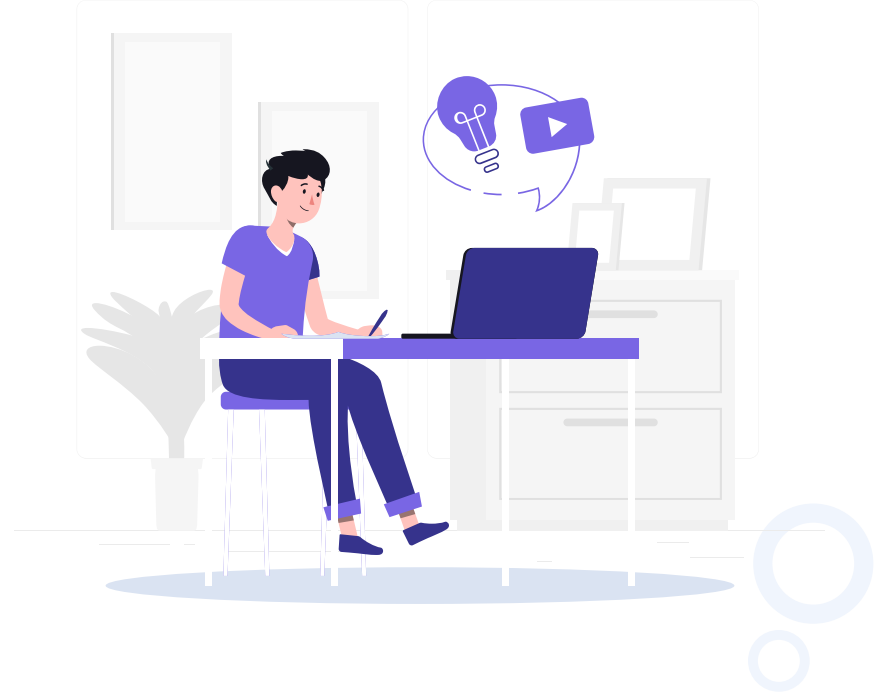
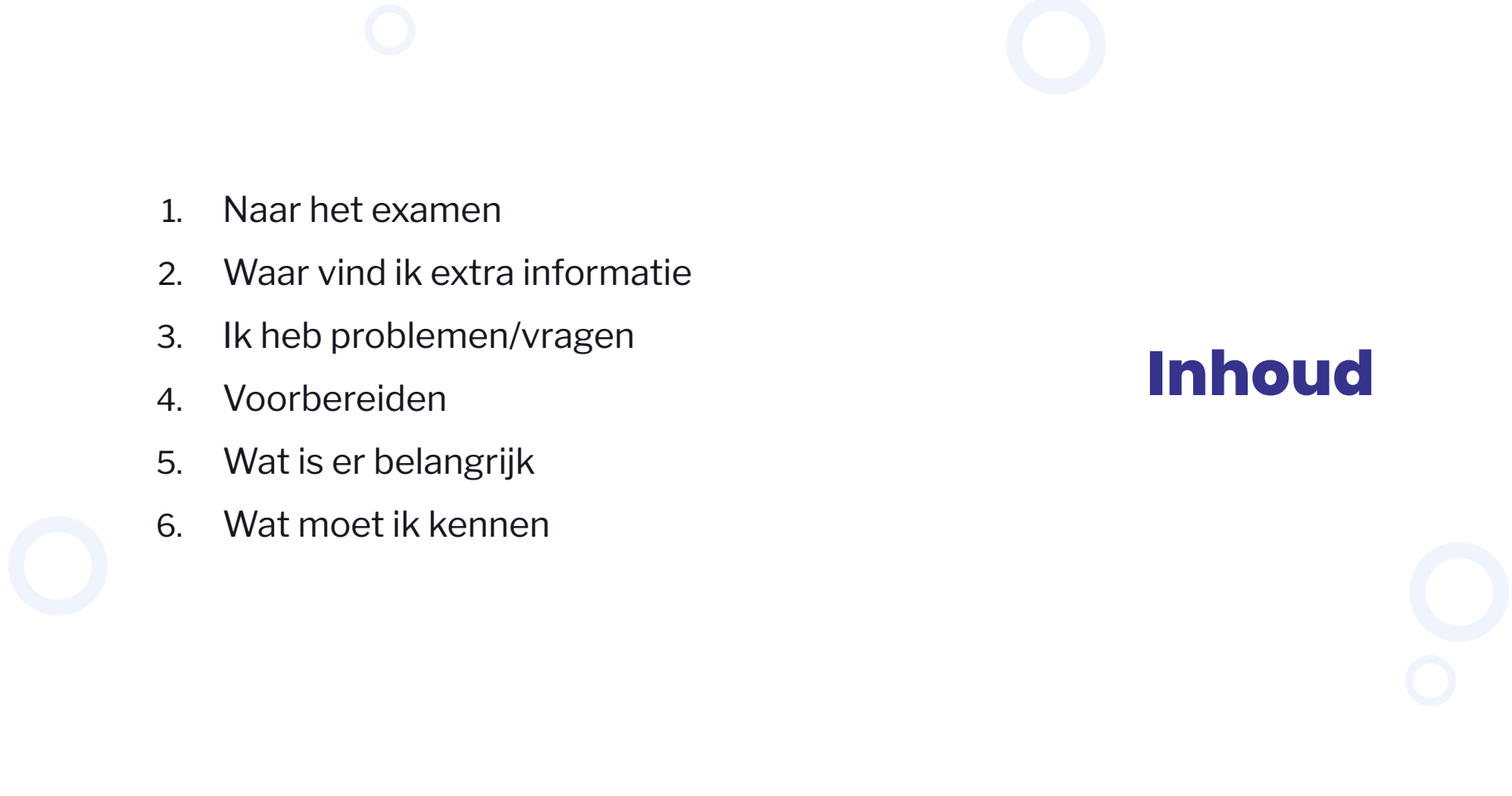


Eerste examens UAntwerpen

Hitchhiker's guide to CS



- 
1. Naar het examen
 2. Waar vind ik extra informatie
 3. Ik heb problemen/vragen
 4. Voorbereiden
 5. Wat is er belangrijk
 6. Wat moet ik kennen

Inhoud

Praktisch – naar het examen

- 15 minuten op voorhand
- Blijf buiten wachten
- Mondmasker aanhouden
- Rugzak onder stoel
- Water en eten (kleine snack)
- Niet rondhangen na examen
- <https://www.uantwerpen.be/nl/overuantwerpen/organisatie/in-de-kijker/corona/examens/>

Praktisch – extra informatie

- Tuyaux
 - Vragen van vorige jaren
 - Dropbox met samenvattingen en oefeningen

Praktisch – problemen en vragen

- Vraag eerst hulp aan elkaar
 - Mail assistant indien echt nodig
-
- Blijf volhouden
 - Tweede zit is GEEN ramp
 - Helpdesk of Mariska.hendrickx@uantwerpen.be





Vakken

**Computersystemen en
architectuur**

9 SP

**Gegevensabstractie en
structuren**

6 SP



Discrete wiskunde

9 SP

**Inleiding
programmeren**

9 SP

Discrete wiskunde – oefeningen

- Oefeningen begrijpen
- Niet vanbuiten leren
- Hermaken

Discrete wiskunde – theorie

- Theorie zeer goed kennen
- Hier kan je punten pakken
- Bewijzen volledig en exact (inclusief tussenstappen)
- Bijvragen
- Lemma's ook bewijzen

CSA – schriftelijk

- Examens op Tuyaux
- Leer theorie
- Prefixen kennen
 - Ook negatieve exponenten
- MIPS op papier
 - Oefenen
 - Floating points

CSA - praktijk

- Zeer goed voorbereiden
 - Weinig tijd
 - Volledig datapad maken
 - Controleer op rising en falling edge
- Probeer op papier
- Neem datapad mee op USB
- Extra vragen bij verdediging
 - Rekenen met bits
- Mooi is niet altijd beter



GAS – TO examen

- Zorg dat je de code begrijpt
- Zeker theorie herhalen
 - Vragen over werking algoritme

Inleiding programmeren – theorie

- Bekijk Tuyaux voor voorbeelden
- Probeer code thuis uit te voeren
- 3 korte vragen, enkel C++
- Gesloten boek

Inleiding programmeren – praktijk

- C++ en python hetzelfde examen
 - Maak kleine onderdelen opnieuw
 - Tuyaux examens zijn handig
 - Leer werken met Pycharm en CLion
 - Examen op qwerty toetsenbord
-
- 2 uur

Inleiding programmeren – praktijk

- Test je code incrementeel
- Schrijf nuttige commentaar naar je code
 - Minimaal 1 lijn per functie, niet triviale stap
 - NIET: `aantal_pogingen += 1 // verhoog aantal_pogingen met 1`
- Werk op voorhand uit op papier in grote lijnen
 - Datastructuren, stappen, ...
- Je werkt op bestaande code verder

Extra tips

- Werk taken voor examens af
- Vaak niet voldoende om vlak voor examen te beginnen
- Kleed je deftig voor mondeling, maar overdrijf niet
- Blijf rustig, je staat er niet alleen voor!



THANKS!

The hitchhiker's guide to computer science

Arno Deceuninck

Stijn Rosaer

Toon Meynen

Senne Rosaer

Mateo Sierens

Sam Pieters