



ACADEMIE  
TECHNOLOGIE &  
INNOVATIE

HBO ICT  
BLOK 01

# INTRODUCTION TO COMPUTER SCIENCE

.....

28 AUGUSTUS 2018

DE PERSOONLIJKE HOGESCHOOL

A title slide for a presentation. The background is a solid teal color. On the left, there is a vertical white bar containing the HZ logo and the text 'ACADEMIE TECHNOLOGIE & INNOVATIE'. To the right of this bar, in an orange rounded rectangle, is the text 'HBO ICT BLOK 01'. The main title 'INTRODUCTION TO COMPUTER SCIENCE' is written in large, white, bold, sans-serif capital letters. Below the title, a horizontal dotted line separates it from the date '28 AUGUSTUS 2018', which is also in white capital letters. In the bottom right corner, the text 'DE PERSOONLIJKE HOGESCHOOL' is written in white capital letters.



ACADEMIE  
TECHNOLOGIE &  
INNOVATIE

## DOEL



ACADEMIE  
TECHNOLOGIE &  
INNOVATIE

## FACTS OVER DIT BLOK

10 weken:

- 8 lesweken
- 2 toetsweken

3 cursussen van 5EC's

1. Studieloopbaan oriëntatie (2,5EC)
2. Computer Science Basics (7,5EC)
3. Programming Basics (5EC)

28 AUGUSTUS 2018

4



# PROGRAMMING BASICS

```
const animals = [
  {
    name: 'dog',
    legs: 4,
    sound: 'woof'
  },
  {
    name: 'cat',
    legs: 4,
    sound: 'meow'
  }
]

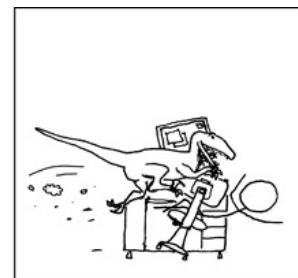
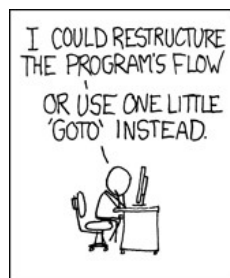
for (let i = 0; i < animals.length; i++)
{
  let currentAnimal = animals[i]
  console.log(
    'A %s has %s legs and goes %s',
    currentAnimal.name,
    currentAnimal.legs,
    currentAnimal.sound
  )
}
```

28 AUGUSTUS 2018

5



# COMPUTER SCIENCE BASICS

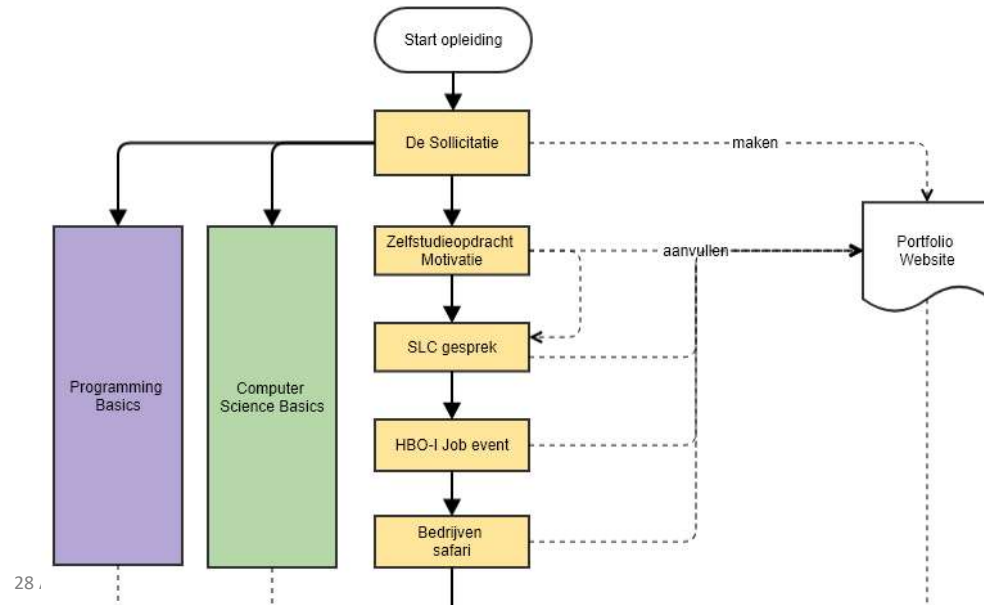


28 AUGUSTUS 2018

6



# STUDIELOOPBAAN ORIËNTATIE



28

7



# GLOBALE PLANNING

35	B1	8/26/2018	9:00-10:30 Intro HBOICT Groene Woud (LL/RZ/DW) 11:00-15:00 Intro en kennismaking HBOICT in Middelburg (door studievereniging?) 15:00-16:30 afsluiting film old	9:00-10:30 Introductie leeromgeving en organisatie studiejaar, briefing sollicitatie (LL/RZ/DW)	SLO1.1 - De Werkomgeving (colleges en workshops) (DW/LL) 12:00-12:30 naar andere locatie zoveel mogelijk met eigen vervoer(LL/RZ/DW) 12:30-19:00 buitenactiviteit en BBQ andere locatie (LL/RZ/DW) Verwerken SLO1.3 Voorbereiden Pitch (DW)	Verwerking SLO1.1 Voorbereiding SLO1.2 (DW/LL) Verwerken SLO1.2 (LL) Verwerken SLO1.3 Voorbereiden Pitch (DW/LL)	SLO1.2 - Goede sites (colleges en workshops) (DW/LL) Verwerken SLO1.2 (LL)
36	B2	9/2/2018	Verwerken SLO1.2 Voorbereiden SLO1.3 (RZ/LL/DW)	SLO1.3 - CSS Fun! (colleges en workshops) (RZ/LL)	12:30-19:00 buitenactiviteit en BBQ andere locatie (LL/RZ/DW) Verwerken SLO1.3 Voorbereiden Pitch (DW)	Verwerken SLO1.3 Voorbereiden Pitch (DW/LL)	SLO1.4 - Pitch en Beoordeling Sollicitatie. Gezamenlijk moment/borrel voor alle ICT studenten (JC/DW)
37	B3	9/9/2018	Programming basics (Workshops) Programming basics (zelfstudie)	Programming basics (Workshops) Programming basics (zelfstudie)	Computer Science Basics (colleges en workshops) Computer Science Basics (colleges en workshops)	Computer Science Basics + Motivatie (zelfstudie) Zelfstudie	Computer Science Basics (colleges en workshops)
38	B4	9/16/2018	Programming basics (Workshops) Programming basics (zelfstudie)	Programming basics (Workshops) Programming basics (zelfstudie)	Computer Science Basics (colleges en workshops) Info-avond Ouders (eerstejaars) 18.30-22.00 uur	HZP voorlichting 11:00-12:00 JC Computer Science Basics (zelfstudie) SLC gesprekken	Computer Science Basics (colleges en workshops)
39	B5	9/23/2018	Programming basics (Workshops) Programming basics (zelfstudie)	Programming basics (Workshops) Programming basics (zelfstudie)	Computer Science Basics (colleges en workshops)	Computer Science Basics (zelfstudie) SLC gesprekken Opening gebouw?	Computer Science Basics (colleges en workshops)
40	B6	9/30/2018	Programming basics (Workshops) Programming basics (zelfstudie)	Programming basics (Workshops) Programming basics (zelfstudie)	Computer Science Basics (colleges en workshops)	Computer Science Basics (zelfstudie) SLC gesprekken	HBOICT Job & Student event (LL/RZ/DW)
41	B7	10/7/2018	Programming basics (colleges en workshops) Programming basics (zelfstudie)	Programming basics (Workshops) Programming basics (zelfstudie)	Computer Science Basics (colleges en workshops)	Bedrijfsafari (LL/RZ/DW)	Computer Science Basics (colleges en workshops)
42	B8	10/14/2018	Programming basics (colleges en workshops) Programming basics (zelfstudie)	Programming basics (Workshops) Programming basics (zelfstudie)	Computer Science Basics (colleges en workshops)	Computer Science Basics (zelfstudie)	Computer Science Basics (colleges en workshops)



ACADEMIE  
TECHNOLOGIE &  
INNOVATIE

## TOETSING

43	B9	10/21/2018	TT Computer Science Basics kans 1 CT Programming Basics kans 1	Assessmentgesprekken SLO Zelfstudie: voorbereiden assessmentgesprek, en BLOK 2
44	B10	10/28/2018	Zelfstudie: voorbereiden BLOK 2 en eventueel herkansing	TT Computer Science Basics herkansing CT Programming Basics herkansing

28 AUGUSTUS 2018

9



ACADEMIE  
TECHNOLOGIE &  
INNOVATIE

## DE SOLLICITATIE

1. Leer HTML/CSS
2. Maak daarmee een zo mooi en degelijk mogelijke website
3. Gebruik die in een pitch ter sollicitatie

28 AUGUSTUS 2018

10



ACADEMIE  
TECHNOLOGIE &  
INNOVATIE

## STRUCTUUR OPDRACHT

- Opdrachtspecificatie (op learn)
- Voorschriften voor de aanpak
- Functionele specificatie
- Technische specificatie

28 AUGUSTUS 2018

11



ACADEMIE  
TECHNOLOGIE &  
INNOVATIE

## ACTIVITEITEN

3 'Pressurecookers' (SLO1.1 t/m 1.3)

- Voorbereiding
- Workshops
- Verwerking en toepassing

1 Oplevering (o.a. pitch): SLO1.4

28 AUGUSTUS 2018

12



ACADEMIE  
TECHNOLOGIE &  
INNOVATIE

# ORIËNTATIE OPDRACHT

Tot 10:15:

1. Vorm tafelgroepen
2. Open en bekijk **opdracht** en **beoordelingsformulieren**
3. Verzamel de onbekende termen
4. Groepeer deze bij gerelateerde PRC's
5. Lukt dat niet? Apart houden

Na 10:15:

Verzamelen van resultaten

28 AUGUSTUS 2018

13



**UNIVERSITY**  
.....  
**OF APPLIED SCIENCES**

