



9.3.25

כנס מאסטר AI - תחרות יישומי AI באקדמיה

מחב"א – מרכז החישובים הבינאוניברסיטאי בשיתוף עם AWS מכריזים על תחרות יישומי בינה מלאכותית באוניברסיטאות. תחרות זו נועדה לעודד פיתוח והטמעה של פתרונות חדשניים מבוססי בינה מלאכותית (AI) בתחומי המחקר, ההוראה ושיפור השירות לסטודנטים. התחרות מאפשרת לסגל מנהלי טכנולוגי, מרצים וחוקרים להציג רעיונות וכלים מקוריים, היכולים לתרום לקידום הלמידה והמחקר באוניברסיטה.

מגישים המעוניינים להשתתף בתחרות מתבקשים למלא את טופס ההגשה הבא.

<https://forms.office.com/r/V5bz4Bre1Y>

1. קול קורא

רקע ויעדי התחרות

- **עידוד חדשנות:** התחרות מעודדת שילוב פתרונות AI מקוריים ויישומיים באוניברסיטה.
- **קידום המחקר וההוראה:** יצירת כלים שתומכים בפעילות המחקר וההוראה, משפרים תהליכים ואת חוויית הסטודנטים.
- **חיזוק הקהילה האקדמית:** יצירת שיתופי פעולה בין חברי הסגל, החוקרים והסטודנטים, סביב תחומי ה-AI.

קהל היעד

- חוקרים, מרצים וצוותי מעבדות מחקר
- עובדי מערכות המידע והתפעול באוניברסיטה

תחרות נושאת פרסים

הפתרונות שיזכו במקום הראשון בכל אחד מהמסלולים יזכו במימון של כ-25,000 ₪ (7,000 דולר) למימון הפתרון בתמיכת AWS. הפרס הוא למימון שותף לצורך מימוש הרעיון בכפוף לתנאי התוכנית ב-AWS.

מסלולי התחרות

1. כלים לחוקרים באוניברסיטה

- פיתוח כלים מבוססי AI לסיוע באספקטים שונים של המחקר.

1. כלים לשיפור תהליכי מחקר – איסוף, ארגון והערכת מידע מדעי

2. כלים לסיוע במגוון משימות שנדרשות לצרכי מחקר

2. כלים ללמידה והוראה באוניברסיטה

- פיתוח מערכות למידה מותאמות אישית (Personalized Learning) באמצעות AI.
- פיתוח מערכות להערכת הישגים אקדמיים ועזרה למרצים בניהול קורסים.
- פיתוח כלים להוראה ולמידה בעידן ה-AI

3. כלים לשיפור מערכות מידע והשירות לסטודנטים

- פיתוח מערכות AI לתמיכה במוקדי השירות והמידע.
- כלים לייעול תהליכי רישום ומעקב אחר סטטוס אקדמי, כספים ושירותים נלווים.
- כלים לייעול כל שלבי הלמידה משלב המועמדות עד ניהול בוגרים

2. קריטריונים לשיפוט

1. התאמה ומועילות לאוניברסיטה ((20%

- האם הפרויקט פותר צורך או בעיה משמעותית לחוקרים/מרצים/סטודנטים/צוות?
- עד כמה הפתרון ניתן ליישום בקנה מידה רחב?

2. השפעה צפויה ((15%

- יכולת הפרויקט ליצור ערך לאורך זמן ולספק יתרון תחרותי/איכותי לאוניברסיטה
- פוטנציאל להרחבה, שחזור ושימוש חוזר באוניברסיטאות אחרות או בפרויקטים מקבילים

3. היתכנות טכנולוגית (20%)

- רמת בשלות הפתרון הטכנולוגי והיכולת לממשו בפועל
- האם נעשה שימוש מיטבי בכלי AI רלוונטיים?

4. תכנית עבודה והיתכנות פיננסית ((20%

- איכות התכנון, אבני הדרך והצגת לוח הזמנים
- מידת הריאליות של התקציב והמשאבים (פרויקטים עד 1,000,000 ₪)

5. חדשנות ויצירתיות (15%)

○ עד כמה הפרויקט מציג רעיון חדשני או שימוש בלתי-שגרתי ב-AI?

○ האם הפתרון מרחיב את גבולות האפשר באוניברסיטה?

6. הצגה בהירה ומובנת - ((10%

○ הצגה של הרעיון לקהל הרחב בכנס

4. לוחות זמנים

1. מועד אחרון להגשת הצעות: 10.4.25

2. סינון ובדיקת התאמה בסיסית: 11.5.25

3. בחירת המציגים : 25.5.25

4. הצגת הפרויקטים הזוכים וחלוקת פרסים: 17.6.25
