

אוטומטים ושפות פורמליות - 236353
סמסטר קיץ תשע"ח

מרצה אחראי: מיכאל קמינסקי

מתרגלת אחראית: ימית בר-שץ

ספרי לימוד:

1. נ. פרנסיז, ש. זקס, אוטומטים ושפות פורמליות, האוניברסיטה הפתוחה, 1987.
2. Hopcroft, Ullman, Introduction to Automata, Languages and Computation, Addison Wesley, 1979.

חומר מחייב: החומר שיועבר בהרצאות ובתרגולים, כולל חומר שהסטודנטים יתבקשו לקרוא בעצמם.

אתר הקורס:

הודעות שוטפות מהמרצה, ומהמתרגלת תימסרנה דרך אתר הקורס:

<http://webcourse.cs.technion.ac.il/236353/>

תרגילי-בית:

- במהלך הסמסטר יפורסמו כ-6 עבודות בית להגשה. ההגשה אינה חובה.
 - לכל עבודת בית בנפרד, קבלת ציון של 75 ומעלה בעבודת הבית מזכה בבנוס של חצי נקודה לציון הסופי.
- קבלת הבנוס מותנית בציון עובר במבחן הסופי.**
- את עבודות הבית יש להגיש בזוגות ולהגיש לתא הקורס בקומה 1.
 - במקום שעות קבלה של המתרגלת, ייערכו סדנאות לצורך הדרכה ופתרון תרגילי הבית. פרטים על כך יימסרו ע"י המתרגלת. מועדי הסדנאות יפורסמו באתר הקורס.

בחני האמצע והבחינה הסופית:

- בקורס יתקיים בוחן מגן אחד. הבוחן הוא ללא חומר עזר.
- הבוחן יכול שאלות מתרגילי הבית או הוכחות שנלמדו בכיתה, בניסוח זהה או יתכן בשינויים קלים.
- מועד הבוחן: יום חמישי, 30.08.18.
- הבחינה הסופית: הבחינה היא ללא חומר עזר.
- תאריך מועד א': יום שני, 08.10.18.
- תאריך מועד ב': טרם נקבע.

הציון: ייקבע באופן הבא: 20% מגן עבור הבוחן. שאר הציון לפי ציון מבחן סופי (לפחות 80%). בנוסף, כפי שהוסבר לעיל, ניתן לקבל בנוס על הגשת שיעורי הבית אשר מותנה בציון עובר בבחינה. הבנוס הוא תוספת לאחר השקלול של המקסימום בין ציון המבחן וציון המבחן+הבוחן.

תנאים למעבר הקורס:

1. יש לעבור את הבחינה הסופית (בציון ≥ 55).
 2. יש לקיים את דרישות הקדם:
- מקצוע קדם: 234293 - לוגיקה ותורת הקבוצות למדעי המחשב.
 כל מי שאינו/ה ממלא/ת את תנאי הקדם (במיוחד מי שלמד/ה קורסים מקבילים בפקולטה אחרת או במוסד אחר) צריך/ה להגיש בקשת סטודנט למזכירות הפקולטה.

בברכת סמסטר מוצלח!