

InterMat projektdag fredag 28. april 2023

Sted: DTU, Kongens Lyngby, Bygning 303A, auditorium 42

Live streaming af formiddagens program: <https://vimeo.com/event/3328293>

Program:

09:00 – 09:10	Velkommen til DTU Compute og Matematicum v./ professor Steen Markvorsen, DTU Compute
09:15 – 10:00	Forelæsning: Overblik over forårets InterMat pensum v./ lektor Karsten Schmidt, DTU Compute
10:00 – 10:30	Regneøvelse i funktioner af to variable Deltagerne løser en opgave der følger op på forelæsningen
10:45 – 11:30	Foredrag om tomografi: Hvordan vi med matematik kan se det skjulte
	 <p>Professor Kim Knudsen DTU Compute, Danmarks Tekniske Universitet Sektion for Scientific Computing Leder af ph.d.-skolen ved DTU Compute Forskning inden for: <i>Hybrid Inverse Problems and Computed Tomography</i> Undervisning: <i>Anvendt Funktionalanalyse</i> <i>Inverse Problemer og Billeddannelse</i></p>
11:30 – 12:00	Regneøvelse i tomografi Deltagerne løser en opgave der følger op på foredraget
12:00 – 12:30	Frokost
12:30 – 14:45	Vi deler os op i tre workshops: <ul style="list-style-type: none"> • Fytoplankton, v./ Steen Markvorsen i auditorium 41 • Matematik-opgaver med optimering v./ Ulrik Engelund Pedersen, i auditorium 42 • Rottepopulationer v./ Karsten Schmidt i auditorium 43
14:45 – 15:00	Introduktion til efterårsforløbet af InterMat v./ Steen Markvorsen, DTU Compute, i auditorium 42.
15:00	Afslutning med kaffe/te og kage