

# Rubinsteinin neuvottelumalli

(Aihe-esittely)

Petteri Rätty

01.06.2010

Ohjaaja: Prof. Harri Ehtamo

Valvoja: Prof. Harri Ehtamo

# Tausta

- ❑ Mat-2.3152 Peliteoria
- ❑ Pyysin aiheetta peliteorian tiimoilta kurssin päätteeksi

# Ariel Rubinstein

□ <http://arielrubinstein.tau.ac.il/>

– Varsin mielenkiintoinen värimaailma

□ Syntynyt 13.4.1951

□ Professorina Tel Avivin ja New Yorkin yliopistoissa

# Neuvottelu (bargaining)

## □ Tilanne, jossa

- agenteilla mahdollisuus tehdä molempia hyödyttävä sopimus
- eturistiriita osapuolien välillä
- sopimus vaatii molempien hyväksynnän

# Neuvotteluteoria

- Neuvotteluteoria tutkii yhteyttä neuvottelun tuloksen ja pelin asettelun välillä

# Mistä käytännössä kysymys?

- Kakun jakaminen
  - Vuorottelevat osapuolet
  - Aikadiskonttaus
- Rubinstein, Perfect Equilibrium in a Bargaining Model (1982)



Hannes Grobe CC-BY-SA-2.5

# Omat Tavoitteet

- Tavoitteena selkeää ja tarkka ilmaisu
  - Rubinsteinin artikkeli esitykseltään raskas
- Kandidaattityön ensisijainen tavoite tieteellisen kirjoittamiseen opettaminen
- Valmistua kandidaatiksi

# Rajaukset

- ❑ Aiheen asettelu pyrkii rajaamaan tiettyyn Peliteorian osa-alueeseen, jotta mopo ei lähde käsistä
- ❑ Materiaalia kuitenkin myös riittävästi



# Tietolähteet ja aineistot

- ❑ Ariel Rubinstein, Perfect Equilibrium in a Bargaining Model, *Econometrica* Vol. 50 No. 1, 1982
- ❑ Martin J. Osborne, Ariel Rubinstein, *Bargaining and markets*, Academic Press, 1990, ISBN 0-12-528632-5
- ❑ Artikkelit *Review of Economic Studies* ja *The Rand Journal of Economics*
- ❑ Robert Gibbons, *A Primer in Game Theory*, Prentice Hall, 1992

# Menetelmät ja työkalut

- Luonnoksen ymmärrettävyyden testaus peliteoriaan vähemmän perehtyneellä henkilöllä
- Tarkoitus opetella samalla paremmaksi Latexin käyttäjäksi

# Aikataulu

- ❑ Alun perin tarkoitus osallistua ensimmäisen kerran helmikuussa
  - Vancouverissa seuraamassa siskon otteita olympialaisissa
- ❑ Kirjoitus kesällä
  - Tarkoitus estää tekosyitä mahdollisimman tehokkaasti
- ❑ Valmis työ seminaarissa ennen vuoden loppua

# Kiitos