

מודלים במסחר אלקטרוני (096211)

סמסטר ב תשס"ז, יום ד' 14:30--18:30 בלומפילד 424 (הרצאה + תרגול)
מרצה: פרופ' משה טננהולץ, הפקולטה להנדסת תעשייה וניהול, שעות קבלה: יום ד' 9-10.
מתרגל: אלון אלטמן, הפקולטה להנדסת תעשייה וניהול, שעות קבלה בתאום מראש
בדוא"ל – eccourse@8ln.org

אתר הקורס: [/http://ec.8ln.org](http://ec.8ln.org) - יש להתעדכן בהודעות באתר!

הקורס ידון במודלים למסחר אלקטרוני, וידון בהבטים של מסחר אלקטרוני הבאים לידי
ביטוי לפני/במשך/בסיום הטרוזקציה הכלכלית

מרכיבי הציון:

50% -- פרויקט (בעל חלק תאורטי וחלק מעשי)
45% -- בוחן אמצע
5% -- תרגילי בית

Topics:

1. Basic issues in search: page rank, hubs and authorities
2. Market basket models and recommender systems
3. Basic issues in security, and applications to digital cash, micropayments, fair exchange and copyright protection
4. Game-theoretic analysis for e-commerce: complete information
5. Game-theoretic analysis for e-commerce: incomplete information
6. Auctions: from theory to practice
7. Pricing the Internet
8. The economics of information goods
9. Reputation systems
10. Distributed games

מספר השלמות יועברו במהלך התירגול.
פרט לכך התירגול יעקוב אחר חלק מהחומר הנלמד.
רקע מינימלי נדרש: קורס נרחב באלגוריתמים, מבוא לכלכלה, הכרות עם האינטרנט
הקורס ידרוש ויכלול העמקה בנושאים מתימטיים מגוונים וכן פרויקט תכנותי רב היקף