

MasterClass Efterår 2022

Matematisk modellering og programmering



Pressemøde: Magnus Heunicke præsenterer den røde og den grønne kurve! Matematiske epidemiologer modellerer COVID-19 i et kapløb med tiden, mens pandemien raser verden over!

Det Europæiske Rumagentur ESA sender en rover til Mars. Fysikere modellerer satellitters og planeters baner i rummet.

Matematisk modellering anvendes i stigende grad til at forstå processer og forudsige udfald indenfor mange forskellige fagområder.

Er du glad for matematik og naturvidenskab? Og er du nysgerrig efter at eksperimentere med kodning og gå forskerne i bedene? Så er denne MasterClass lige noget for dig! Vi vil gennem en legende og eksperimenterende tilgang undersøge anvendelsen af matematisk programmering og modellering indenfor forskellige fagområder.

Kurset henvender sig til elever i 2g eller 3g, der har (haft) matematik på B- eller A-niveau. Deltagelse forudsætter ikke at du kan programmere i forvejen, men at du har interesse for at lære det. Det er ikke et kode-kursus, men vi forventer, at du selv har lyst til at prøve dig frem under vejledning.

Undervisningsformer: Oplæg blandet med øvelser.

Undervisere: Jens Sveistrup og Louise Dalgaard.

Tidspunkt: Tirsdage kl. 15.30-17.00 i uge 45, 46, 47, 48 og 49

Sted: Gammel Hellerup Gymnasium, Svanemøllevej 87, 2900 Hellerup

Tilmelding: adm@ghg.dk