדם את המחקר בתחום מדעי הנתונים באוניברסיטת בן-גוריון בנגב.
- 2) להציב את אוניברסיטת בן-גוריון בנגב בחזית המחקר במדעי הנתונים, למידת מכונה, נתוני עתק ושימושיהם.
- 3) לקיים מרכז רב תחומי בו ישתפו פעולה חוקרים מכל הפקולטות באוניברסיטה.
- 4) לחזק את הקשר בין מפתחי שיטות של מדעי הנתונים לבין משתמשים באותן שיטות בתחומים מדעיים שונים.
- 5) לשתף משאבים כגון חומרה, תוכנה, מאגרי מידע וחומרים לימודיים בין החוקרים של מדעי הנתונים באוניברסיטה.
- 6) להציג הרצאות מחקריות בתחום מדעי הנתונים במסגרת סמינרים שוטפים של המרכז.
- 7) ליזום כנסים, סדנאות וימי עיון לאומיים ובינלאומיים בנושאים הנוגעים למדעי הנתונים.
- 8) לסייע לתלמידי מחקר העוסקים בשאלות מחקר בתחום מדעי הנתונים.
- 9) לפתח קשרים עם חוקרים מובילים, מרכזי מחקר ומוסדות אקדמיים מקבילים בארץ ובעולם.

מועצת המרכז :

מועצת המרכז היא הגוף הכללי של חברי המרכז. בנוסף, במועצה יהיה חבר מכוח תפקידו סגן הנשיא ודיקן למחקר ופיתוח. סגן הנשיא רשאי למנות לעצמו ממלא מקום קבוע שייצג אותו במועצת המרכז.

תפקיד מועצת המרכז יהיו בחירת וועדת ההיגוי, אישור תוכניות עבודה, הפסקת חברות והחלטות על שינויים בתקנון.

חברי המרכז הם חברי סגל של אוניברסיטת בן גוריון (דרגת מרצה/חוקר ומעלה), המקיימים מחקר פעיל בתחום מדעי הנתונים. חבר מרכז יעדכן את מזכירות המרכז אחת לשנה אודות פעילותו המחקרית הרלבנטית (פרסומים, פרסים, תלמידי מחקר ומענקי מחקר).

קבלה לחברות במרכז תעשה באישור ועדת ההיגוי. חוקר המעוניין להצטרף למרכז, יגיש מכתב קצר המנמק מדוע מחקרו רלוונטי למרכז בצירוף קורות חיים עם רשימת פרסומים. חוקרים שהוחלט על הצטרפותם למרכז, יקבלו מכתב קבלה מטעם המרכז המתאר את זכויותיהם וחובותיהם.

ועדת ההיגוי

וועדת ההיגוי של ארבעה חברים תיבחר מתוך כל חברי המועצה ותפעל לצד יושב ראש המרכז בכל תחומי הפעילות שהוגדרו ע"י מטרות המרכז. עם יושב הראש תמנה הוועדה חמישה חברים.

בוועדת ההיגוי יהיה ייצוג שלוש פקולטות לפחות. בנוסף, לא יהיו שני נציגים לאותה מחלקה בוועדת ההיגוי (אלא אם כן אחד מהם הוא יושב הראש).

חברי הוועדה יכהנו בתפקידם שנתיים ולא יוכלו להיות מועמדים לתפקיד יו"ר המרכז תוך כדי תקופה זו. בסיום כהונה אחת של שנתיים בוועדת ההיגוי יוכלו חבריה להגיש מועמדות לתקופה נוספת של שנתיים בוועדה. חבר וועדה שסיים תקופה של ארבע שנים לא יוכל להיבחר שוב במשך שנתיים.

יושב ראש המרכז

יו"ר המרכז יהיה חוקר/ת האחראית לפעילותו השוטפת של המרכז וייצג/ת את המרכז בפני ועדת המרכזים. היו"ר יופקד על ביצוע המדיניות ותוכנית העבודה השנתית, שאושרה על ידי מועצת המרכז וועדת ההיגוי, ויהיה אחראי על דיווח שוטף לוועדת ההיגוי. היו"ר ימונה ברטציה מבין חברי מועצת המרכז המשמשים כחברי סגל של אחת משלוש המחלקות המייסדות לפי הסדר הבא: הנדסת מערכות תוכנה ומידע, מדעי המחשב והנדסת תעשייה

ונהול. היו"ר שימונה יבחר ע"י המחלקה התורנית בתהליך פנימי כבחירתה, משך כהונתו יהיה שנתיים ומועד החלפתו התקופתי יהיה בתום שנה מהבחירות הדו שנתיים לוועדת ההיגוי. נושא הרוטציה ייבחן מחדש כעבור שש שנים מהקמת המרכז.

#### קבוצת הייזום ותקופת ההקמה

קבוצת הייזום כוללת את פרופ' מרק לסט (המחלקה להנדסת מערכות תוכנה ומידע), פרופ' ליאור רוקח (המחלקה להנדסת מערכות תוכנה ומידע), פרופ' אהד בן-שחר (המחלקה למדעי המחשב), פרופ' טל אורון-גלעד (המחלקה להנדסת תעשייה וניהול) וד"ר אורן שריקי (המחלקה למדעי המוח והקוגניציה), אשר תשמש גם כוועדת ההיגוי הזמנית של המרכז עד לבחירות הכלליות הראשונות למוסדות המרכז. יו"ר המרכז בתקופת ההקמה, הוא גם היו"ר הראשון בסבב הרוטציה הנ"ל, נבחר בהסכמה להיות פרופ' מרק לסט (המחלקה להנדסת מערכות תוכנה ומידע).

בחירות ראשונות למוסדות המרכז (קרי, ועדת ההיגוי) תערכנה בתום שנה מיום אישור המרכז ע"י ועדת המרכזים. עד אותו יום, באחריות יו"ר המרכז וועדת ההיגוי הזמנית לפעול לקידום הפעילויות הבאות:

- פרסום קול קורא כלל אוניברסיטאי להצטרפות למרכז.
- ניסוח תקנון סופי למרכז ע"י ועדת ההיגוי בהקמה והבאתו לאישור מועצת המרכז.
- קבלת חברים חדשים ע"י ועדת ההיגוי.
- בחירת חברי ועדת ההיגוי ע"י חברי מועצת המרכז ביום הבחירות.
- קביעת יעדים ולוח-זמנים לשאר פעילויות המרכז בתקופת ההקמה (כגון הקמת אתר האינטרנט של המרכז, גיוס כספים, קיום אירועים וכד')
- בתום השנה הראשונה להקמתו, יש לדווח לוועדת המרכזים על פעילות המרכז, כולל גיוס כספים, תקציבי מחקר ייעודיים או תרומות, ופעילויות (כולל פרסומים והצגות) של החוקרים במרכז בתחום במשך השנה.

#### המרכז יספק לחבריו –

- סיוע בגיוס כספים ותרומות למחקרים בתחום מדעי הנתונים במסגרת המרכז
- גישה למשאבים ולמידע אקדמי שישותפו בין חברי המרכז
- חיזוק הקשר בין החוקרים העוסקים בנושאי המרכז, הן כמפתחים והן כמשתמשים, במחלקות ובפקולטות השונות של האוניברסיטה
- קיום סמינרים, כנסים, סדנאות וימי עיון לאומיים ובינלאומיים בנושאים הנוגעים למדעי הנתונים
- פיתוח קשרים עם חוקרים מובילים בארץ ובעולם

#### המרכז מצפה מהחוקרים –

- דיווח אחת לשנה אודות פעילותם המחקרית הרלבנטית למרכז (פרסומים, פרסים, תלמידי מחקר ומענקי מחקר)
- הגשת הצעות מחקר משותפות במסגרת המרכז
- ביצוע מחקר פעיל בנושאי המרכז
- שיתוף משאבים ומידע אקדמי בין חברי המרכז
- השתתפות פעילה באירועים המדעיים הנערכים ע"י המרכז
- השתתפות פעילה בדיונים של מועצת המרכז

#### סדרי הכספים של המרכז

המרכז יפעל להשגת משאבים אשר ישמשו לעידוד פעילויות מחקר והפצתו ע"י חבריו. פעילותם של החברים במסגרת המרכז תילקח בחשבון בעת דיון על הצעות המחקר שתוגשנה על-ידם להנהלת המרכז

התקציב השנתי של המרכז (אם יהיה) וכן הוצאות כספיות חד פעמיות יובאו לאישור וועדת ההיגוי.

#### דיווחים

יו"ר המרכז ידווח אחת לשנה לוועדת המרכזים על פעילות המרכז בשנה הקודמת ועל תוכניות המרכז לשנה הבאה. דו"ח זה יכיל פרטים על הפעילות המחקרית כמו גם על ניצול תקציב השנה הקודמת והצעת תקציב לשנה הבאה. דוחות שנתיים יוגשו לאחר שאושרו ע"י מועצת המרכז.