

Program for DASG-kursus *IT i matematikundervisningen*.

Mandag d. 15.11.

Kl. 11.30 - 12.00

Ankomst

Kl. 12.00 – 13.00

Frokost

Kl. 13.00 – 13.15

Velkomst og praktiske oplysninger.

Kl. 13.15 – 15.00

”Hvad gør IT ved matematikundervisningen?”. Oplæg og diskussion ved Morten Blomhøj, RUC

Kl. 15.00 – 15.15

Kaffe

Kl. 15.15 – 17.30

Stokastiske simuleringer – introduktion til sandsynlighedsregning. Bjørn Felsager, Midtsjællands Gymnasium

Kl. 18.00 – 19.30

Middag

Kl. 19.30 – 21.30

Random Walk – introduktion til normalfordelingen. Bjørn Felsager.

Kl. 21.30 - ??

Kollegialt samvær over et glas rødvin

Tirsdag d. 16.11.

Kl. 7.30 – 9.00

Morgenmad

Kl. 9.00 – 10.30

Middelværdien for en stikprøve – den centrale grænseværdisætning. Bjørn Felsager.

Kl. 10.30 – 10.45

Kaffe

Kl. 10.45 – 12.00

t-test som supplement til Chi²-test. Test med numeriske versus test med kategoriske variable. Bjørn Felsager

Kl. 12.00 – 14.00

Frokost

Kl. 14.00 – 15.15

Besvarelse af eksamensopgaver med CAS. Gert Schomacker, Frederiksborg Gymnasium.

Kl. 15.15 – 15.30

Kaffe

Kl. 15.30 – 16.15

Besvarelse af eksamensopgaver med CAS (fortsat).

Kl. 16.15 – 17.45

Eksempler på eksperimentel tilgang til matematik. Gert Schomacker

Kl. 18.00 – 19.30

Middag

Kl. 19.30 – 21.30

Eksempler på muligheden for at løse samme problemstilling med flere forskellige værktøjer. Gert Schomacker

Kl. 21.30 - ??

Kollegialt samvær over et glas rødvin

Onsdag d. 17.11.

Kl. 7.30 – 9.00

Morgenmad

Kl. 9.00 – 10.30

Muligheder i matematikundervisningen med dataopsamling og databehandling. Per Brønserud, Sct.Knuds Gymnasium

Kl. 10.30 – 10.45

Kaffe

Kl. 10.45 – 12.30

Dataopsamling og –behandling, fortsat. Per Brønserud.

Kl. 12.30 – 13.00

Deltagernes ønsker til det videre forløb.

Kl. 13.00 – 14.00

Frokost