

## הידרוגיאולוגיה של מי תהום

קורס # 206-13391

מרצה: עפר דהן

הקורס נועד להקנות ידע בסיסי בנושאים הקשורים בתהליכים הידרולוגיים האופייניים למי תהום. במסגרת הקורס נלמדים הנושאים הבאים: המחזור ההידרולוגי ומי תהום, משמעותם הפיזיקלית של הפרמטרים הקובעים תהליכי הזרימה והסעה של מי תהום כדוגמת נקבוביות, מוליכות הידראולית גרדיאנט הידראולי, תולכה ואגירות, פיתוח משואות הזרימה, מבחנים לקביעת הפרמטרים ההידראוליים של אקויפר כדוגמת מבחני שאיבה ו- Slug tests, זרימה של מי תהום באזור חופי (בעיות של פן ביני), זרימת מי תהום בתווך סדוק, וזרימה והסעת מזהמים בתווך נקבובי. מבנה הקורס:

שיעור פרונטאלי + תרגול, שעתיים

ציון: 80% בחינה, 20% תרגילים (6 תרגילי בית)