

Hoofdstuk 0

Voorbeschouwingen

Doel van de cursus

- Overbrengen feitenkennis ± 70 j computerwetenschappen
 - Standaardvocabularium
 - Steeds wederkerende programmeerpatronen
- Wetenschappelijk leren redeneren over programma's en gegevens
 - Lessen in “gierigheid” (\Leftrightarrow performantie)
 - Lessen in “luiheid” (\Leftrightarrow hergebruik)
- Programmeertaalafhankelijk

maar toch
Scheme!

Organisatie

- 26u Hoorcollege + 26u WPO
- 150 à 180u studiebelasting
- Examen: 50% schriftelijk + 50% mondeling
- Examen is gesloten boek
- Verplichte taak: -1/0/+1 punt
- Taak dient **individueel** gemaakt te worden
- Zie cursusfiche en canvas

Cursusinhoud

- Hoofdstuk 1: Inleiding
- Hoofdstuk 2: Patroonherkenning in Strings
- Hoofdstuk 3: Lineaire Datastructuren
- Hoofdstuk 4: Lineaire ADT's
- Hoofdstuk 5: Sorteren
- Hoofdstuk 6: Bomen
- Hoofdstuk 7: Hashtabellen