

2622 Matematik for Økonomer

Online Kursus

Introduktion

Eric Hillebrand

Institut for Økonomi
og
CREATES
Aarhus University

Team

Instruktører

- Peter Christensen (pchr@econ.au.dk)
- Anders Midtgaard Norlyk (amn@econ.au.dk)
- Tobias Peter Dreisler (202005537@post.au.dk)
- Elvira Maria Slot (202007114@post.au.dk)

Professor

[Eric Hillebrand](#)

Semesterplan

Uge	Kapitel	Uge	Kapitel	Uge	Kapitel
36	Lineær Algebra	41		46	Kontrolteori
37		42	Statisk Optimering	47	Differensligninger
38		43	Integration	48	
39	Analyse	44	DL første orden	49	Optimering diskret tid
40		45	DL anden orden		

Kapitler i bogen: Lineær Algebra (1), Analyse (2), Statisk Optimering (3), Integration (4), DL første orden (5), DL anden orden (6), Kontrolteori (9), Differensligninger (11), Optimering i diskret tid (12)

Fundamental Struktur

- Forelæsning: Video
- Holdundervisning: Fysisk fremmøde

- Brightspace: Pensum med videoer hver uge
- Videoer: Slides, Tablet + Pen, mig

“Hele kurset på en seddel”:

- Pensum + links til videoer
- Slides
- Noter
- Hjemmeopgavesedler og løsninger

Hjemmeopgavesedler:

- 1 Opgaver
- 2 Emner for 8-minutters foredrag

I holdundervisningen:

- 1 Udvalgte 8-minutters foredrag efter aftale med instruktoren
- 2 Diskussion/Feedback om foredrag
- 3 Spørgsmål & svar om opgaver

- Inden holdundervisning
 - ① Se videoer
 - ② Forbered 8-minutters foredrag i arbejdsgruppen
 - ③ Løs opgaver (alene & i arbejdsgruppen – løsninger stilles til rådighed)
- I holdundervisning
 - ① Se udvalgte foredrag & diskuter
 - ② Sp. & sv. om opgaver
 - ③ Koordiner næste uges foredrag

Plenumsmøder Zoom med hele kurset

- I begyndelsen (uge 36, tirsdag den 6. sep. kl. 12.00)
- Midtvejs (uge 43)
- Ved slutningen (uge 49)

Ved forståelsesproblemer med videoerne

Eskalationsskala

- 1 (Læs videre, se videre: slides, bog, videoer)
- 2 Arbejdsgruppe
- 3 Instruktør
- 4 Hillebrand (ugentlige spørgetime)