

Velkommen til kurset Matematisk Regne- og Fremlæggelsesteknik 2!

Mine oplæg foregår i auditorium 4.

I løbet af dette kursus skal I gøre jer fortrolige med eksamensopgaverne, dvs. både med de 4 E-opgaver og med teorispørgsmålene (klik her!) Jeg foreslår at I udarbejder dispositioner til hver af dem.

I stort set alle tilfældene vil I være nødt til at *vælge* hvilke dele af stoffet I vil fremlægge. Her er nogle råd til hvad man bør lægge vægt på:

- Regninger: kun princippet, ikke alle pinlige detaljer!
- Væsentlige definitioner eller resultater, som indgår i løsning af opgaverne kan med fordel medtages.
- Prøv, så godt I kan, at begrunde fremgangsmåden.
- Teorispørgsmål: Hvad er de vigtige definitioner inden for området, hvilke resultater og sætninger er betydningsfulde, er der eksempler eller udregninger der belyser situationen godt (og helst ikke bare afskrift efter bogen), er der nogle gode og korte argumenter, som man nemt kan huske? Nogle forslag til dispositioner (som der skal vælges fra!) findes her.
- Forsøg at skaffe jer et overblik; det er meget bedre end at forsøge at huske alle detaljer. Med en god (og forstået) disposition er det næsten umuligt at dumpe!

Jeg vil fraråde jer at I klamrer jer til notater og at skrive af efter dem. Det giver nærmest ingen point og det går desuden ofte galt! Jeg vil derfor (nærmest) forbyde brug af notater i hånden, mens brug af dispositioner er helt i orden! Og skulle man gå i stå, må man gerne lige tage et kig i sit notat; desuden vil jeg nok prøve at få jer bragt videre til næste dagsordenspunkt med en kommentar eller et vejledende spørgsmål.

Jeg vil meget gerne foreslå at I bruger en stor del af tiden under kursusdagene til at fremstille dispositioner og at fremlægge E-opgaver og teorispørgsmål (se evt. disse forslag til inspiration) for hinanden. Jeg vil støtte disse aktiviteter ved at holde korte oplæg i begyndelsen af hver lektion og som afrunding af hver dag. Hvad I bruger gruppearbejdstiden til er naturligvis jeres egen beslutning. Oplæggene er dog tænkt som støtte til aktivitet i E-opgaverne om mandagen og til teorispørgsmålene i de efterfølgende lektioner.

Kurset er en fri studieaktivitet. For at bestå skal man deltage aktivt; et afkrydsningskema til dokumentation vil cirkulere.

1. lektion

Dato:

Mandag, den 31.5., kl. 8:15 – 12:00.

1. oplæg

kl. 8:15 – 8:45 i auditorium 4.

Indledning og flere forslag til arbejde med især de sidste dele af E-opgaverne 1 og 2.

Materiale:

Oplæg til 7. lektion og til 10. lektion.

Gruppearbejde:

i grupperummene, kl. 08:50 – 11:25.
Forslag: Arbejde med E-opgaverne.

2. oplæg

kl. 11:30 – 12:00 i auditorium 4.

Indledning og flere forslag til arbejde med især de sidste dele af E-opgaverne 3 og 4.

Materiale:

Lærebogens afsnit 2.7 og artiklen – Perspective projections samt oplæg til 10. lektion og til 15. lektion og disse slides.

2. lektion

Dato:

Mandag, den 31.5., kl. 12:30 – 16:15.

Gruppearbejde

i grupperummene, kl. 12:30 – 15:40.

Forslag: Færdiggørelse af oplæg til hver af de fire E-opgaver.

Afsluttende bemærkninger:

kl. 15:45 – 16:15 i auditorium 4 vedr. E-opgaver.

3. lektion

Dato:

Tirsdag, den 1.6., kl. 8:15 – 12:00.

1. oplæg

kl. 8:15 – 08:45 i auditorium 4.

Hvad er væsentlige ingredienser i en god besvarelse af teorispørgsmål 1, 2 og 3?

Gruppearbejde

i grupperummene, kl. 8:50 – 11:25.
Forslag: Disposition til teorispørgsmål 1 –3.
Fremlæggelse for andre gruppemedlemmer.

2. oplæg

kl. 11:30 – 12:00 i auditorium 4.

Hvad er væsentlige ingredienser i en god besvarelse af teorispørgsmål 4, 5 og 6?

4. lektion

Dato:

Tirsdag, den 1.6., kl. 12:30 – 16:15.

Gruppearbejde

i grupperummene, kl. 12:30 – 15:40.

Forslag: Disposition til teorispørgsmål 3 – 6.
Fremlæggelse for andre gruppemedlemmer.

Afsluttende bemærkninger:

kl. 15:45 – 16:15 i auditorium 4 vedr. teorispørgsmål 1 – 6.

5. lektion

Dato:

Onsdag, den 2.6., kl. 8:15 – 12:00.

Oplæg

kl. 8:15 – 8:45 i auditorium 4.

Hvad er væsentlige ingredienser i en god besvarelse af teorispørgsmål 7 og 8?

Gruppearbejde

i grupperummene, kl. 8:50 – 11:25.

Forslag: Disposition til teorispørgsmål 7 og 8.
Fremlæggelse for andre gruppemedlemmer.

Afsluttende bemærkninger:

kl. 11:30 – 12:00 i auditorium 4.

Hovedsagelig vedr. teorispørgsmål 7 – 8. Gode eksamensråd.

Og så ses vi (og censor Horia Cornean) til eksamen i perioden 7.6 – 16.6.
Hver studerende trækker en kombination af to spørgsmål – en E-opgave og et teorispørgsmål.
Man må selv bestemme hvilken af delene man vil behandle først, se reglerne.

Jeg ønsker jer held og lykke ved eksamen – og i jeres fortsatte studium.

Venlig hilsen
Martin Raussen