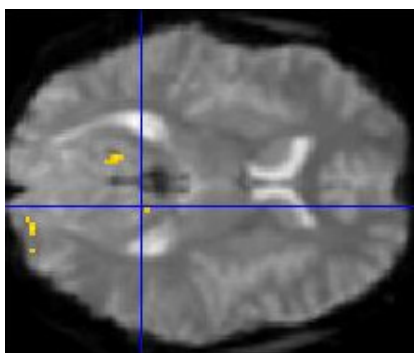


NeuroIS – שימוש בהדמיה מוחית במדעי המידע

ד"ר עופר ברגמן

המחלקה ללימודי המידע, אוניברסיטת בר-אילן



לאחרונה נוספה למדעי המידע דיסיפלינה חדשה בשם NeuroIS אשר חוקרת נושאים בתחומה באמצעות הדמיה מוחית (ראו <http://www.neurois.org/>). שימוש בכלים כגון fMRI ו- EEG יכול לעזור בפיענוח בעיות התנהגות מידע אשר קשה לבחון בדרכים אחרות וכן לפתוח בפנינו כיווני מחקר חדשים. בהרצאה אספר על ניסיוני האישי בהובלת מחקר כזה. אסקור את הבעיות השונות (כגון עלויות גבוהות, הכנסת ציוד אלקטרוני לשדה המגנטי, ויצירת תנאי בקרה הולמים), חוויית העבודה בצוות הטרוגני והפוטנציאל הגלום בכלים אלו.