

Projektdag fredag 26. april 2024

Sted: DTU, Kongens Lyngby, Bygning 306, auditorium 32

09:00-14:15	InterMat Projektdag
09:00 – 09:05	Velkommen til DTU Compute v./ studienævnensformand Poul Hjorth, DTU Compute
09:05 – 09:45	Forelæsning: Overblik over forårets InterMat pensum v./ emeritus Karsten Schmidt, DTU Compute
09:45 – 10:05	Regneøvelse i funktioner af to variable Deltagerne løser en opgave der følger op på forelæsningen
10:15 – 11:00	Foredrag: Kurver, flader og krumning (download pdf og kør indlagte animationer fra egen PC)
	 <p>Professor Steen Markvorsen DTU Compute, Danmarks Tekniske Universitet Leder af Mathematicum (matematisk inspiratorium) Forskning inden for: Geometri og Differentialgeometri Undervisning: Differentialgeometri og parametrisk design</p>
11:00 – 11:30	Regneøvelser om kurver, flader og krumning v./ Steen Markvorsen
11:30 – 12:00	Let Frokost
12:00 – 14:00	Vi deler os op i fire workshops: <ul style="list-style-type: none"> • Rottepopulationer v./ Andreas Obel-Jørgensen og Niels Erik Wegge • Opgaver i funktioner af flere variable v./ Ulrik E. Pedersen • Farve-problemer i grafteori v./ Karsten Schmidt • Python-programmering for nybegyndere v./ Inge Li Gørtz
14:00 – 14:15	Kaffe & Kage
14:15-17:00	D-POP / Forskningens Døgn
14:15 – 15:00	Indledende foredrag: Holdbaseret problemløsning og programmering
	 <p>Professor Inge Li Gørtz DTU Compute, Danmarks Tekniske Universitet Leder af Center for Compressed Computing Forskning inden for: Datastrukturer og algoritmer Undervisning: Kurser i algoritmer for moderne data modeller Arrangør af IT-camps for piger i gymnasiet</p>
15:00 – 17:00	Holdbaseret problemløsning og programmering v./ Inge Li Gørtz