

## Planlægning af projektperioden, DTU, Matematik 1, forår 2020

Nedenfor angiver jeg mine tanker om projekt på Matematik 1 i lyset af corona-krisen.

Steen Toft Jørgensen (skema B og C)

Pga. corona-krisen er DTU pt. lukket, så vejledningen i projektperioden må nok planlægges ud fra, at det skal ske som fjernundervisning. Måske i alle 3 uger, måske kun 1 eller 2 uger.

Som vejleder vil jeg anvende disse IT-værktøjer:

- **DTU Inside** (information og filer (MW og PDF))
- **Mails** (links, info og større problemer)
- **Google Docs** dokument (fællesskrivning og hjælp)
- **Zoom** (onlinemøde med video og skærmdeling)

Meet og Docs er afprøvet som velfungerende i marts 2020. Andre kan anvende andre værktøjer. Går over til Zoom. Mails og DTU Inside er nødvendige – men ikke egnede som de eneste værktøjer.

Den normale offline vejledning er foregået fra kl. 13-16 i 3 tirsdage på skema B (mandage på skema A og onsdage på skema C).

Men ingen kan holde til 3-timers videomøde! Hverken vejlederen eller de studerende.

Det er ineffektivt, når de studerende er hjemme, og ingen er på ferierejser eller familiebesøg.

Tiden kan udnyttes bedre ved opsplitning i 3 gange vejledning á 1 time. Det giver tid til, at grupperne kan regne videre til næste vejledning.

Zoom og Docs udnyttes i hver vejledning.

De studerende kan stille spørgsmål i Docs (gerne med skærmdokumenter fra Maple-dokument), og vejlederen kan forklare på video, hvordan man skal angribe den problemstilling – evt. med indsat skærmdokumenter i Docs. Eller senere skrive svar i dokumentet.

Hver uge startes med en præsentation via Zoom. Præsentationen i PDF lægges også i DTU Inside.

Jeg anvender udelukkende 2 filformater: PDF og MW (Maple). Uploader aldrig DOC, DOCX, PPT, PPTX etc.

Som vejleder er jeg hjemme, og anvender min bærbare PC til Zoom.

Ved siden af den bærbare PC har jeg en stationær PC med en bred skærm. Den kører Docs, så jeg kan kigge til siden, og se gruppernes problemer. Docs køres også på den bærbare, så siden kan vises ved skærmdeling.

Den stationære PC anvendes til besvarelse af mails og hjælp til større problemer – *udenfor de angivne tider*.

### **Vedr. projektexamen:**

Hvis DTU ikke er lukket ned, så afvikles projektexamen som sædvanligt.

Hvis DTU er lukket ned, så må man lave eksamen om.

Så afleverer de studerende blot én rapport i PDF ved upload. Ikke noget med fremmøde for ansatte, som kan blive smittet.

Vejleder og censor må så nøjes med en elektronisk rapport.

Grupperne arbejder videre efter afleveringen, og laver en præsentation af projektet, som vi er vant til.

Præsentationen afleveres som upload af én PDF-fil kl. 12 den dag, hvor den mundtlige eksamen skulle have fundet sted.

Rapport + præsentation er udgangspunkt for bedømmelsen.

Censor og vejleder må konferere via telefon eller videomøde, og give karakter. Karakteren må være ens for alle i gruppen. Hertil kan man give 1 uge som frist.

**Plan for skema B:**

	<b>Tirsdag kl. 10-11</b>	<b>Tirsdag kl. 15-16</b>	<b>Fredag kl. 11-12</b>
<b>Projektuge 1</b>	Præsentation i PDF (om projektarbejde, om projektet). Zoom (fælles). Docs (hver gruppe har egen).	Zoom (fælles). Docs (hver gruppe har egen).	Zoom (fælles). Docs (hver gruppe har egen).
<b>Projektuge 2</b>	Præsentation i PDF (om projektet). Zoom (fælles). Docs (hver gruppe har egen).	Zoom (fælles). Docs (hver gruppe har egen).	Zoom (fælles). Docs (hver gruppe har egen).
<b>Projektuge 3</b>	Præsentation i PDF (om projekteksamen). Zoom (fælles). Docs (hver gruppe har egen).	Zoom (fælles). Docs (hver gruppe har egen).	

**Plan for skema C:**

	<b>Onsdag kl. 10-11</b>	<b>Onsdag kl. 15-16</b>	<b>Fredag kl. 15-16</b>
<b>Projektuge 1</b>	Præsentation i PDF (om projektarbejde, om projektet). Zoom (fælles). Docs (hver gruppe har egen).	Zoom (fælles). Docs (hver gruppe har egen).	Zoom (fælles). Docs (hver gruppe har egen).
<b>Projektuge 2</b>	Præsentation i PDF (om projektet). Zoom (fælles). Docs (hver gruppe har egen).	Zoom (fælles). Docs (hver gruppe har egen).	Zoom (fælles). Docs (hver gruppe har egen).
<b>Projektuge 3</b>	Præsentation i PDF (om projekteksamen). Zoom (fælles). Docs (hver gruppe har egen).	Zoom (fælles). Docs (hver gruppe har egen).	