

2622 Matematik for Økonomer

Online Kursus

Introduktion

Eric Hillebrand

Institut for Økonomi
og
CREATES
Aarhus University

Instruktører

- Rebekka Skuldbøl Haarup Jørgensen (201905126@post.au.dk)
- Søren Aaby Nielsen (201909568@post.au.dk)
- Ida Krestine Bille Andersen (201905581@post.au.dk)
- Anna Højgaard Christoffersen (201904795@post.au.dk)

Professor

[Eric Hillebrand](#)

Semesterplan

Uge	Kapitel	Uge	Kapitel	Uge	Kapitel
36	Lineær Algebra	41		46	DL anden orden
37		42	—	47	Kontrolteori
38		43	Statisk Optimering	48	
39	Analyse	44	Integration	49	Differensligninger
40		45	DL første orden	50	Optimering diskret tid

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

- Pensum + links til videoer
- Slides
- 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, mandag den 6. sep. kl. 14.00)
- Midtvejs (uge 43)
- Ved slutningen (uge 50)

Ved forståelsesproblemer med videoerne

Eskalationsskala

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