

Til: Programrådet
Fra: Emneansvarlig, Kjell Arne Brekke
Sak: Sak 38/2022
Sak: Endringer i ECON2220 – Mikroøkonomi 2
Dato: 10.10.2022

Endringer i ECON2220 – Mikroøkonomi 2

Dagens opplegg:

Dagens oppsett av forelesninger:

- 1-6: Spillteori
- 7-10: Konsumentteori
- 11-13: Produsentteori
- 14-15: Generell likevekt i bytteøkonomi
- 16: Asymmetrisk informasjon
- 17: Oppgavegjennomgang eksamen/oblig eller liknende. Pluss Q and A
- 18: Auksjoner
- 19: Nyttekostnadsanalyse
- 20: Oppsummering

Hovedutfordringer:

- Opplegget gir ikke rom for tilstrekkelig forståelse av mekanismene som er viktige i generell likevekt. De får ikke tilstrekkelig forståelse av prismekanismer og 1. velferdsteorem.



- Kurset presenterer generell likevekt kun i situasjoner der alle forutsetninger for 1. velferdsteorem er gjeldende. De får dermed lite innsikt i hva mikroteori kan bidra med av forståelse når markeder ikke fungerer godt. Dette gjør også at studentene ikke går grundig inn i markedssvikt eller virkemidler for å korrigere dem etter ECON 1210.
- Kurset har nå to separate deler (spillteori og resten av mikroteorien) som studentene i liten grad ser tilknytning mellom. I tillegg er det flere mer eller mindre enkeltstående temaer som kommer inn (auksjoner, nyttekostnadsanalyse, delvis også asymmetrisk informasjon). Dette gjør det vanskelig for studentene å fange opp essensen og det viktigste i kurset.

Revidert opplegg for ECON 2220:

Følgende temaer tas ut:

- Spillteori
- Asymmetrisk informasjon
- Auksjon
- Nyttetekostnadsanalyse

Følgende temaer legges til:

- Tilpasning over to/flere tidsperioder. Nåverdiberegning (?)
Legges til konsumentens tilpasning.
- Generell likevekt med produksjon.
Markedsliekevekt med produksjon kan brukes til å illustrere tydeligere viktige innsikter knyttet til pris- og markedsmekanismer.
Fokuset på generell likevekt i bytteøkonomi kan da nedtones noe.
- Anvendelser av generell likevekt med markedssvikt. Hovedvekt på eksterne virkninger, men også kollektive goder.
- Dette vil illustrere viktige innsikter i generell likevekt og gi grunnlag for bedre forståelse av 1. (og 2.) velferdsteorem.

Totalt vil da innholdet i kurset, med tilhørende pensum, bli:

- Konsumentens tilpasning, matematisk og grafisk. Preferanser. Etterspørselsfunksjoner, inkludert inntekts- og substitusjonseffekter og Slutsky-likningen, med og uten beholdning. Tilpasning over flere tidsperioder.
4 eller 5 forelesninger.
Pensum: Varian kap. 1-6 og 8-10, bortsett fra 10.6-10.12.
- Produsentens tilpasning, matematisk og grafisk. Teknologi. En og flere innsatsfaktorer. Profittmaksimering i hovedfokus, men også kostnadsminimering. Faktoretterspørselsfunksjoner og tilbudsfunksjoner.
3 forelesninger
Pensum: Varian kap. 19-24, bortsett fra 20.11.
- Generell likevekt, matematisk og grafisk. Med og uten produksjon. Definisjon Paretooptimalitet. Prismekanismer og markedslikevektens effektivitetsegenskaper. 1. og 2. velferdsteorem.
2 forelesninger generell likevekt i bytteøkonomi.
2 forelesninger generell likevekt med produksjon.
Pensum: Varian kap. 32 og 33.
- Markedssvikt, matematisk og grafisk. Eksterne virkninger, kollektive goder, markedsmakt og stordriftsfordeler. Prismekanismer og illustrasjon av virkemidler for korrigerende markedssvikt.
2 eller 3 forelesninger generell likevekt med eksterne virkninger.
1 forelesning generell likevekt med kollektivt godet.
1 forelesning annen markedssvikt.
Pensum: Varian kap. 25, 35 og 37.

Antall forelesninger er forslag som bør vurderes nærmere, og er basert på at det totalt gis 20 forelesninger (som nå), men der én brukes til oppsummering, én brukes til gjennomgang av obligatorisk oppgave eller en tidligere eksamensoppgave, og to er satt av til annen anvendelse/spørsmål og svar/interaksjon.

Pensumboka (Varian, Intermediate microeconomics with calculus) er den samme vi har brukt fram til nå.

Pensum er altså: Kap. 1-6, 8-10 (bortsett fra 10.6-10.12), 19-25 (bortsett fra 20.11), 32-33, 35 og 37.

Evt. kan det senere vurderes om Riis og Moen, Moderne Mikroøkonomi, 5. utgave kan brukes til å dekke deler av pensum.

Forslag til vedtak:

Programrådet vedtar endringene som er foreslått for temaer og pensum for emnet fra og med våren 2023. Læringsmålene til emnesiden blir oppdatert i samråd med emneansvarlig og undervisningsledelsen innen fristen.