

BIO-INFORMATICA

STATISTIEK IN R_

Week 1

INHOUDSOPGAVE

Wat is R?

Studiewijzer

Introductie cursus R

WAT IS R?

R is een softwarepakket en programmeertaal ontwikkeld voor statistiek en data-analysedoeleinden



WAT IS R?

R studio

Syntax lijkt wat op python

Voordelen:

- Statistische functies

- Gemakkelijk grafieken maken

- Voorbeeld datasets zijn al ingeladen

- Ingebouwde documentatie

STUDIEWIJZER

Weeknummer	Onderwerpen
Week 1	Introductie R
Week 2	Datastructuren, Packages, Documentatie, Beschrijvende statistiek, NA
Week 3	Grafieken: plot, barplot, histogram
Week 4	Grafieken: boxplot
Week 5	Statistische testen: Binom.test en chisq.test
Week 6	Statistische testen: Cor.test en Inlezen van bestanden
Week 7	Herhaling met oefentoets

INTRODUCTIE CURSUS R

<https://www.datacamp.com/courses/free-introduction-to-r>

Introductie tot verschillende datastructuren

Les	Onderwerp
1	Intro to basics
2	Vectors
3	Matrices
4	Factors
5	Data Frames
6	Lists

Ga aan de slag met de introductie **Intoduction to R** op de site van DataCamp. (~4 uur)
Zorg ervoor dat je voor de volgende les R en Rstudio op je laptop hebt geïnstalleerd.

VRAGEN ?

VERANTWOORDING

In deze uitgave is géén auteursrechtelijk beschermd werk opgenomen

Alle teksten © Gonny Henkes tenzij expliciet externe bronnen zijn aangegeven

Screenshots op basis van vernoemde websites

Eventuele images zijn opgenomen met vermelding van bron