



Medische statistiek II. ICT in de gezondheidszorg (D012614)

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

Studiepunten 4.0 Studietijd 120 u Contacturen 45.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2018-2019

A (jaar)	Nederlands	hoorcollege	21.25 u
		werkcollege: PC- klasoefeningen	13.75 u

Lesgevers in academiejaar 2018-2019

Coorevits, Pascal	GE12	Verantwoordelijk lesgever
Brusselle, Guy	GE01	Medelesgever
Kalra, Dipak	GE12	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2018-2019

	stptn	aanbodsessie
Bachelor of Science in de geneeskunde	4	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

medische statistiek

Situering

De student inzicht laten verwerven in de basisconcepten van de beschrijvende - en inferentiële statistiek.

De student in staat stellen gegevens op een gepaste wijze samen te verwerken, samen te vatten, statistisch te analyseren en te rapporteren.

De student inzicht laten verwerven in enkele basisconcepten van ICT in de gezondheidszorg.

Inhoud

Het partim Medische Statistiek II bestaat uit concepten uit de inferentiële statistiek, univariate hypothesetesten en praktische toepassingen met SPSS.

Het partim ICT in de gezondheidszorg bestaat uit enkele capita selecta (o.a. inleiding eHealth, elektronisch patiëntendossier, privacy, ...)

Begincompetenties

Opleidingsonderdeel 'Informatieverwerking, methodologie van het wetenschappelijk onderzoek. Medische statistiek I' uit jaar 1

Eindcompetenties

- 1 Algemene principes van wetenschappelijk onderzoek kennen
- 2 Onderzoeksvragen en hypothesen kunnen formuleren
- 3 Eenvoudige statistische analyses kunnen uitvoeren en interpreteren
- 4 Kritisch analyseren van statistische analyses in wetenschappelijke literatuur
- 5 Grondslagen kennen van de medische statistiek
- 6 Grondslagen kennen van ICT in de gezondheidszorg

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

Leermateriaal

- Statistische Gegevensverwerking met behulp van IBM SPSS Statistics 25, P. Coorevits, H. Buysse, E. Deschepper (kostprijs +/- 20 euro)

Referenties

- Inleiding in de Biomedische Statistiek, G. De Moor, G. Van Maele, Acco, Leuven/Voorburg

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Elektronisch via leerplatform of persoonlijk na afspraak.

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen met open vragen, schriftelijk examen met meerkeuzevragen, vaardigheidstest

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen met open vragen, schriftelijk examen met meerkeuzevragen, vaardigheidstest

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Eindscoreberekening

In dit opleidingsonderdeel zijn er 2 partims.

De weging van de partims zijn: partim 'Medische Statistiek II': 80% - partim 'ICT in de gezondheidszorg': 20%

Het eindresultaat wordt als volgt bepaald:

- De student behaalt voor elk partim minstens 50 %: het eindresultaat is het gewogen rekenkundig gemiddelde van de twee partims;

- De student behaalt niet voor elk partim minstens 50 %:

1. Het aantal tekortpunten = 1, dan blijft het eindresultaat het gewogen rekenkundig gemiddelde van de twee partims;

2. Het aantal tekortpunten > 1, dan wordt het eindresultaat verminderd met een getal y. Het getal y wordt bekomen door het aantal tekortpunten op te tellen en dit totaal te verminderen met 1

(Tekortpunt(en) zijn het aantal punten dat een student te kort heeft om de helft te halen op 20, en dit per partim)