

# STATISTIEK?

Is statistiek niet bepaald je lievelingsvak? Is wiskunde nooit je sterkste punt geweest? Sommige studenten zien statistiek als een echt struikelblok. Hierdoor ervaren ze bij de kwantitatieve vakken vaak ook stress en faalangst. Vandaar het belang van een **goede aanpak** waar theorie, oefeningen en software nauw met elkaar verbonden zijn. Hieronder en op de keerzijde vind je alvast een aantal **tips en ideeën** om je hierbij te helpen.

## Theorie

- Concepten **grondig begrijpen** is nodig om aan de slag te kunnen met oefeningen en software.
- Meer context en uitleg maken formules meer 'verteerbaar'.

## Oefeningen

- Begrippen **toepassen** geeft extra inzicht in de theorie.
- Oefeningen maken vraagt best wat tijd, maar kan veel voldoening geven!



- Complexe data verwerken helpt om de **verbanden** tussen verschillende begrippen te verduidelijken.
- Software laat toe om de praktische relevantie en het nut van statistische analyse snel in te zien.

## Software

**Nood aan extra ondersteuning?  
Contacteer Studiebegeleiding!**



### Studiebegeleiders

Individuele begeleiding wiskunde/statistiek



### Tutoring

Intensieve hulp (bijlessen) door VUB-studenten



# TIPS & TRICKS

## ✓ Begrijpen



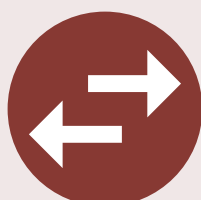
- Focus eerst op de algemene principes en zorg dat je voor elk hoofdstuk de **basisbegrippen goed onder de knie** hebt.
- Besteed vervolgens **voldoende aandacht aan details**. Dit is de enige manier om een onderscheid te kunnen maken tussen verschillende concepten en technieken.
- **Wissel stukjes theorie af met oefeningen** zodat je direct kan zien hoe het werkt. Dit helpt ook om de leerstof beter te memoriseren.
- Denk **bij elk hoofdstuk** na **wat** je hebt geleerd, **hoe** je het moet gebruiken en **waarom** het belangrijk is.

## ✓ Toepassen



- Leer je **formularium goed kennen!** *Begrijp ik alle symbolen in de formules? Kan ik de verbanden met andere formules maken?*
- Oefen veel zodat je **efficiënt kan werken met je (eenvoudige) rekenmachine en de software**.
- Werk **stap voor stap** en check telkens of het resultaat van de tussenstappen logisch en zinvol is. *Bv. Is de waarde van de variantie positief?*
- Maak voor elk thema **oefeningen van verschillende moeilijkheidsgraden**: start met eenvoudige voorbeelden, ga daarna verder met meer uitdagende oefeningen.
- Durf **aan de slag** te gaan **met nieuwe oefeningen**. Doe dit zelfstandig, zonder naar de oplossing te kijken.
- **Geef niet op** als het niet onmiddellijk lukt: **fouten maken mag!** Probeer je eigen fouten op te sporen door je berekeningen na te gaan. Zo kan je van je ervaring leren!
- Oefen **regelmatig vanaf de start van het semester**. Formules toepassen en berekeningen maken moet een soort automatisme worden, zodat je op het examen geen tijd verliest.

## ✓ Verbanden leggen



- **Gebruik je formularium** om verbanden tussen theorie en oefeningen expliciet te maken:
  - **Van formules naar oefeningen:** *Wanneer moet ik deze formule gebruiken? Voor welk soort oefeningen? Hoe combineer ik verschillende formules?*
  - **Van oefeningen naar formules:** *Hoe kan ik de juiste formule kiezen voor deze opgave? Zijn er sleutelwoorden die direct aan bepaalde formules doen denken?*
- Leg **verschillende soorten oefeningen naast elkaar** om gelijkenissen en verschillen te vinden. Zo leer je in elke situatie de gepaste methode herkennen.