

Nytt bachelor-emne

Tore Nilssen 26.08.25

Tittel: Anvendt spillteori

Kort om emnet:

Dette emnet gir en innføring i spillteori, som gir et godt grunnlag for å studere anvendelser der strategisk analyse er nødvendig for å få innsikt i problemstillingen. Det legges særlig vekt på anvendelser innenfor konkurranseøkonomi. Vi diskuterer blant annet hvordan spillteori brukes til å studere forskjellige former for ufullkommen konkurranse mellom bedrifter og hvilken rolle konkurransepolitikken spiller. Vi viser også hvordan spillteori anvendes innenfor andre samfunnsøkonomiske fagområder.

Hva lærer du?

Kunnskap om:

- Grunnleggende begreper og analysemåter i spillteori.
- Hvordan konkurranse foregår i markeder med få og store selgere, det vil si med strategisk interaksjon.
- Hvordan myndighetene kan gå frem for å regulere markeder med ufullkommen konkurranse.
- Hvordan spillteori brukes for å forstå situasjoner med strategisk interaksjon utenfor konkurranseøkonomien.

Ferdigheter:

- Har innsikt i spillteori som et verktøy til å diskutere aktuelle spørsmål innenfor økonomi og samfunnsliv.
- Kan bruke enkel spillteori til å analysere spørsmål innenfor økonomi og samfunnsliv, særlig innenfor konkurranse og konkurransepolitikk.

Kompetanse:

- Kan forstå analyser og diskusjoner av situasjoner med strategisk interaksjon.
- Kan bruke temaene som diskuteres i emnet, i senere arbeid, både i studiet og i arbeidslivet.

Anbefalte forkunnskaper

ECON1100 Matematikk 1

ECON1210 Mikroøkonomi 1

Undervisning

Forelesninger: 13 forelesninger (pluss 1-2 gjesteforelesninger)

Seminarer: 6-8 uker

Eksamen: tre timers skriftlig skoleeksamen.

Pensum

L.M.B. Cabral, *Introduction to Industrial Organization*, 2nd Ed, MIT Press 2017; utvalgte kapitler.

A.K. Dixit og B.J. Nalebuff, *The Art of Strategy: A Game Theorist's Guide to Success in Business & Life*, Norton & Co 2008; utvalgte kapitler.

M. Hoel, "Transboundary environmental problems", *Handbook of Environmental and Resource Economics* (J.C.J.M. van den Bergh, red.), Elgar 1999, s 472-487.

S. Vagstad, "Auksjonsteori og offentlig politikk", *Informasjonsproblem og økonomisk organisering* (G. Torsvik, red.), Fagbokforlaget 1998, s. 91-117.

Pensum vil senere suppleres med noen flere artikler. Vi ser for oss at inntil tre nye artikler kan settes opp på pensum helt frem til undervisningsstart.

Bokpriser akkurat nå hos Norli: Cabral kr 1034. Dixit & Nalebuff kr 179.