



## Evidence based medicine en statistiek 1 (D012716)

Cursusomvang (nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)

Studiepunten 3.0      Studietijd 75 u      Contacturen 40.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2018-2019

Lesgevers in academiejaar 2018-2019

Coorevits, Pascal	GE39	Verantwoordelijk lesgever
Meeus, Mira	GE37	Medelesgever
Van Oosterwijck, Jessica	GE37	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2018-2019

	stptn	aanbodsessie
<a href="#">Bachelor of Science in de revalidatiewetenschappen en de kinesitherapie</a>	3	A

Onderwijstalen

Trefwoorden

methodologie  
biostatistiek  
Evidence Based Medicine

Situering

In dit opleidingsonderdeel worden de basisbeginselen van statistiek en onderzoeksmethodologie en hun relevantie en toepassing binnen de gezondheidszorg toegelicht.

Inhoud

### **Inleiding tot EBM**

- Evidence Based Medicine
- Types onderzoeksdesigns
- Psychometrie en meettheorie
- Basics literatuur opzoeken

### **Statistiek 1**

- Inleiding tot statistiek
- Beschrijvende statistiek
- Basisbegrippen inferentiële statistiek

Begincompetenties

- Er wordt voortgebouwd op de eindtermen van het middelbaar onderwijs (wiskunde)
- Passieve beheersing van het Engels
- Gebruik PC en internet

Eindcompetenties

- 1 Het nut en doel van Evidence Based Medicine onderkennen
- 2 Algemene principes van wetenschappelijk onderzoek beredeneren
- 3 Wetenschappelijke literatuur gericht opzoeken en reflecteren op de kwaliteit
- 4 Verschillende studiedesigns en vormen van bias onderscheiden
- 5 Onderzoeksvragen en hypothesen formuleren
- 6 Inzicht hebben in basisbegrippen van statistiek

Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk mits gunstige beoordeling van de competenties

## Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

## Didactische werkvormen

Begeleide zelfstudie, hoorcollege, hoorcollege: response college

## Leermateriaal

- Statistische Gegevensverwerking met behulp van IBM SPSS Statistics 24, E. Deschepper et al. (+/- 20 euro)
- Health Literacy. from reference to review. Mira Meeus & Nick Gebruers. Acco 2016 (+/- 50 euro)

## Referenties

- Inleiding tot de biomedische statistiek, Acco, 2014, Georges De Moor en Georges Van Maele
- Inleiding in Evidence Based Medicine: Klinisch handelen gebaseerd op bewijsmateriaal. Scholten et al. BSL 2014

## Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Electronisch via Minerva of persoonlijk na afspraak

## Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

## Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen met open vragen, schriftelijk examen met meerkeuzevragen

## Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen met open vragen, schriftelijk examen met meerkeuzevragen

## Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

## Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

## Eindscoreberekening

Het eindresultaat is het gewogen gemiddelde van het partim Inleiding tot EBM (30%) en het partim Statistiek (70%). Wanneer men minder dan 9/20 heeft voor één van de onderdelen kan men niet meer slagen voor het geheel van het opleidingsonderdeel. Indien het eindresultaat toch een getal van tien of meer op twintig zou zijn, wordt dit teruggebracht tot 9/20.