

Opleiding: Toegepaste Wiskunde

Boekenlijst Propedeuse studiejaar 2020-2021

Verplichte algemene benodigdheden

Studenten van de opleiding Toegepaste wiskunde dienen voor aanvang van de studie een **Windows* laptop** aan te schaffen. Deze laptop dient te beschikken over minimaal een Intel i5 processor, minimaal 8GB intern geheugen en een redelijke videokaart.

Verplichte software (zelf aanschaffen voor aanvang van de studie): Microsoft Word, PowerPoint en Excel van Office 2016.

Verplichte software (door Fontys verstrekt, meer informatie volgt tijdens de lessen): MATLAB, AIMMS, Python, R.

Drie leveranciers worden aangeraden:

www.surfspot.nl (zowel goedkoop hardware als software voor studenten (*log in met je Fontys-account en wachtwoord*))

www.campusshop.nl (voornamelijk hardware en goede service tegen een redelijke prijs).

www.studystore.nl

Vraag bij deze sites naar de speciale student aanbieding.

*** De opleiding maakt gebruik van meerdere computerapplicaties die alleen onder Windows draaien.**

Verplichte boeken

- *Werken met logistiek*. Hessel Visser en Ad van Goor. 8^e druk. ISBN 9789001899912 € 72,95
- *Optimization in Operations Research*. Ronald L. Rardin. Pearson New international edition. ISBN 9781292042473. € 74,43
- *Engineering Mathematics Through Applications*. Kuldeep Singh. 2^e druk. ISBN 9780230274792. € 59,17
- *Statistics: Informed Decisions Using Data*. M. Sullivan. 5th edition (2017), global edition. ISBN 9781292157115. € 80,55

Aanbevolen boeken (eventueel in overleg met docent)

- Data Analyse 1 en 2: Lane, D. (2003). *Online Statistics Education: A Multimedia Course of Study*. Houston, United States: Rice University, retrievable from <http://onlinestatbook.com/>
- Overig studiemateriaal wordt via FontysConnect beschikbaar gesteld.

Excursie- en overige kosten

- Naast collegegeld moet je rekening houden met eventuele aanvullende kosten voor boeken, readers, een laptop, projecten / excursies (o.a. reiskosten)
- De excursie-kosten en overige kosten bedragen in het eerste studiejaar € 50,-*

**de eventueel genoemde prijzen zijn een indicatie (richtlijn)*