



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

Studiepunten 6.0 Studietijd 162 u Contacturen 75.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2018-2019

A (semester 2)	Nederlands	hoorcollege	23.75 u
		werkcollege: PC- klasoefeningen	21.25 u

Lesgevers in academiejaar 2018-2019

Coorevits, Pascal	GE12	Verantwoordelijk lesgever
Meeus, Mira	GE24	Medelesgever
Van Oosterwijck, Jessica	GE37	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2018-2019

	stptn	aanbodsessie
Bachelor of Science in de revalidatiewetenschappen en de kinesitherapie	6	A
Schakelprogramma tot Master of Science in de revalidatiewetenschappen en de kinesitherapie	6	A

Onderwijstalen

Nederlands

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

Partim Inleiding tot EBM:

- Evidence Based Medicine
- Types onderzoeksdesigns
- Beginselen literatuur opzoeken

Partim Statistiek:

- Concepten uit de inferentiële statistiek
- Univariate hypothesetests
- Praktische toepassingen met SPSS

Begincompetenties

- Er wordt voortgebouwd op de eindtermen van het middelbaar onderwijs [wiskunde]
- Passieve beheersing van het Engels
- Algemene kennis van het gebruik van pc en internet

Eindcompetenties

- 1 Het nut en doel van Evidence Based Medicine onderkennen
- 2 Onderzoeksvragen en hypothesen formuleren
- 3 Algemene principes van wetenschappelijk onderzoek beredeneren
- 4 Wetenschappelijke literatuur gericht opzoeken en reflecteren op de kwaliteit
- 5 Verschillende studiedesigns onderscheiden
- 6 Eenvoudige statistische analyses uitvoeren en interpreteren

- 7 Kritisch analyseren van methodologie en statistische analyses in wetenschappelijke literatuur
- 8 Grondslagen kennen van de toegepaste statistiek
- 9 Wetenschappelijke studie opzetten in het domein van de revalidatiewetenschappen en kinesitherapie

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

Hoorcollege, werkcollege: PC-klasoefeningen

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

begeleide zelfstudie: via blended learning op basis van literatuur en leerpad

Leermateriaal

- Statistische Gegevensverwerking met behulp van IBM SPSS Statistics 25, Coorevits P, Buysse H, Deschepper E. (kostprijs +/- 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 meerkeuzevragen, vaardigheidstest

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen met meerkeuzevragen, vaardigheidstest

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 Statistiek (80%) en het partim EBM (20%). 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.