

דצמבר 2025

**קורס הכנה במתמטיקה למועמדים**  
**לתוכניות הלימודים: במערכות מידע, בכלכלה וניהול**  
**ופכ"מ: פילוסופיה כלכלה ומדע המדינה**  
**לשנת הלימודים תשפ"ז**  
**4/5 יחידות לימוד**

קורס הכנה זה נועד למועמדים המבקשים להתקבל לתוכנית הלימודים במערכות מידע או לתוכנית הלימודים בכלכלה וניהול או לתוכנית הלימודים פכ"מ (פילוסופיה, כלכלה ומדע המדינה), העומדים בחתכי הקבלה לתוכניות, אך אינם עומדים בדרישת המתמטיקה.

מועמדים אלה יתקבלו למכללה במעמד "על תנאי" וקבלתם כסטודנטים "מן המניין" תותנה בעמידה בהצלחה בבחינה שתתקיים בסוף הקורס וזאת בכפוף לעמידה בדרישות הסף של המכללה. כמו כן, הנוכחות בקורס הינה חובה ומהווה תנאי מעבר של הקורס.

**פרטי הקורס:**

היקף הקורס 65 שעות לימוד.

הקורס יתקיים בין התאריכים: 2.8.26-27.8.26  
בימים ובשעות:

ימי ראשון בין השעות 10:30-14:00

ימי שני בין השעות 9:30 – 13:00

ימי שלישי בין השעות 9:30 – 13:00

ימי רביעי בין השעות 9:30-13:00

**מועד הבחינה בקורס: 30.08.26 בשעה 09:00**

בקורס יתקיים מועד בחינה אחד בלבד ולא יינתנו מועדים מיוחדים.

למעבר הקורס נדרש ציון 60 לפחות.

מרצת הקורס: גבי דנה עידן

**עלות הקורס: 1,950 ₪**

**רישום ותשלום:**

המעוניינים להירשם לקורס מתבקשים לשלוח מייל למרכז המרשם בכתובת הבאה:

Mirsham@mta.ac.il

לאחר שליחת המייל יישלח לנרשם שובר לתשלום עבור הקורס. את התשלום יש לבצע בבנק הדואר.  
**החזר תשלום יינתן רק למי שיודיע על ביטול השתתפותו עד יום פתיחת הקורס. לא יינתן החזר לאחר מועד זה.**

פתיחת הקורס מותנית במספר הנרשמים.

**תנאי בחינה מיוחדים:**

סטודנטים בעלי אבחונים דיסקטיים או רפואיים מתבקשים לפתוח פנייה דרך המידע נט ל MYMTA  
=> דיקנט הסטודנטים => התאמות לבחינה, לקווים למידה ונגישות ולצרף את האבחון המקורי שיש  
בידיהם בהקדם.

**לא יאוחזר מ-09.08.26**

**פתיחת פנייה מתבצעת באופן הבא:** להיכנס למידע-נט, לקישור לחץ [כאן](#) = < להקיש שם משתמש וסיסמא = < לאחר הכניסה למערכת יש להיכנס ל - MYMTA << לבחור פניה חדשה = < לבחור את נושא הפניה מתוך הרשימה שמופיעה לכם = < לאחר בחירת הנושא, יש לכתוב את המלל הרצוי ולשלוח את הפניה ע"י לחיצה על כפתור "בצע" המופיע בתחתית. ניתן לצרף קובץ לפניה ע"י לחיצה על כפתור "בחר קובץ", במקרה הצורך ניתן לצרף קבצים נוספים.

בברכה,  
חלימה אבו עגיווה מינאווי  
מנהלת לימודים טרום אקדמיים

**סילבוס לקורס:**

**הכנה במתמטיקה למועמדים לתוכניות הלימודים בכלכלה וניהול ובמערכות מידע ופכ"מ (פילוסופיה, כלכלה ומדע המדינה)**

**נושאי הקורס:**

משוואות ממעלה ראשונה	משוואות:
משוואות ריבועיות ומערכות של משוואות	
משוואות ממעלה גבוהה	
משוואות עם ערכים מוחלטים	
משוואות אי-רציונליות	
מציאת משוואת ישר דרך נקודה ושיפוע נתונים	
מציאת משוואת ישר דרך שתי נקודות	
ליניאריים	אי שיוויונים:
ריבועיים וממעלה גבוהה	
עם ערכים מוחלטים	
עם שברים	
כללי חזקות ושורשים	חזקות ושורשים:
משוואות ואי שיוויונים מעריכיים	
כללי לוגריתמים	לוגריתמים:
משוואות ואי שיוויונים לוגריתמיים	
הכרה של פונקציות אלמנטריות	פונקציות:
מציאת תחום הגדרה של פונקציות	
פונקציה מפוצלת	
הרכבת פונקציות	
כללי גזירה	חשבון דיפרנציאלי:
משוואות משיק	

**ספרות עזר מומלצת:**

ככלל מתאימים כל ספרי הלימוד ברמה של ארבע וחמש יחידות. המומלצים הם: אלגברה – בני גורן (ספר בצבע חרדל)

**מבנה ודרישות הקורס:**

הקורס בנוי מ-15 שעות הרצאה שבועיות המשלבות הרצאה ותרגיל. במהלך הקורס יינתנו כ-15 תרגילי בית. קיימת חובת הגשה של התרגילים במועדם. הגשת התרגילים היא אישית.

סטודנט שיגיש פחות מ-80% מתרגילי הבית, לא יהיה זכאי לגשת לבחינה הסופית. הציון בקורס יהיה מורכב מהגשת שיעורי הבית (10%), ומציון הבחינה הסופית (90%).

**בהצלחה!**