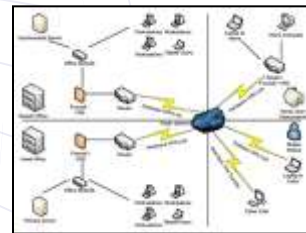
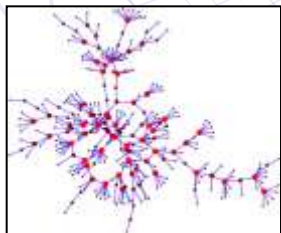


# מה (לעזאזל) עושים בהנדסת מערכות תקשורת

ולא עושים במקום אחר

?????????



# על מה (כמעט) לא נדבר

- תכנית לימודים
- שמות של מקצועות
- וכל שאר הפרטים שידועים כבר

– מהיום הפתוח

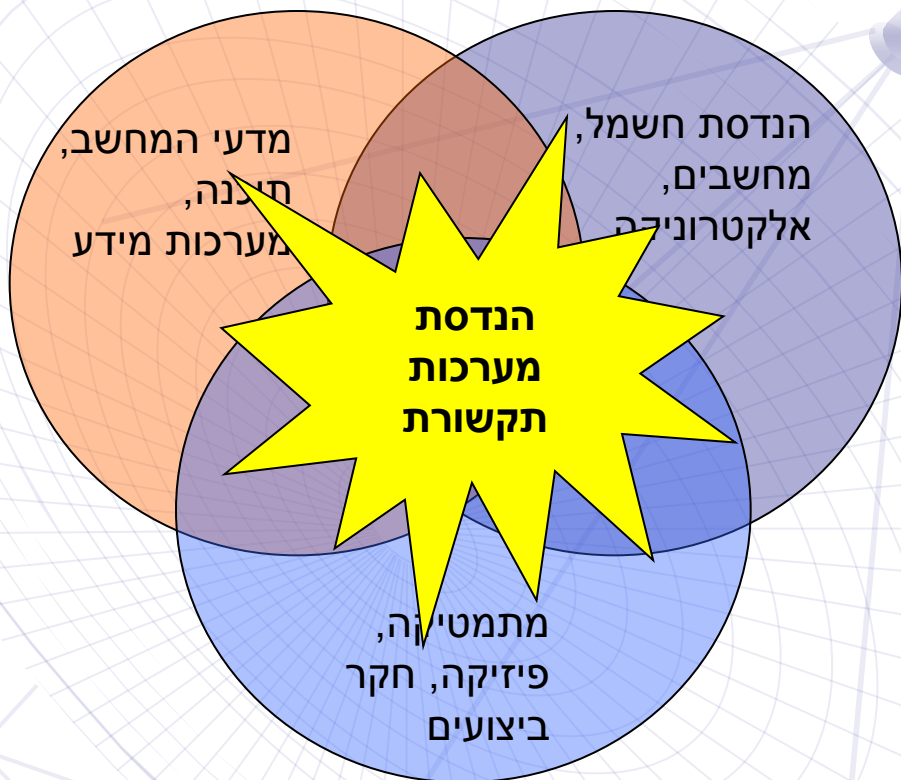
– מהעיתונות

– מהפורומים של הסטודנטים

– מכל מי שחושב שהוא יודע...

# על מה כן?

## • מה זה הנדסת מערכות תקשורת

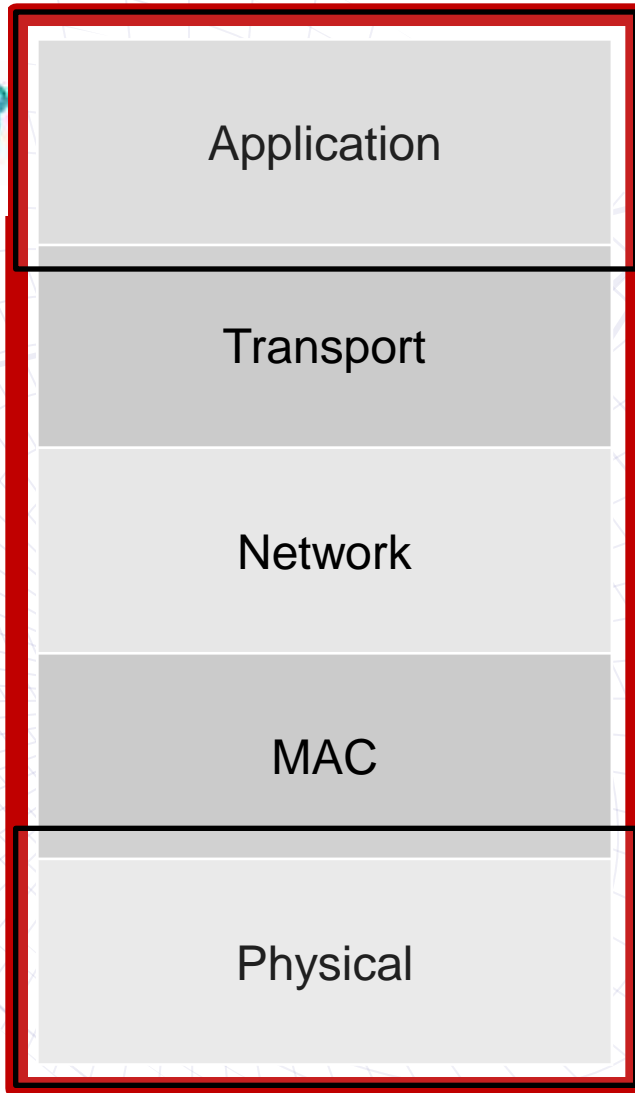
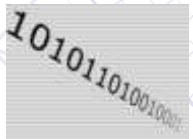


– הנדסה רב תחומית

– לדוגמא:

- רשתות
- פרוטוקולים
- חומרה יעודית
- ארכיטקטורות
- ...

# לא הבנתי. על מה כן????



• מדעי המחשב

• אנחנו

• הנדסת חשמל



# דוגמאות?





# סלולרי, מכירים???

– עוד לפני השיחה

- היכן אני (ולפעמים מי אני)?
- היכן האנטנה (הן באמת מסוכנות???)
- היכן משה (או רינה או רותי או...)

– גוּוּוּוּוּללללל (אני יושב באיצטדיון) ורוצה לחלוק את החוויה **במייד**

- מה באמת קורה?
- זה משנה שאני באיצטדיון?
- מה, לומדים את זה כאן?
- יודעים באקדמיה גם דברים חדשים (WiMaX, LTE)?

# אז רשת סלולרית

- מצריכה ידע בהנדסת חשמל (אותות, קידוד, רעש)
- מצריכה ידע של מדעי מחשב (גיאומטריה חישובית, הנדסת תוכנה)
- מצריכה ידע בחקר ביצועים
- מצריכה ידע ברשתות ובפרוטוקולים

**כל זה עושים כאן**

- עוד דוגמא?

# אינטרנט

- רוצים ללמוד לכתוב דפי HTML?
    - לא אצלנו...
    - זה לא הנדסת מערכות תקשורת
  - רוצים להבין ולפתח יישומי רשת מורכבים?
    - סקייפ, Bittorrent, Facebook, Twitter
    - הצלחת היישומים הללו = הבנה מעמיקה של הרשת ופעילותה
- זה בדיוק הנדסת מערכות תקשורת!**



# מה תדעו לעשות בעוד 3-4 שנים

• בואו ניתן לסטודנטים לדבר:

– אפי דרור, מקום ראשון בתחרות פיתוח יישומים  
לאנדרואיד 2010

– נעמן סיסטמר, פרויקט שנתי בנושא תקשורת בין  
רכבים

# מה עוד יש כאן?

- תכנית למצטיינים – ליווי אישי של חברי הסגל
- קבוצות לימוד בתמיכת המחלקה
- תחרויות
- סגל קטן וצעיר (גם אני)
- יחס אישי
- תכנית לימודים ייחודית
- **BGU** (כן, למחלקה יש גם אוניברסיטה...)
- **באר שבע** (למחלקה יש אפילו עיר...)

# רוצים עוד פרטים?

יש קפה ועוגה בקומה 4, ליד מזכירות המחלקה

בבית: <http://web.bgu.ac.il/engn/cse>

בפייסבוק: <http://www.facebook.com/csebgü>