

תכנות בסיסי למדעי הגיאולוגיה והסביבה, 206.1.2341

מרצה: לירן גורן, חדר 233, בניין 58

מבנה הקורס:

הרצאה: 1 ש' בשבוע

תרגול: 2 ש' בשבוע

שעות הקבלה של המרצה הן בימי חמישי בין 16:00-18:00. המתרגלים יכריזו על שעות הקבלה שלהם בזמן התרגול או מיד אחריו. חומרי עזר, תרגילים והודעות יפורסמו מדי שבוע האתר הקורס ב moodle.

הערכה:

תרגילי תכנות שבועיים – 25%. יש חובת הגשה של 80% מתרגילי התכנות.

בוחן אמצע סמסטר – 20%.

מבחן מסכם – 55%.

על מנת לעבור את הקורס יש לקבל ציון עובר במבחן וציון עובר משוקלל.

ספרות:

קבצי העזרה של מטלב והחומר שיפורסם באתר הקורס במודל.

נושאי הקורס:

סביבת העבודה מטלב, משתנים ופעולות אריתמטיות פשוטות, וקטורים ומטריצות, סקריפטים ופונקציות, הצגה וויזואלית של מידע, מציאת שורשים, curve fitting, אינטרפולציה ואקסטרפולציה, אינטגרציה ודיפרנציאלים נומרית.