

**שם הקורס: "הכשרת מומחים להוראה מתקנת ואסטרטגיות למידה במתמטיקה - ממוכנות ועד בגרות"**

**המרצה: לאה וינרב, M.A.**

מומחית בתחום לקויות הלמידה ופיתוח כשרי למידה בכלל ובמתמטיקה בפרט. בעלת תואר שני בחינוך מיוחד, מאבחנת דידיקטית, מנחה סטודנטים ועוסקת בהדרכת מורים בחטיבת ביניים וחטיבות עליונות. מרכזת תחום ההוראה המתקנת במתמטיקה לילדים בוגרים ומבוגרים במרכז חדד - בר אילן. בעלת ניסיון וידע רב באיתור לומדים בעלי קושי, בבניית תכנית לקידוםם ובישומה במערכת החינוך.

**היקף שעות:** קורס פרונטלי, **מתקיים בימי ראשון בין השעות 8:30 עד 13:30, סה"כ 168 שעות (6 ש"ש) ו- 28 שעות פרקטיקום.**

**מספר מפגשים: 28 מספר שעות שבועיות: 6**

**אוכלוסיית יעד:** כלל עובדי ההוראה וקהל רחב שהינם אנשי חינוך העוסקים בהוראה / טיפול ולמורים המלמדים מתמטיקה (כיתות היסוד - תיכון).

**מטרות הקורס:**

מטרת התכנית להוראה מתקנת במתמטיקה היא רכישת ידע תיאורטי ויישומי, בסוגיית לקויות הלמידה בכלל ובתחום המתמטיקה בפרט. הקורס יקנה ידע מקיף במנגנונים הקשורים לתפקוד המתמטי, בשילוב דרכי הוראה ותוכניות התערבות המותאמות ללקויי למידה. בנוסף, בקורס יילמדו אבחונים הבודקים יכולות קוגניטיביות וחשבוניות והתאמת דרכי הוראה בהתאם לממצאי האבחונים והפרופיל הקוגניטיבי של התלמיד.

**נושאים עיקריים:**

- ידע תיאורטי מעמיק בתחום תהליכים קוגניטיביים העומדים בבסיס הלמידה, תוך התמקדות בתחום המתמטיקה.
- עקרונות קוגניטיביים הנדרשים לתפקוד בתחום המתמטיקה.
- ההשלכה שיש ללקויות השונות על התפתחותם של תהליכים קוגניטיביים שונים בתחום ספציפי זה
- הכרה והבנת ממצאי האבחונים: הדידיקטי, הפסיכולוגי והאבחון בחשבון.

- התאמת דרכי הוראה מתקנת במתמטיקה בהתאם לפרופיל התלמיד
- הכרה מעמיקה, דרכי הוראה ייחודיות ואסטרטגיות של תכני הלימוד במתמטיקה- מרמת בית ספר יסודי ועד רמת בגרות.
- הקניית כלים מעשיים לקידום פיתוח חשיבה ותהליכי הבנה בקרב ילדים בעלי לקויות למידה שונות, ע"פ הנדרש מאופי תחום הדעת במתמטיקה.

#### **חובות הקורס:**

לפחות 80% נוכחות פעילה ועבודה מסכמת

