

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