



17/01/2022

Save the date

יום עיון והאקאטון

נדידת ציפורים, מכ"מים ובטיחות טיסה

שימוש באמצעים חישוביים מתקדמים לפתרון הקונפליקט

לחקרי ציפורים, בינה מלאכותית ואנשי חיל האוויר

שעות 9:00 – 17:00 אוניברסיטת תל אביב- בניין צ'קפוינט

להרשמה: goldinbal@gmail.com



תא הטייס של מטוס ריינאייר אחרי פגיעה בלהקת אנפות (2021)



תא טייס של מסוק הרמטכ"ל לאחר פגיעה בלהקת עגורים (2009)

17/01/2022

תוכנית יום עיון והאקאדון נדידת ציפורים, מכ"מים ובטיחות טיסה



08:30-09:00 התכנסות + קפה, בניין צ'ק פוינט (קומה 4 חדר)

09:00-09:10 פתיחה: קונפליקט הציפורים בחיל האוויר: עבר, הווה וחזון
יותם אורחן (חיל האוויר).

09:10-09:25 איך הכל התחיל - ממכ"מ נתב"ג, למכ"מ לטרון ולרשת מכ"מים ארצית
יוסי לשם (אוני' תל אביב)

09:25-09:55 טכנולוגיות מתקדמות למעקב אחר בעלי חיים וצמצום סיכוני טיסה
רן נתן (האוני' העברית)

09:55-10:15 תנועות מקומיות וגלובליות של עגור אפור (*Grus grus*)
סשה פקרקסי (האוני' העברית)

10:15-10:30 הפסקת קפה

10:30-11:15 גילוי ציפורים מנתוני מכ"מי מז"א
ענבל שקלר (אוני' חיפה)

11:15-11:45 מעקב וקלסיפיקציה של להקות ציפורים בעזרת בינה מלאכותית
קובי ברנדס (חיל האוויר)

11:45-12:00 הפסקת קפה וחלוקה לשתי קבוצות:

קבוצה 1: האקאדון

12:00-12:15 תיאור משימת ההאקאדון
ענבל שקלר (אוני' חיפה)

12:15-13:15 האקאדון בצוותים ובזדדים לגילוי להקות מנתוני מכ"מי מזג האוויר.

13:15-14:00 הפסקת צהרים

14:00-16:00 המשך האקאדון

קבוצה 2: סיכוני טיסה וניהול המרחב האווירי בהיבט ציפורים

* שימו לב: כניסה לאוניברסיטה מחייבת תו ירוק

17/01/2022

תוכנית יום עיון והאקאטון נדידת ציפורים, מכ"מים ובטיחות טיסה



קבוצה 2: סיכוני טיסה וניהול המרחב האווירי בהיבט ציפורים

12:00-12:30 חיזוי נדידה על בסיס מודלים סטטיסטיים
דיויד טרופין וניר ספיר (אוני' חיפה)

12:30-12:55 מוקד הציפורים של חיל האוויר: 1984 עד 2014
עודד עובדיה (רמ"ד צפרות של חיל האוויר עד 2014)

12:55-13:15 אמצעים וכוח אדם עכשוויים לגילוי ומעקב במוקד הציפורים
יותם אורחן (חיל האוויר)

13:15-14:00 הפסקת צהרים

14:00-16:00 מוקדי הדיון: א. איך צריך לעבוד מוקד ציפורים עבור חיל האוויר,
עם הסתכלות על כלל הצרכנים?

ב. מיקוד פערים טכניים ומחקריים בגילוי ומעקב
אחר להקות במרחב ובהקפה, ויצירת סדר עדיפות לטיפול.

16:00-17:00 הצגת תוצאות האקטון ומסקנות מוקדי הדיון
(כל צוות יקבל 5-10 דקות להצגה)

הסברים להאקאטון

שבועיים לפני יום העיון משתתפי ההאקטון יקבלו גישה לתיקייה עם הסבר על נתוני מכ"מ מזג
האוויר וכמה דוגמאות לזיהוי של להקת ציפורים ע"י מכ"מ מז"א.

בנוסף, יקבלו כמה קבצי נתוני מקור עם תיוג היכן נמצאת הלהקה בנתונים.

ביום העיון יקבלו משתתפי ההאקטון תיקייה בה נמצאים כ- 3000 תמונות מתווגות של להקות
במכ"מי מזג אוויר.
על בסיס נתונים זה תיבחן היכולת לגלות להקות במרחב.

להרשמה: goldinbal@gmail.com

* שימו לב: כניסה לאוניברסיטה מחייבת תו ירוק