

## Gevorderde micro-economie: speltheorie en asymmetrische informatie (F000118)

Wegens Covid19 kan mogelijk afgeweken worden van de onderwijs- en evaluatievormen. Dergelijke afwijkingen zullen via Ufora worden gecommuniceerd.

**Cursusomvang** *(nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)*

**Studiepunten 6.0**      **Studietijd 180 u**      **Contacturen**      45.0 u

### Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2020-2021

A (semester 1)	Engels	Gent	hoorcollege	30.0 u
			werkcollege: geleide oefeningen	15.0 u
B (semester 1)	Engels, Nederlands			

### Lesgevers in academiejaar 2020-2021

Van de gaer, Dirk      EB21      Verantwoordelijk lesgever

### Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2020-2021

	stptn	aanbodsessie
<a href="#">Master of Science in Business Engineering (afstudeerrichting Data Analytics)</a>	6	A
<a href="#">Master of Science in Business Engineering (afstudeerrichting Operations Management)</a>	6	A
<a href="#">Master of Science in Economics</a>	6	A

### Onderwijstalen

Nederlands, Engels

### Trefwoorden

Micro-economie, speltheorie

### Situering

De cursus wil de basisconcepten uit de speltheorie definiëren en toepassen op een aantal belangrijke economische problemen.

### Inhoud

De cursus behandelt niet coöperatieve speltheorie. We bespreken eerst de belangrijkste begrippen en oplossingsconcepten (dominante strategieën, Nash evenwicht, verfijningen van het Nash evenwicht) voor spelen met volledige informatie. Nadien komen spelen met onvolledige informatie aan bod. Vervolgens worden herhaalde spelen bekeken. We eindigen met evolutionaire speltheorie. Voor elke categorie van spelen zal een toepassing gemaakt worden.

### Begincompetenties

Micro-economie: beslissingstheorie.

### Eindcompetenties

- 1 De in de speltheorie gebruikte concepten begrijpen.
- 2 De in de speltheorie gebruikte concepten hanteren in concrete toepassingen.

### Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk mits gunstige beoordeling van de competenties

### Examencontractvoorwaarde

De toegang tot dit opleidingsonderdeel via examencontract is open

### Didactische werkvormen

Hoorcollege, werkcollege: geleide oefeningen

### Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Interactief hoorcollege.

**Leermateriaal**

Vega-Redondo, F. (2003), Economics and the theory of games, Cambridge University Press.

Gibbons, R. (1992), A primer in game theory, Prentice Hall. Geraamde totaalprijs: 50 EUR

**Referenties**

- Mas-Colell, A, M.D. Whinston en J.R. Green (1995), Oxford University Press.
- Vega-Redondo, F. (2003), Economics and the theory of games, Cambridge University Press

**Vakinhoudelijke studiebegeleiding**

Begeleiding door de verantwoordelijke professor.

**Evaluatiemomenten**

periodegebonden evaluatie

**Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode**

Schriftelijk examen

**Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode**

Schriftelijk examen

**Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie****Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie**

Niet van toepassing

**Toelichtingen bij de evaluatievormen**

Schriftelijk examen.

**Eindscoreberekening**