

ממשקי משתמש

הרצאה 3 שעות

דרישות קדם: מערכות מידע ובסיסי נתונים, תכן ובדיקות מערכות מידע, ניתוח נתונים

מטרת הקורס : קורס מתקדם שיכלול שיטות לחקר משתמשים בתהליכי בנייה של מערכות מידע, תכן ממשקי משתמש, יצירה של ממשקי משתמש במערכות הפעלה (Android), חקר משתמשים, מודלים קוגניטיביים של זיכרון ועיבוד מידע, ובחינה של ממשקי משתמש באמצעים ניסויים ובעזרת ניתוח רשומות שימוש.

הרכב הציון - 60% מבחן מסכם, 40% פרויקט גמר בקבוצות של 2-3 סטודנטים. הפרויקט יכלול חקר צרכי משתמש, אפיון ממשק משתמש, והערכה כמותית של ממשק המשתמש בעזרת ניסוי במעבדה.

נושאי הקורס:

שיעור	נושאים
1	מבוא
2	המערכת הקוגניטיבית
3	עקרונות בתכנון ממשקים
4	תצוגות ובקורות
5	היוריסטיקות של שימושיות
6	חווית משתמש
7	תהליך פיתוח ממשק
8	סקיצות ואבי-טיפוס
9	שיטות להערכת משתמש
10	ממשק אדם-רובוט
11	עיצוב השירות
12	הצגת פרויקטים
13	סיכום

ספרות:

Shneiderman, B., Plaisant, C., Cohen, M., Jacobs, S. (2010). *Designing the User Interface: Strategies for Effective Human-Computer Interaction* (5th Edition), Addison Wesley.