

לאקדמיה הלאומית למדעים דרושה/מרכז/ת צוות מומחים בנושא 'חשיבה חישובית' ובינה מלאכותית

האקדמיה מרכזת בימים אלה צוות מומחים שיקיים תהליך למידה בנושא 'חשיבה חישובית' (computational thinking) ובינה מלאכותית. צוות המומחים ידון במונח 'חשיבה חישובית', יבחן אלו יסודות של חשיבה חישובית משולבים כבר בתוכניות הלימודים בארץ, מה הן הפדגוגיות והפרקטיקות המיטביות להוראה, כיצד מתייחסים לנושא במדינות אחרות, האם יש המלצות מעשיות עבור מערכת החינוך הישראלית. כן יעסוק הצוות בשאלה אילו לימודי מתמטיקה ומדעי המחשב נדרשים לשם הכשרת מפתחי הבינה המלאכותית של העתיד. בסיום התהליך יגובש דוח מסכם אשר יכלול את עיקרי הממצאים והתובנות. אנו מחפשים מרכז/ת להובלת תהליך הלמידה.

רכיבי התפקיד המרכזיים:

- תכנון תהליך הלמידה יחד עם צוות המומחים, לרבות מיקוד הנושאים והשאלות שיידונו.
- שיתוף פעולה עם החוקרים ובעלי העניין המרכזיים.
- איתור וסיכום של מחקרים וחומרי רקע; ניהול של קולות קוראים והזמנת סקירות מדעיות - הכנה הפצה וליווי ההסקירות עד להשלמתן ובדיקת איכותן.
- תכנון וארגון של מפגשי הלמידה ויום העיון: בניית התוכנית; תיאום המועדים; הזמנת הדוברים; ריכוז ועריכה של חומרי הרקע; הובלה של ההיבטים הארגוניים בסיוע צוות האקדמיה, הכנת סיכומים.
- כתיבה של מסמך המכנס את הידע והתובנות שפותחו בתהליך.
- ביצוע מטלות נוספות בתיאום עם הממונה הישיר.

דרישות וכישורים:

- בוגר/בוגרת תואר שני; עדיפות לבעלי תואר שלישי וכן לבעלי רקע בחינוך מתמטי או מדעי.
- יכולת ניתוח והבנת מחקר לצד יכולת כתיבה מעולה.
- ניסיון בניהול או הנחייה של שותפויות, תהליכי למידה או תהליכי חשיבה וייעוץ
- יכולת ארגון גבוהה, לרבות: תעדוף משימות ועמידה בלוחות זמנים, תיאום ושיתוף פעולה עם גורמים רבים.
- עברית ואנגלית ברמה מצוינת: דיבור, קריאה וכתיבה.
- יחסי אנוש מצוינים, יכולת למידה ועבודה עצמאית לצד עבודת בצוות.
- מחויבות מלאה למילוי המשימה בלוחות זמנים אינטנסיביים.

פרטים נוספים:

- היקף משרה – 80%.
- משך התפקיד – כשנה. בהמשך ובכפוף לצרכי האקדמיה, תיתכן המשך העסקה בפרויקטים נוספים.
- תחילת העבודה – מידי.
- מקום העבודה – בירושלים, בית האקדמיה הלאומית למדעים. תיתכנה נסיעות במסגרת התפקיד.

המתעניינים מתבקשים לשלוח קורות חיים, דוגמת כתיבה רלוונטית, וכן מכתב מלווה קצר (עד 500 מילה) המסביר מדוע הם מעוניינים בתפקיד, איזה רקע או ניסיון רלוונטי יש בידם שסייע להם בביצועו, וכיצד הם מתכננים לגשת למשימה. בהמשך יתבקשו פרטי ממליצים. יש לשלוח את הקבצים לכתובת dganit@academy.ac.il. רק פניות מתאימות תיעננה.