

כנס אתיקה ורגולציה 2021
10:30-15:30 | Zoom | 9.12

הכירו את המומחים



כנס אתיקה ורגולציה 2021

10:30-15:30 | Zoom | 9.12

אדי ארנוביץ'

מנחה הכנס



אדי הוא מנהל הטכנולוגיה של חברת Indolex העוסקת באיתור, חיזוי וטיפול בכאבים נוירולוגיים. בנוסף, אדי משמש כחבר הנהלה באיגוד מדעי הנתונים בלשכת המהנדסים.

לפני כן, הקים את מערך ה-Data Science בפרויקט הרכב האוטונומי Ultra Cruise של חברת General Motors וניהל את מעבדת המחשוב של ביה"ס למדעי המחשב באוניברסיטת ת"א.

אדי בוגר ממר"ם ובעל תואר ראשון ושני בסטטיסטיקה וחקר ביצועים מאוניברסיטת ת"א.



כנס אתיקה ורגולציה 2021

10:30-15:30 | Zoom | 9.12

פרופ' רון קנת
דברי פתיחה



יו"ר איגוד מדעי הנתונים בלשכת המהנדסים, יו"ר קבוצת KPA, פרופסור למחקר באוניברסיטת טורינו באיטליה, עמית מחקר בכיר במכון נאמן של הטכניון, ופרופסור אורח במכון לחקר תרופות בבית הספר לרפואה של האוניברסיטה העברית בירושלים.

רון חיבר למעלה מ-200 מאמרים ו-12 ספרים בנושאים כמו ביו-סטטיסטיקה, סטטיסטיקה תעשייתית, כריית נתונים וניהול סיכונים. הוא משמש כעורך ומכהן בוועדות של מספר כתבי עת בינלאומיים.

ב-2013 פרופ' קנת זכה במדליית גרינפילד מטעם האגודה המלכותית לסטטיסטיקה כהוקרה על תרומתו לתחום הסטטיסטיקה היישומית.



כנס אתיקה ורגולציה 2021

10:30-15:30 | Zoom | 9.12

פרופ' ישי מנצור וד"ר תמר קריכלי כץ

מהי הוגנות: חוק מול מדעי המחשב והנתונים

פרופ' מנצור בעל דוקטורט מ-MIT ופוסט-דוקטורט מאוניברסיטת הרווארד. הוא מילא תפקידים שונים ב- IBM Research, Bell Labs, AT&T Labs Research, Microsoft Research, וכיום הוא קשור ל-Google Research. פרופ' מנצור משמש כפרופסור למדעי המחשב באוניברסיטת תל אביב, שם ייסד את המרכז הישראלי למצוינות מחקר באלגוריתמים.



ד"ר קריכלי כץ היא פרופסורית בפקולטה למשפטים באוניברסיטת תל אביב, בה היא מלמדת וחוקרת את תחומי האפליה, אי שוויון, מחקרים משפטיים אמפיריים, דיני חוזים ודיני משפט וחברה.



כנס אתיקה ורגולציה 2021

10:30-15:30 | Zoom | 9.12

גדי פרל

למי קראת גזען? איך צולחים הטיות אלגוריתמיות

גדי פרל הוא דוקטורנט למשפטים באוניברסיטה העברית, ועמית מחקר במרכז פדרמן לחקר אבטחת הסייבר באוניברסיטה. גדי חוקר נושאים הקשורים לרגולציה של בינה מלאכותית וכן היבטים משפטיים של תחבורה חכמה.

גדי עוסק בשאלות הקשורות למצבים החדשים בהם מכונות ומכוניות חכמות יחליטו בסוגיות המשפיעות על זכויות המשתמשים, כולל נושאים של חיים ומוות, ומצבים בהם שיקול הדעת האנושי יצטמצם.



כנס אתיקה ורגולציה 2021

10:30-15:30 | Zoom | 9.12

אריק קליין

בינה מלאכותית – אם זה כל כך טוב, מדוע הרגולטורים מתערבים?

מייסד חברת CyberIN, מתמחה בייעוץ אסטרטגי לניהול סיכוני סייבר של בינה מלאכותית, שירותי ענן ושרשרת אספקה. בעל ניסיון של כ-30 שנה במהלך עבודתו במשרד הביטחון, חברות היי-טק ותעשיות ביטחוניות. אריק שימש במגוון תפקידי ניהול בכירים של פיתוח מערכות אסטרטגיות עתירות תקציב, וכן עסק בעולם הסייבר, בתחומי מדיניות, תקינה ויישום.

בשנים האחרונות אריק חוקר ומתמחה בניהול הסיכונים הייחודיים בתחומי אתיקה, משפט וסייבר של מערכות בינה מלאכותית (Responsible AI) ורכש ידע ישיר ומעמיק ברגולציות מתפתחות וב-Best Practices המובילים בעולם. כמו כן היה חבר בוועדה להגדרת אסטרטגיה לאומית לבינה מלאכותית.



כנס אתיקה ורגולציה 2021

10:30-15:30 | Zoom | 9.12

דנית לביא סניקוב

תקינה בנושא מדעי הנתונים: הזדמנות להוביל את העולם

דנית הינה מהנדסת חשמל ואלקטרוניקה בהשכלתה. במשך 10 שנות עבודתה באגף התקינה שבמכון התקנים, דנית מרכזת ומובילה את התקינה הישראלית בתחום טכנולוגיית המידע והתקשורת בישראל.

כמו כן, היא תומכת ומלווה את הפעילות והפעילים הישראליים בתקינה הבינלאומית בתחום טכנולוגית המידע.



כנס אתיקה ורגולציה 2021

פאנל מומחים | 13:30-15:00

פרופ' שיזף רפאלי

מנחה פאנל מומחים

פרופ' רפאלי משמש נשיא מכללת שנקר, ראש מעבדת האינטרנט באוניברסיטת חיפה ועמית מחקר בכיר במוסד שמואל נאמן למחקר מדיניות לאומית בטכניון. הוא היה בין מקימי הפקולטה לניהול באוניברסיטת חיפה, שם הוביל את החוג למנהל עסקים. קודם לכן, עמד בראש ההתמחות במערכות מידע באוניברסיטה העברית.

עם PhD מאוניברסיטת סטנפורד ותארים בהצטיינות מטעם אוניברסיטת חיפה ואוניברסיטת אוהיו שבארה"ב, לשיזף רזומה עשיר וחובק עולם שקשה לסכם בכמה משפטים. הוא חיבר מספר ספרים ומאות מאמרים אקדמאים, שימש כפרופסור אורח במוסדות רבים בארץ ובעולם, יצר מערכות מקוונות רבות וחבר בוועד המנהל של מספר עמותות.

שיזף מעיד על עצמו שהוא חש מחויב להכשרת הדור הבא לחדשנות, יצירתיות ואחריות חברתית, מחויבות זו ניכרת בכל התפקידים הרבים שביצע ופועלו העכשווי.



כנס אתיקה ורגולציה 2021

פאנל מומחים | 13:30-15:00

פרופ' גלית שמואלי וד"ר שירלי אברמי חברות פאנל מומחים

פרופ' שמואלי משמשת ראש המחלקה למדעי השירות בבי"ס לניהול טכנולוגי באוניברסיטת National Tsing Hua בטאיוואן. מחקרה מתמקדים במתודולוגיה סטטיסטית וכריית נתונים עם יישומים במערכות מידע ובריאות, בדגש על התנהגות אנושית. היא כתבה מספר ספרים ומעל 100 פרסומים בכתבי עת בינלאומיים. היא עמיתת IMS וחברה באיגוד הבינלאומי לסטטיסטיקה ISI.



ד"ר אברמי הינה מרצה ויועצת עצמאית. עד לאחרונה נשאה שורת תפקידי ניהול בכירים בכנסת: מנהלת מרכז המחקר והמידע של הכנסת (ממ"מ), מנהלת וועדת העבודה, הרווחה והבריאות, ומנהלת יחידת כת"ף לפיקוח הכנסת על עבודת הממשלה.



כנס אתיקה ורגולציה 2021

פאנל מומחים | 13:30-15:00

רב סרן עו"ד יזהר יצחקי ופרופ' דני פפרמן

חברי פאנל מומחים

משפטן ועורך דין, רב-סרן בצה"ל, יועץ משפטי במטה (תחומי התעשייה, הבטיחות והגנת הסביבה) ובשדה המבצעי (לשכת מפקד פיקוד המרכז, אוגדות מתמרנות וחטמ"ר יהודה) ואיש מחקר והדרכה בפרקליטות הצבאית. בעל רקע מקיף וניסיון בתחומי הרגולציה האזרחית על צה"ל ובאתיקה מעשית במערכת הביטחון. כיום מקים את תחום החדשנות וניהול הידע בפרקליטות הצבאית.



פרופסור אמריטוס בסטטיסטיקה של האוניברסיטה העברית ופרופסור במוסד למדעי הסטטיסטיקה של אוניברסיטת סאות' המפטון באנגליה. במהלך 8.5 השנים האחרונות, פרופ' פפרמן מכהן כסטטיסטיקן הלאומי ומנכ"ל הלמ"ס. במסגרת עבודתו הוא פעיל באספקטים המתודולוגיים של עבודת הלמ"ס, עם נגיעה בנושאי אתיקה ורגולציה.



כנס אתיקה ורגולציה 2021

10:30-15:30 | Zoom | 9.12

Peter Bruce

Responsible Data Science: A Framework

פיטר ברוס הקים את המכון לחינוך סטטיסטי ב-Statistics.com אשר נרכש ע"י חברת Elder Research Inc ב-2019. המכון מתמחה בחינוך מקוון ולימודי תואר שני בסטטיסטיקה, אופטימיזציה, מודלי סיכונים, מודלי ניבוי, כריית נתונים ונושאים אחרים בניתוח כמותי. תפקידו של פיטר במכון מتركز בפיתוח קורסים וגיוס סגל, הוא גם מלמד קורס בנושא שיטות דגימה מחדש.

פיטר בעל תארים מפרנסטון, הרווארד ואוניברסיטת מרילנד; הוא סופר מוביל בתחום מדעי הנתונים ואוטודידקט בתחום הסטטיסטיקה. לפני עבודתו בסטטיסטיקה, פיטר שירת בחיל הדיפלומטי האמריקאי כקצין שירות חוץ.



כנס אתיקה ורגולציה 2021

10:30-15:30 | Zoom | 9.12

ד"ר דנה פסח
דברי סיכום

ד"ר פסח בעלת דוקטורט מאוניברסיטת תל אביב. המחקר שלה ב-Data Big Lab התמקד בשיפור הוגנות אלגוריתמית בבינה מלאכותית (Algorithmic Fairness).

בנוסף, דנה משמשת כחברת הנהלה באיגוד מדעי הנתונים בלשכת המהנדסים, כיועצת עצמאית וכמנהלת מעבדת LAMBDA (Laboratory for AI, Machine Learning, Business & Data Analytics) באוניברסיטת תל אביב.

