

דרוש/ה אחראי/ת לפיתוח פדגוגי בפקולטה למדעים מדויקים, אוניברסיטת תל אביב

היקף משרה: 60–80 שעות אקדמיות בחודש, בזמינות של שלושה עד ארבעה ימים בשבוע
כפיפות: סגן הדקאן לענייני הוראה, הפקולטה למדעים מדויקים
מיקום: קמפוס אוניברסיטת תל אביב, עם אפשרות לעבודה חלקית מרחוק
תחילת עבודה: 01.10.2026

תיאור התפקיד

- קידום ופיתוח ההוראה בפקולטה** – זיהוי צרכים ואתגרים בהוראה ובלמידה, בדגש על המאפיינים הייחודיים של הוראת המדעים המדויקים; גיבוש יוזמות ותהליכי שינוי פדגוגיים, תכנון והובלתם בשיתוף סגלי ההוראה ויחידות הפקולטה, וכן בשיתוף ובסיוע הגורמים המקצועיים בדקאנט לחדשנות בהוראה ובלמידה באוניברסיטה.
- ליווי והטמעה של יוזמות פדגוגיות** – תכנון וליווי של פיילוטס ותהליכי שינוי, רתימת סגלי הוראה, איסוף משובים, הערכת התוצאות והפקת לקחים, במטרה להטמיע יוזמות מוצלחות כחלק משגרת ההוראה בפקולטה ולרכז את הידע המקצועי הנצבר.
- שיפור חוויית הלמידה ומעורבות התלמידים והתלמידות** – ייזום, פיתוח והובלה של פעילויות שמטרתן להעשיר את חוויית הלמידה, לעודד למידה פעילה ולהגביר את המעורבות בתהליכי הלמידה בפקולטה, לרבות משחקי למידה, תחרויות, האקטונים ויוזמות פדגוגיות נוספות.
- קידום שימוש מושכל בבינה מלאכותית בהוראה ובלמידה** – בחינת האפשרויות והאתגרים שמציבים כלי בינה מלאכותית בהוראת המדעים המדויקים; פיתוח וקידום דרכים לשילובם בתהליכי הוראה, למידה והערכה; וליווי סגלי ההוראה בהתנסות ובהטמעה של שימושים פדגוגיים מתאימים, בשיתוף עם הגורמים המקצועיים באוניברסיטה.
- שילוב כלים טכנולוגיים התומכים בהוראה ובלמידה** – זיהוי צרכים, בחינת כלים וחלופות והתאמתם למטרות הפדגוגיות; ליווי הסגל בבחירה ובשימוש בכלים המתאימים, תוך שיתוף פעולה והסתייעות בגורמי המקצוע והתמיכה האוניברסיטאיים לפי הצורך.
- ייעוץ וליווי פדגוגי של סגלי הוראה** – סיוע בתכנון קורסים, דרכי הוראה, פעילויות למידה והערכה; התאמת פתרונות פדגוגיים לצורכי הקורס, אוכלוסיית התלמידים והתלמידות ומטרות הלמידה; וליווי יישומם בפועל.
- ליווי ופיתוח מקצועי של מתרגלים ומתרגלות** – ניתוח משובי הוראה ומתן ייעוץ פדגוגי פרטני לשיפור ההוראה, עידוד שימוש בפרקטיקות הוראה אפקטיביות, וסיוע בתכנון, פיתוח והערכה של הכשרות למתרגלים ולמתרגלות.
- הנגשת ידע ופיתוח מקצועי בתחום ההוראה** – איתור והנגשה של ידע, פרקטיקות וכלים רלוונטיים לסגל הפקולטה, לרבות פיתוח חומרי הדרכה ומשאבים מקוונים, ארגון והעברת הדרכות וסדנאות, וטיפול שיח מקצועי בנושאי הוראה ולמידה.
- הערכה מבוססת נתונים של תהליכי הוראה ולמידה** – תכנון וליווי של סקרים וכלי הערכה לבחינת יוזמות ושינויים פדגוגיים, ניתוח הממצאים וגיבוש מסקנות והמלצות להמשך.

דרישות התפקיד

- תואר אקדמי באחד מתחומי המדעים, והיכרות טובה עם סביבת ההוראה והמחקר האקדמית. **תואר שלישי במדעים או בהוראת המדעים – יתרון משמעותי.**
- ידע וניסיון בתחום ההוראה והלמידה באקדמיה, ובפרט בהוראת מדעים. **ניסיון במחקר, בפיתוח או בליווי פדגוגי בתחום הוראת המדעים – יתרון משמעותי.**
- יכולת לזהות ולנתח צרכים ואתגרים פדגוגיים ולתרגם אותם לפתרונות מעשיים ולתהליכי שינוי.
- יכולת עבודה ותקשורת מקצועית עם סגל אקדמי, לצד גישה שירותית, סבלנות ויכולת הדרכה וליווי.
- יכולת למידה עצמית גבוהה, סקרנות מקצועית והתעדכנות מתמדת בהתפתחויות בתחום ההוראה והלמידה.
- היכרות עם כלים טכנולוגיים התומכים בהוראה ובלמידה. **היכרות מעמיקה וניסיון בעבודה עם כלי בינה מלאכותית – יתרון.**
- יכולת עבודה עצמאית ובסביבה מרובת ממשקים, הובלת תהליכים ותיאום בין גורמים שונים.

הגשת קורות חיים: maiatalmor@tauex.tau.ac.il