



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

Studiepunten 3.0 **Studietijd** 90 u **Contacturen** 30.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2017-2018

A (semester 2) hoorcollege 15.0 u
werkcollege: geleide oefeningen 15.0 u

Lesgevers in academiejaar 2017-2018

De Bacquer, Dirk GE12 Verantwoordelijk lesgever
De Smedt, Delphine GE12 Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2017-2018

	stptn	aanbodsessie
Bachelor of Science in de biomedische wetenschappen	3	A
Voorbereidingsprogramma tot Master of Science in de biomedische wetenschappen	3	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Epidemiologisch onderzoek, frequentie- en associatiematen, risico, studieopzet

Situering

Deze cursus heeft als doel de student in staat te stellen om epidemiologisch onderzoek te begrijpen en gezondheidswetenschappelijke publicaties kritisch te beoordelen, zowel naar hun opzet als naar de besluitvorming toe.

Inhoud

- Inleidende begrippen.
- Frequentiematen van ziekte en hun onderlinge relatie.
- Standaardisatie (directe en indirecte), SMR.
- Risicomaten (causaliteit, risicoverschil, relatief risico, odds ratio, attributief risico).
- Diagnostische waarde van een test, likelihood ratios en ROC curves.
- Precisie en validiteit (bias, confounding, bestrijding van confounding, matching, betrouwbaarheidsintervallen voor epidemiologische maten).
- Epidemiologische studievormen (cross-sectionele studie, case-control studie, cohort studie, ecologische studie, clinical trial, community trial), meta-analyse.
- Steekproeftrekking.
- Kosteneffectiviteit.

Begincompetenties

Data Analyse II of de erin beoogde competenties op een andere manier verworven hebben

Eindcompetenties

- 1 De opzet van epidemiologisch onderzoek herkennen en toepassen
- 2 Begrijpen hoe het voorkomen van ziekten wordt bestudeerd op bevolkingsniveau
- 3 Begrijpen hoe risicofactoren worden bestudeerd op bevolkingsniveau
- 4 Resultaten van epidemiologisch onderzoek correct interpreteren

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: geleide oefeningen

Leermateriaal

Syllabus, oefeningenbundel (beschikbaar via Minerva).

Referenties

- Grondslagen der epidemiologie. JP Vandenbroucke & A. Hofman. Elsevier Gezondheidszorg, 1999.
- Bhopal R. Concepts of epidemiology. Oxford University Press 2016.
- Bonita R, Beaglehole R, Kjellstrom T. Basic epidemiology, World Health Organization 2006.
- Rothman KJ. Epidemiology. Oxford University Press 2012.

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Persoonlijk op afspraak via e-mail.

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Eindscoreberekening

De eindscore wordt bepaald als de ongewogen som van de deelscores voor de individuele vragen.