

תורת החישוביות (236343) - אביב תשע"ח

צוות הקורס:

מרצה: פרופ' איל קושלביץ.

מתרגלים: אוהד טלמון (אחראי), מיכל דורי, דוד נאורי, אבי קפלן, דור קצלניק.

דרישות קדם:

אלגוריתמים 1 (234247) – חובה.

בחינה סופית:

בסוף הסמסטר תתקיים בחינה סופית.

למועד מילואים יהיו זכאים אך ורק סטודנטים ששירתו במילואים בזמן מועד א' או ב'. סטודנט שמעוניין להיבחן במועד מילואים חייב להודיע על כך למרצה הקורס עם פרסום ציוני מועד ב'.

בוחן אמצע:

יערך בוחן אמצע אחד, והוא יעסוק בחומר שנלמד בהרצאות, תרגולים ותרגילי בית. ציון הבוחן יהווה 15% מגן, בתנאי שהושג ציון עובר בבחינה הסופית.

תרגילי בית וסדנאות:

במהלך הסמסטר יינתנו כ-10 תרגילי בית, אותם יש להגיש ביחידים. התרגיל יבדק חלקית, ולכל תרגיל יינתן ציון עובר או נכשל. כל תרגיל שיתקבל עליו ציון עובר יזכה את המגיש ב-0.3 נק' לציון הסופי, וזאת בתנאי שהושג ציון עובר בבחינה הסופית, והוגשו לפחות 6 תרגילים במהלך הסמסטר.

מידי שבוע תינתנה סדנאות, במהלכן תהיה עבודה עצמית של הסטודנטים על שיעורי הבית, תוך מתן מענה לשאלות ע"י המתרגלים הנוכחים בסדנא. שימו לב שבסדנאות לא יוצגו פתרונות על הלוח, אלא הסדנא באה לעודד סטודנטים להתמודד בעצמם עם התרגילים ולקבל הדרכה בנקודות העדינות. כמו כן, בסדנאות לא ילמד חומר חדש. ברצוננו להדגיש כי פתרון תרגילי הבית הוא חלק חשוב ביותר מהקורס. ללא פתרון התרגילים קשה מאוד להגיע לשליטה הנדרשת בחומר ולהבנה שלו. מומלץ מאוד לפתור את תרגילי הבית בעצמכם.

בנוסף, בבחינה הסופית לפחות 25% מהניקוד יינתן על שאלות שהופיעו כלשונן בתרגילי הבית, בהרצאות או בתרגולים, ובבוחן האמצע לפחות 50% מהניקוד יינתן על שאלות כנ"ל.

אתר הקורס:

אתר הקורס נמצא בכתובת <http://webcourse.cs.technion.ac.il/236343>. האתר יכיל אינפורמציה כגון הודעות חשובות, תרגילי בית, חומר עזר ועוד. עליכם להצטרף באתר לרשימת התפוצה של הקורס. אינפורמציה רלוונטית תשלח באמצעות דואר אלקטרוני אל המנויים ברשימה זו.

חומר הקורס:

חומר העזר המומלץ הינו חוברת הקורס "תורת החישוביות" הניתנת לרכישה במכלול. הפנייה לספרים נוספים מופיעה באתר הקורס. כמו כן, באתר הקורס ניתן למצוא את סיכומי התרגולים.

שימו לב: ההרצאות והתרגולים לא עוקבים באופן מלא אחר הטקסטים הללו. חלק מהחומר אינו מופיע בחוברת ובקבצים שבאתר, ולהפך. בנוסף ייתכנו הבדלים בהגדרות, סימונים, דוגמאות וכו'. החומר ה"קובע" הוא זה שיועבר בהרצאות ובתרגולים. חומר עזר נוסף המופץ על ידי אגודת הסטודנטים לא נתמך על ידי צוות הקורס והמשתמש בו עושה זאת על אחריותו.