

Kan de regne den ud?

Undervisningsmateriale om finansministeriet regnemodeller

Undervisningsmaterialet "Finansministeriet regnemodeller" skal bruges til at få den samfundsfaglige matematik belyst af økonomer, der forklarer modellerne og problemstillingerne omkring kritikken og alternativerne til mainstreamøkonomien. Undervisningsmaterialet er målrettet Samfundsfag A på STX og International økonomi A på HHX med fokus på makroøkonomi og matematiske algoritmer. Der er et stort behov for et undervisningsmateriale, der kan præsentere og belyse de komplekse problemer, som det her område byder på. Der er i undervisningen behov for, at få eleverne til at erkende, at der kan være en sammenhæng mellem ideologi, teori og forudsætninger for anvendelse af matematiske regnemodeller.



Undervisningsmaterialet skal tilbyde de særligt ressourcestærke elever en spændende udfordring som en del af den individuelle pulje, samt indgå i et afsluttende 3g økonomiforløb. Herudover skal undervisningsmaterialet kunne indgå et tværfagligt samarbejde mellem matematik og samfundøkonomi i løbet af studieretningsforløbet i 3g.

ADAM-modellen er Finansministeriet regnemodel og som vedligeholdes datamæssigt af Danmarks statistisk. I tilknytning til Adam anvender finansministeriet en række supplerende regneregler, der f.eks. indeholder brug af dynamiske effekter. Danmark er et af få lande i Europa, der bruger regnemodeller konsekvent på et operativt politisk niveau, f.eks. i forbindelse med finanslovsforhandlingerne. Dette er ikke tilfældet i Sverige og Tyskland, men regnemodeller anvendes i et vist omfang i Norge og Holland. Eleverne skal lære at forstå Adammodellen og de andre modeller på en række udvalgte områder. De skal bruge en række økonomiske virkemidler på et oplyst og gennemregnet grundlag. Undervisningsmaterialet formidler viden om en række regneelementer, der indgår i finansministeriets regnemodel. En række faktorer som eleverne skal tage stilling til og beregne. Herefter kan eleven søge mere viden og løse opgaver. Eleven får også en række opgaver, hvor de skal svare på spørgsmål om økonomisk teori og metode, samt tolke værdigrundlaget i en række fagpersonens forklaringer. Undervisningsmaterialet samles på en digital landing page, der indeholder en kort tekst om formålet og anvendelsen af undervisningsmaterialer. Der indeholder: Film, undervisningsvejledninger, opgaver og en række links til relevante informationer.

Undervisningsmaterialerne – film, opgaver og nyttige links - finder du her:

<https://mediehuset-kbh.dk/finansministeriets-regnemodeller/>

Undervisningsfilm

Hvorfor er Danmark et af verdens rigeste lande?

Medvirkende: Professor, Christen Sørensen, Københavns Universitet og Cheføkonom, Mads Lundby Hansen.
CEPOS

Adam-modellen

Medvirkende: Jes Asger Olsen, afdelingsleder Danmarks Statistik.

Makro-modellen

Medvirkende: Forskningschef, Peter Stephensen, DREAM

Dynamiske effekter – topskattens indflydelse på udbuddet af arbejdskraft

Medvirkende: Cheføkonom, Mads Lundby Hansen, Cepos og Direktør Lars Andersen, AE

Økonomi på formler

Medvirkende: Professor, Torben M Andersen, Aarhus Universitet

SØM – en socialøkonomisk investeringsmodel

Medvirkende: Projektchef, Rasmus Højbjerg Rasmussen, VIVE

Grøn Reform

Medvirkende: Professor, Peter Birch Sørensen, Københavns Universitet og Niels Fuglsang, MEP

Velstand uden velfærd

Medvirkende: Pelle Dragsted, tidligere medlem af Folketinget for Enhedslisten

En krone er ikke en krone

Medvirkende: Lars Haagen Pedersen, afdelingschef Finansministeriet

CVAR-modellen

Medvirkende: Professor emeritus, Katarina Juselius.

I samarbejde med

Foreningen af Lærere i Samfundsfag (FALS), www.fals.nu

Foreningen af lærere i international økonomi (FLIØ). www.flioe.dk

Pædagogiske og faglige konsulenter.

Jørgen Lassen, lektor i samfundsfag på Sct. Knuds gymnasium

Mette Schack Karlsen, lektor i samfundsfag og matematik på Holstebro gymnasium og HF

Maybrit Christensen, lektor i International Økonomi og matematik, Lyngby Handelsgymnasium

Jakob Ros-Petersen, lektor i International Økonomi, Lyngby Handelsgymnasium

Produktion

Allan Sørensen - journalist, Mediehuset København, Claus Sørensen - redaktør, Mediehuset København

Jimmy Rehak - producent, Mediehuset København

Kontakt

Claus Sørensen, claus@mediehuset-kbh.dk, +45 50818048

Projektet er støttet af

Børne- og Undervisningsministeriet Udlodningsmidler.

Undervisningsfilm og Digitale Læremidler
fra Mediehuset København



BØRNE- OG
UNDERVISNINGSMINISTERIET



MEDIEHUSET
K Ø B E N H A V N