

Programmeren & Correctheid

Docent: Prof. dr. F.S. de Boer^{*}

Assistenten: Nikolaos Bezirgiannis[†] and Vlad Serbanescu[‡]

Literatuur

Verification of Sequential and Concurrent Programs.

Krzysztof R. Apt, Frank S. de Boer, Ernst-Rüdiger Olderog.

Series: Texts in Computer Science. Springer.

3rd ed. 2nd Printing. ISBN: 978-1-84882-744-8.

Te behandelen stof

Course Towards Object-Oriented Program Verification (zie *Preface: Outlines of One-Semester Courses* en slides). Uit bovenstaand boek behandelen we de hoofdstukken 2, 3, 4, en 5 onderverdeeld in de volgende blokken B1-3:

	Onderwerp	Secties uit het boek
B1	Partiële Correctheid While Programma's	2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 2.7, 3.1, 3.3, 3.4 3.10, 3.11.
B2	Totale Correctheid While Programma's	3.3 en 3.4.
B3	Partiële Correctheid Recursieve Programma's	4.1, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3.

Evaluatie

- De behandelde stof (zie de paragraaf “Te behandelen stof” hierboven) wordt schriftelijk geëxamineerd .
- Daarnaast wordt er voor elke blok een *deeltentamen* gegeven. In totaal zijn er dus drie deeltentamen (t.z.t. worden de data bekend gemaakt).

Voor het eindcijfer telt het schriftelijk tentamen voor 75%. Het gemiddelde van de deeltentamen telt voor 25%.

^{*}frb@cwi.nl

[†]bezirgia@cwi.nl

[‡]serbanes@cwi.nl

Agenda

06-2 Introductie (zie slides 1 t/m 20).
Opgaven: Exercises (slide 20)