

Datastructure

Data Structures

Hendrik Jan Hoogeboom

Informatica – LIACS
Universiteit Leiden

najaar 2023

syllabus: course information

- **Datastructuren:** 4032DATAS
Hendrik Jan Hoogeboom
- **BrightSpace:** 2324-S1 Datastructuren
brightspace.universiteitleiden.nl/d2l/home/240345
- **assistentie:**
Niels Heslenfeld, Hanna Straathof en Tim de Jong
- **materiaal:**
 - slides (waar u naar kijkt)
 - lecture notes (English)
 - oude tentamens (oefenen)
 - collegeopnamen (gepland)
 - korte videos (corona-editie)
 - optioneel: Drozdek, Data Structures and Algorithms in C++
- **“oude” site:** liacs.leidenuniv.nl/~hoogeboomhj/dat/

college

- donderdag 15:15–17:00
- (Huygens 211-14)
- opnames
- BrightSpace: forum voor vragen, inleveren opdrachten, cijfers

opdrachten

- drie programmeeropdrachten; C++
groepjes van 2
- *werkcolleges* met begeleiding
woensdag 13:15–14:50, Snellius 3.13 en (3.12 of 174)
begint 13/9
- **waardering:** *Onvoldoende, Voldoende, Goed*
(G alleen voor 2 & 3)
- lees de opdrachten helemaal!

vak gehaald als ...

- tentamen / hertentamen (≥ 5.5)
- ook ($\geq V$) alle drie opdrachten
- eindcijfer = tentamencijfer
+ 0.5 bonus per *goed* opdracht
- aanmelden (her)tentamen Uis (sorry: ik heb geen toegang)
- resultaten vorig jaar: “registreer” email, eerste twee weken

landscape

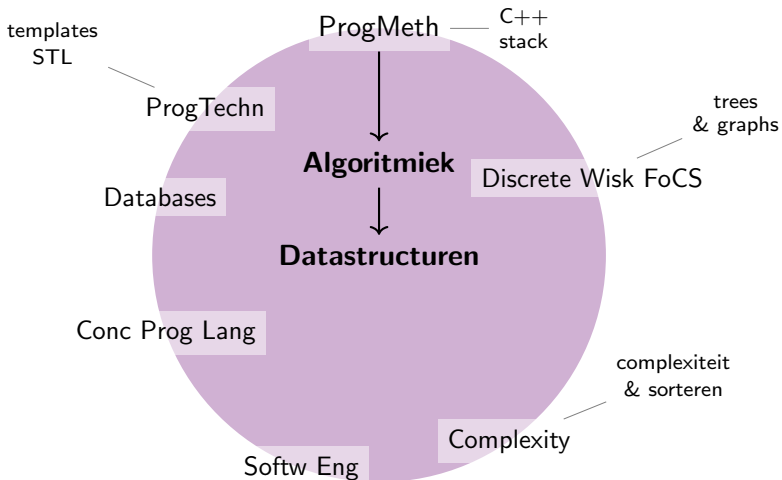


Table of Contents I

1 Basic Data Structures

2 Tree Traversal

3 Binary Search Trees

4 Balancing Binary Trees

5 Priority Queues

6 B-Trees

7 Graphs

8 Hash Tables

9 Data Compression

10 Pattern Matching

end.