

## 206.2.5184 מחנה מיפוי מגמתי-מטמורפי

**אופני ההוראה:** תרגיל - 2.00 שעות, 1.00 נק"ז  
סיור - 6.00 שעות, 1.50 נק"ז

**קורסי קדם:** 206.1.2241 מינרלוגיה  
206.1.2121 פטרולוגיה מגמתית ומטמורפית

הכרת מבנה ומרקם בסלעים מטמורפיים: פוליאציה, לינאציה, קמטים, קרינולציות, פורפירובלסטים. מדידת כיוונים של מישורים וקוים. למידת יחסי שדה בין סלעים ודורות של דפורמציה. הגדרת דרגת המטמורפיזם ומיפוי איזוגרדים. דגימה בשדה, הכנת שקפים במעבדה ותיאורם. שיחזור ההיסטוריה הגיאולוגית על סמך נתוני השדה והמעבדה שנאספו וסיכום בדו"ח.

### **Mapping of a Crystalline Domain**

Field recognition and map representation of structures and texture in metamorphic rocks: foliation, lineation, folds, crenulations, porphyroblasts. Measurement of linear and planar features in rocks. Field relations between various crystalline rocks and generations of deformation. Deduction of metamorphic grade and mapping of isograds. Rock-sampling, thin section preparation and petrographical study under the microscope. Reconstruction of geological history based on field and lab data and writing a comprehensive report.