

י"ג באב, תשפ"ב

10 באוגוסט, 2022

קול קורא להצטרפות למעבדה בנושא:

בינה מלאכותית

1. כללי

אגף מו"פ ניסויים ויזמות מזמין יזמים ומוסדות חינוך בכל שכבות הגיל להצטרף למעבדה שמטרתה פיתוח תוצרי חינוך המבוססים על בינה מלאכותית, וכן בתי ספר המעוניינים להצטרף ליישום של תוצרי חינוך מבוססי בינה מלאכותית שפותחו במעבדה זו בשנים קודמות.

1.1 מהי מעבדה:

מסלול בו חוברים צוותי מטה משרד החינוך, בתי ספר, צוותי אקדמיה ובעלי עניין בסוגיה מערכתית לכדי צוות פיתוח, ובמסגרת תהליך מונחה – חוקרים את הנושא, מגבשים תפיסה חינוכית משותפת אודותיה, מפתחים מודלים אפשריים להתמודדות עם הסוגיה שבמוקד המעבדה ואף מתנסים בהפעלתם. תהליך זה מניב מענה חדשני, איכותי ואפקטיבי, שהינו ישים למערכת החינוך בכללותה

2. רקע

בשנים האחרונות היוותה מעבדת הבינה המלאכותית שדה ניסיונות ליזמים אשר בדקו ופיתחו יישומים שונים מבוססי בינה מלאכותית ייעודיים לעולם החינוך. הפיתוחים כללו למשל 'רובוט חברתי', עוזר הוראה דיגיטלי 'אוטאר' בעל כישורי הנחיית קבוצות, תכניות התנסות וסדנאות למגוון גילאים ועוד. לצד השימוש בטכנולוגיה אנו בוחנים במעבדה היבטים של בינה מלאכותית אחראית (Responsible AI) אתיקה והוגנות. השנה נרצה

להזמין יזמים נוספים המפתחים מוצרים טכנולוגיים-חינוכיים מבוססי בינה מלאכותית וכן נקדם שימוש נרחב יותר ביוזמות שפותחו.

3. מטרות המעבדה:

**לפתח תוצרי חינוך נוספים המבוססים על בינה מלאכותית.
להתנסות בתוצרי חינוך המבוססים על בינה מלאכותית בבתי ספר.**

4. אוכלוסיית היעד:

**יזמים שיש להם רעיון או תור חינוכי מתפתח המבוסס בינה מלאכותית.
וכן, בתי ספר מכל שכבות הגיל המוכנים להכיר תוצרי חינוך מבובבי בינה מלאכותית ולנסות אותם בבית ספרם.**

5. תהליך העבודה במעבדה.

**א. יזמים יחברו לבתי ספר ויפתחו בתוכם תוצרי חינוך מבוססי בינה מלאכותית - בעזרת ליווי מונחה של מנהל מעבדת בינה מלאכותית מאגף מו"פ. היזמים יבחרו את בתי הספר איתם יעבדו (לא בתי ספר שענו לקול הקורא).
ב. המעבדה תחשוף בפני בתי הספר שייגשו לקול הקורא את תוצרי החינוך שפותחו בשנים קודמות במעבדה, בתי הספר יבחרו תוצרי חינוך המתאים להם ויתנסו בו, בליווי מודרך של מנהל המעבדה מטעם אגף מו"פ.**

6. קריטריונים להצטרפות :

**ליזמים המפתחים טכנולוגיות ופתרונות בתחומים הבאים:
טכנולוגיות מבוססות בינה מלאכותית לצרכי להוראה, למידה והערכה.
טכנולוגיות מבוססות בינה מלאכותית לסיוע במינהל חינוכי, וקידום אקלים מיטבי ומניעת מצבי סיכון ופגיעה .
הכנת התלמידים והצוותים לעולם רווי בינה מלאכותית - התנסות פעלנית בבינה מלאכותית כתחום ידע כולל בהיבטים של שלומות (Well-Being) אתיקה והוגנות
לבתי ספר מובילי ומדגימי חדשנות:
בתי ספר המוכנים להתנסות בקיום פיילוט בבית הספר ולחקור במשותף עם צוות המטה והיזמים הטמעה והפעלה של טכנולוגיות שונות לבינה מלאכותית.
פניות של אנשי צוות רלוונטיים עבור הפיתוח או היישום במעבדה,**

**קיומם של משאבים בסיסיים במוסד החינוכי: מחשבים עבור כיתה מלאה וכן תקשורת תקינה ובאיכות טובה.
מנהל המעבדה יראיין את הפונים המתאימים.**

7. משאבים:

**אגף מו"פ יתקצב יזמים בנושא בינה מלאכותית
כלל מוסדות החינוך (מתאים גם לגני ילדים) שישתתפו במעבדה יקבלו מספר שעות תקן כדי להתנסות בתוצרי החינוך מבוססי בינה מלאכותית.**

8. תוקף הקול הקורא: 10.9.22

9. אופן ההצטרפות: מענה על השאלון באתר. מענה על השאלון באתר מהווה התחייבות לקריטריונים המופיעים בקול הקורא.

10. שאלות ובירורים:

שאלות ובירורים: ד"ר עמיר גפן amirgefen.mail@gmail.com