

# Introduktion til Datalogi

DM534/DM558

Rolf Fagerberg

# Mål og midler

# Mål og midler

Mål for kurset:

1. Hurtig indsigt i mange dele af datalogi. Dette giver perspektiv på faget og studiet og dermed øget motivation.
2. At lære jer gode studievaner: Forståelse  $\Rightarrow$  beståelse.

# Mål og midler

Mål for kurset:

1. Hurtig indsigt i mange dele af datalogi. Dette giver perspektiv på faget og studiet og dermed øget motivation.
2. At lære jer gode studievaner: Forståelse  $\Rightarrow$  beståelse.

Midler:

1. Alle undervisere på IMADA præsenterer ét udvalgt emne fra datalogi.
2. Eksamen = 7 multiple-choice tests i løbet af kurset.

# Mål og midler

Mål for kurset:

1. Hurtig indsigt i mange dele af datalogi. Dette giver perspektiv på faget og studiet og dermed øget motivation.
2. At lære jer gode studievaner: Forståelse  $\Rightarrow$  beståelse.

Midler:

1. Alle undervisere på IMADA præsenterer ét udvalgt emne fra datalogi.
2. Eksamen = 7 multiple-choice tests i løbet af kurset.

To-ugers cyklus:

Forelæsninger  $\rightarrow$  *læse på stoffet til man forstår det*  $\rightarrow$   
øvelser (eksaminatorier)  $\rightarrow$  multiple-choice test på klassen.

# Mål og midler

Mål for kurset:

1. Hurtig indsigt i mange dele af datalogi. Dette giver perspektiv på faget og studiet og dermed øget motivation.
2. At lære jer gode studievaner: Forståelse  $\Rightarrow$  beståelse.

Midler:

1. Alle undervisere på IMADA præsenterer ét udvalgt emne fra datalogi.
2. Eksamen = 7 multiple-choice tests i løbet af kurset.

To-ugers cyklus:

Forelæsninger  $\rightarrow$  *læs på stoffet til man forstår det*  $\rightarrow$   
øvelser (eksaminatorier)  $\rightarrow$  multiple-choice test på klassen.

Lærematerialer og pensum = slides (plus evt. andet udleveret materiale).  
Alt materiale og information findes på kursets webside. Ingen lærebog.

# Eksamen

For **DM534**:

1. Online multiple-choice test til forelæsning, 30-40 minutter.  
Mødepligt.

# Eksamen

For **DM534**:

1. Online multiple-choice test til forelæsning, 30-40 minutter.  
Mødepligt.
2. Den første laves dog hjemme over ca. 24 timer, og fungerer som take-home eksamen i kurset FF500. Arbejdstid: omtrent en time.

# Eksamen

For **DM534**:

1. Online multiple-choice test til forelæsning, 30-40 minutter.  
Mødepligt.
2. Den første laves dog hjemme over ca. 24 timer, og fungerer som take-home eksamen i kurset FF500. Arbejdstid: omtrent en time.
3. De resterende 6 multiple-choice tests omregnes hver til procent af rigtige (7 rigtige ud af 10 spørgsmål giver f.eks. 70%). Blandt de 6 procenttal fjernes for hver studerende det laveste (så der er plads til sygdom, nedbrud af laptop, etc.). De resterende tæller hver 1/5 af de samlede points. Så hvis de 6 procenttal f.eks. er 75%, 60%, 45%, 35%, 80% og 55%, bliver det samlede resultat

$$(75\% + 60\% + 45\% + 80\% + 55\%)/5 = 63\%$$

# Eksamen

For **DM534**:

1. Online multiple-choice test til forelæsning, 30-40 minutter.  
Mødepligt.
2. Den første laves dog hjemme over ca. 24 timer, og fungerer som take-home eksamen i kurset FF500. Arbejdstid: omtrent en time.
3. De resterende 6 multiple-choice tests omregnes hver til procent af rigtige (7 rigtige ud af 10 spørgsmål giver f.eks. 70%). Blandt de 6 procenttal fjernes for hver studerende det laveste (så der er plads til sygdom, nedbrud af laptop, etc.). De resterende tæller hver 1/5 af de samlede points. Så hvis de 6 procenttal f.eks. er 75%, 60%, 45%, 35%, 80% og 55%, bliver det samlede resultat

$$(75\% + 60\% + 45\% + 80\% + 55\%)/5 = 63\%$$

4. Det samlede resultat skal være mindst 50% for at bestå kurset.

# Eksamen

For **DM558**:

1. For studerende på denne version af kurset tæller alle 7 multiple-choice som en del af eksamen i DM558. Dvs. både den første test hjemme over ca. et døgn, samt de 6 resterende afholdt til forelæsninger.

# Eksamen

For **DM558**:

1. For studerende på denne version af kurset tæller alle 7 multiple-choice som en del af eksamen i DM558. Dvs. både den første test hjemme over ca. et døgn, samt de 6 resterende afholdt til forelæsninger.
2. Det gælder stadig at den dårligste test ikke bruges i beregning af gennemsnittet. Så hvis de 7 procenttal f.eks. er 75%, 60%, 45%, 35%, 80%, 55% og 75%, bliver det samlede resultat

$$(75\% + 60\% + 45\% + 80\% + 55\% + 75\%)/6 = 65\%$$

# Eksamen

For **DM558**:

1. For studerende på denne version af kurset tæller alle 7 multiple-choice som en del af eksamen i DM558. Dvs. både den første test hjemme over ca. et døgn, samt de 6 resterende afholdt til forelæsninger.
2. Det gælder stadig at den dårligste test ikke bruges i beregning af gennemsnittet. Så hvis de 7 procenttal f.eks. er 75%, 60%, 45%, 35%, 80%, 55% og 75%, bliver det samlede resultat

$$(75\% + 60\% + 45\% + 80\% + 55\% + 75\%)/6 = 65\%$$

3. Det samlede resultat skal være mindst 50% for at bestå kurset.

# Eksamensdatoer

Datoer for multiple-choice tests (ret til ændringer forbeholdes):

- ▶ Take-home eksamen: mandag 25/9 kl. 16.00 til tirsdag 26/9 kl. 20.00.
- ▶ DM534 forelæsning fredag 6/10.
- ▶ DM534 forelæsning tirsdag 24/10.
- ▶ DM534 forelæsning tirsdag 31/10.
- ▶ DM534 forelæsning tirsdag 14/11.
- ▶ DM534 forelæsning tirsdag 5/12.
- ▶ DM534 forelæsning tirsdag 19/12.