

---

# Presenteren en Rapporteren

---

BEN HERMANS  
KU Leuven,  
Kulak

Feb 17, 2023

# Wat is presenteren?

- ▶ Presenteren = mondelinge voordracht (met ppt)
- ▶ Methode bij uitstek voor informatie-overdracht
  - bedrijfsleven
  - educatieve context
- ▶ Vandaag: wat is nodig voor een kwaliteitsvolle presentatie
  - onderdelen
  - specifiek voor een ingenieursproject

# Overzicht

- 1 Inleiding
- 2 Vorm
- 3 Voordracht
- 4 Voorbeelden
- 5 Conclusie

# Overzicht

- 1 Inleiding
- 2 Vorm
- 3 Voordracht
- 4 Voorbeelden
- 5 Conclusie

# Componenten

- ▶ Alles begint vanuit de inhoud
  - Weet waarover je spreekt
  - Werk geleverd tijdens het semester
- ▶ Vorm
  - Schriftelijk, ppt, structuur, hulpmiddelen, ...
- ▶ Voordracht
  - Communicatie, stem, oogcontact met publiek, ...

# Overzicht

- 1 Inleiding
- 2 **Vorm**
- 3 Voordracht
- 4 Voorbeelden
- 5 Conclusie

# Structuur in rapportering

## ► Inleiding

- Bij presentatie: korte voorstelling
- Kadering van het probleem
- Onderzoeksvraag
- Trechterstructuur

# Structuur in rapportering

## ► Inleiding





# Structuur in rapportering

- ▶ Inleiding
- ▶ Literatuurstudie
  - Wat bestaat er al?
  - Wat is de relevantie voor jouw project?
  - Geen cursus schrijven/overnemen! Zoek artikels.
  - Artikels via google scholar, [limo](#), ...

# Structuur in rapportering

- Inleiding
- Literatuurstudie

The screenshot shows the KU Leuven Limbo search interface. At the top, there is a dark blue header with navigation links: KU LEUVEN, LOG OUT, NEW SEARCH, JOURNALS, DATABASES, CURATED COLLECTIONS, BROWSE SEARCH, and CONTACT. A search bar in the center contains the text "Search Limbo". To the right of the search bar are icons for "All (incl. articles)", a microphone, and a magnifying glass, followed by a link to "ADVANCED SEARCH".

Below the header, the main content area is divided into three columns. The left column contains a section titled "What can you find in Limbo?" with a sub-section "All (incl. articles)" stating "More than 1,5 billion items: online articles in e-journals, books and e-books, databases and other media." Below this is a section "Books & more @KU Leuven" with the text "Limit you search to 5 million items:" and a bulleted list of items available. The right column contains a "Limo news" section with a message about digital document access and a "My Library Account" section with links to "Find Library" and "Search Tips".

At the bottom of the main content area, there is a section titled "Switch to catalog: KU Leuven campussen" with a link icon. Below this, a paragraph explains that the catalog allows searching for physical items across various KU Leuven campuses.

# Structuur in rapportering

- ▶ Inleiding
- ▶ Literatuurstudie
- ▶ Methodiek
  - Ontwerpkeuzes
  - Algoritmes
  - Methode

# Structuur in rapportering

- ▶ Inleiding
- ▶ Literatuurstudie
- ▶ Methodiek
- ▶ Resultaten
  - Simulaties
  - Experimenten
  - (Eventueel) Discussie

# Structuur in rapportering

- ▶ Inleiding
- ▶ Literatuurstudie
- ▶ Methodiek
- ▶ Resultaten
- ▶ Discussie/Conclusie
  - Bespreking (belangrijkste) resultaten
  - Pistes voor verder onderzoek

# Specifiek voor een presentatie

- ▶ Maak het makkelijk om te volgen
  - Inhoudstafel (overzicht)
  - Slidenummers
- ▶ Maak de slides duidelijk. Vermijd
  - overvolle slides
  - code
  - onduidelijke figuren (labels/legendes!)
  - taalfouten
- ▶ Beperk je tot de kern

# Software

## Powerpoint

- + Gemakkelijk in gebruik
- Niet universeel (opl: → PDF)

Kulak template

# Software

Powerpoint

Latex-Beamer Handleiding

- + Lay-out automatisch
- Meer werk

Kulak template



# Software

Powerpoint

Latex-Beamer Handleiding

Prezi Website

- + Unieke look
- Minder academisch

# Overzicht

- 1 Inleiding
- 2 Vorm
- 3 Voordracht**
- 4 Voorbeelden
- 5 Conclusie

# Communicatie

- ▶ Het doel van presenteren is een overdracht van info
  - Jouw ervaring naar het publiek
  - Vulcan mind meld is (nog) onmogelijk
  - Nood aan communicatie
- ▶ Doeltreffende communicatie
  - Noodzakelijke voorwaarde: horen
  - Noodzakelijke voorwaarde: begrijpen
  - Voldoende voorwaarde: engageren

# Horen/begrijpen

- ▶ Luid en duidelijk
- ▶ Articulatie
- ▶ Rustig en vlot
- ▶ Definieer termen i.f.v. doelpubliek
- ▶ Structuur, bouw verwachtingen op en vul deze in
- ▶ Beperk tot de kern
- ▶ Gebruik illustraties
- ▶ Oefenen!

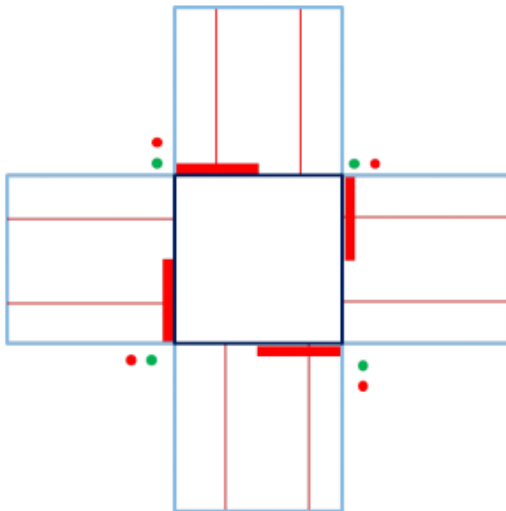
# Engageren

- ▶ Maak het je doel om de mensen mee te krijgen
- ▶ Oogcontact
- ▶ Lichaamstaal
- ▶ Maak het interessant
- ▶ Vermijd monotonie
- ▶ Oefenen!

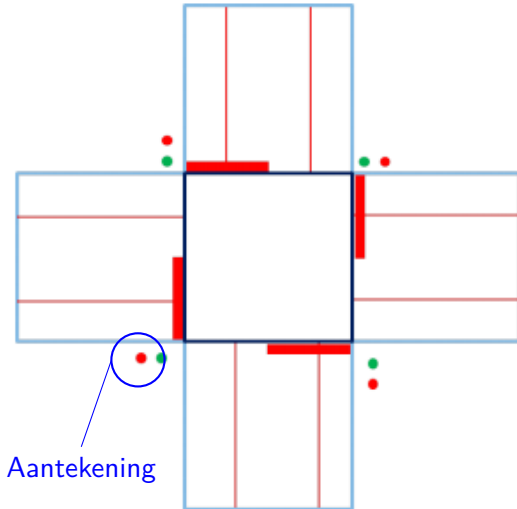
# Overzicht

- 1 Inleiding
- 2 Vorm
- 3 Voordracht
- 4 Voorbeelden**
- 5 Conclusie

# Voorbeeld 1



# Voorbeeld 1, verbeterd



- ▶ Vereiste 1
- ▶ Vereiste 2
- ▶ Vereiste 3
- ▶ ...



## Voorbeeld 2

Component 1: 12.50

Component 2: 12.50

Component 3: 10.42

Component 4: 14.58

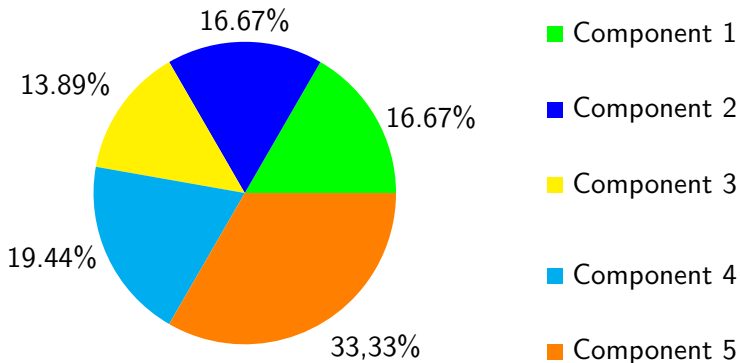
Component 5: 25.00

Overschot: 25

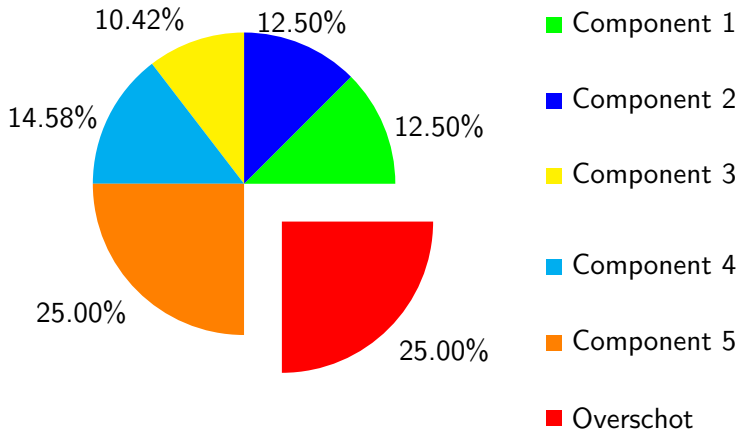
## Voorbeeld 2



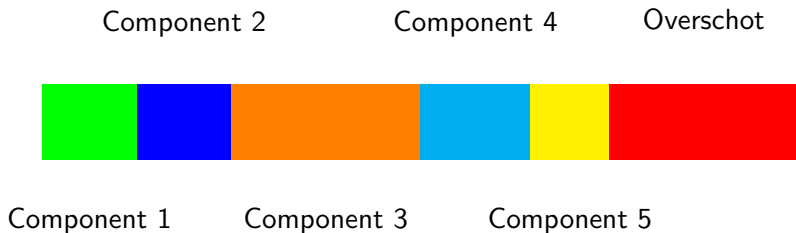
## Voorbeeld 2



## Voorbeeld 2, verbeterd



## Voorbeeld 2, alternatief

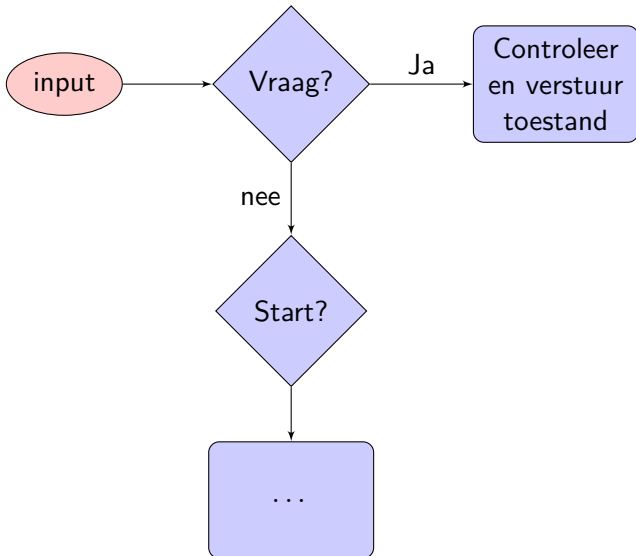


# Voorbeeld 3

```
PulseMetingV7 | Arduino 1.6.7
File Edit Sketch Tools Help
PulseMetingV7 $
void checkReq(String req, EthernetClient client)
{
    Serial.print(req);
    if(req.indexOf("GetMeting")!= -1) {
        if(meting) {
            client.println("meting-bezig");
            client.print("datum=");
            client.println(printDatum());
            client.print("stand=");
            client.println(tot_aantalpulsen);
        }
        else if (calibreer) {
            client.print("calibratie_min=");
            client.println(calibratie_min);
            client.print("calibratie_max=");
            client.println(calibratie_max);
        }
        else {
            client.println("geen meting");
        }
    }
    else if(req.indexOf("naamdata")!= -1) {
        StartMeting(req);
        printpag(client, "index.htm");
    }
}
```

```
PulseMetingV7 | Arduino 1.6.7
File Edit Sketch Tools Help
PulseMetingV7 $
    else if(req.indexOf("StopMeting")!= -1) {
        stopMeting();
        client.write(buffer);
    }
    else if(req.indexOf("Databestand")!= -1) {
        if(meting)
            client.println("false");
        else {
            dataFile = SD.open(buffer, FILE_WRITE);
            printpag(client,buffer);
        }
    }
    else if (req.indexOf("StartCalibreer")!= -1) {
        calibratie_min = analogRead(0);
        calibratie_max = analogRead(0);
        calibreer = true;
    }
    else if (req.indexOf("EndCalibreer")!= -1)
        calibreer =false;
    else
        printpag(client, "index.htm");
}
```

## Voorbeeld 3, verbeterd



# Overzicht

- 1 Inleiding
- 2 Vorm
- 3 Voordracht
- 4 Voorbeelden
- 5 Conclusie**



# Conclusie

Op het einde:

**Bondige** samenvatting van slides. Bv.

- ▶ Vorm
- ▶ Voordracht

**Verderzetting:** Mogelijkheden tot verbetering.

Anticipeer op vragen: slides die onderwerp verder toelichten