

InterMat projektdag mandag 13. december 2021

Afholdes med fysisk deltagelse på DTU, auditorium 42 i bygning 303A for deltagere i 2021-efterårsforløbet. Alle interesserede er også velkomne via **live stream**: [Link](#)

Program

09:00 – 09:05	Velkomst v./ Per B. Brockhoff, Institutdirektør, DTU Compute
09:05 – 09:50	Appetitvækkere til mini-projekter til efterårsforløb i 2022 Steen Markvorsen: Korteste veje – grafteori, netværk, ruteplanlægning Andreas Obel-Jørgensen og Ole Dünweber: RSA-kryptering Karsten Schmidt: Koblede tanke – koblede differentialligninger
10:00 – 10:30	Om filmprojektet <i>Træk virksomhederne ind i undervisningen – med matematik på arbejde</i> v./ Bjørn Grøn, Rysensteen Gymnasium Link til projektet
10:30 – 11:00	Øvelser med parabler og paraboler v./ Bjørn Grøn og Oscar Borries
11:00 – 11:30	Om matematikken i konstruktionen af TICRA's reflektor-antenner v./ Oscar Borries, Head of Mathematics & AI Team at TICRA
11:30 – 12:00	Frokost
12:00 – 14:30	Regn Lyden Ud v./ Jesper Spangsmark, DTU, og Simon Pedersen, Virum Gymnasium: <ul style="list-style-type: none"> • Lær at bygge din egen kunstige intelligens som med den rette træning kan lære både at tale og forstå tale. • Forstå hvordan matematikken fungerer, og hvordan du skal træne din kunstige intelligens for at lære den lige præcis det, du skal bruge den til. • Varighed 2½ time med gruppeøvelser, konkurrencer og feltstudier. Link til projektet
14:30 – 14:35	Afslutning