



Gevorderde statistische technieken in de logopedische / audiologische wetenschappen (D012792)

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

Studiepunten 5.0 Studietijd 150 u Contacturen 30.0 u

Aanbodsessies in academiejaar 2018-2019

A (semester 2) Nederlands

Lesgevers in academiejaar 2018-2019

Coorevits, Pascal GE39 Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2018-2019

	stptn	aanbodsessie
Master of Science in de logopedische en audiologische wetenschappen (afstudeerrichting audiologie)	5	A
Master of Science in de logopedische en audiologische wetenschappen (afstudeerrichting logopedie)	5	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

univariate analyse, multivariate analyse, zelfstandig data-analyse, kritische reflectie gebruikte analyse in wetenschappelijke literatuur

Situering

Doelstelling van dit opleidingsonderdeel is om de studenten algemene onderzoeksvaardigheden aan te leren zodat men zelfstandig een eenvoudig onderzoeksprotocol kan opzetten (deel van datamangementplan), onderzoeksdata kan verwerken, resultaten kan interpreteren en gepaste conclusies kan rapporteren op een wetenschappelijke manier. Daarnaast moet de student in staat zijn kritisch te reflecteren over de gebruikte analyse in wetenschappelijke literatuur

Inhoud

In dit opleidingsonderdeel wordt meer diepgaand ingegaan op enkele statistische technieken waarbij speciale aandacht wordt besteed aan opzetten van een eenvoudig statistisch protocol en kritisch bestuderen van gebruikte analyse in wetenschappelijke literatuur. Herhaling/uitbreiding univariate en multivariate statistische analyses (Logistische en multi-pele) regressie ANOVA (M)ANCOVA Factoranalyse Validiteit en betrouwbaarheid

Begincompetenties

Basiskennis statistiek is sterk aangewezen.

Eindcompetenties

- 1 Studenten begrijpen gevorderde statistische technieken en kunnen die ook uitleggen
- 2 Studenten kunnen - gebaseerd op gefundamenteerde argumenten - een gepaste statistische techniek kiezen
- 3 Studenten kunnen een gepaste statistische techniek uitvoeren
- 4 Studenten kunnen de resultaten interpreteren en tot een passende conclusie komen
- 5 Studenten kunnen de resultaten op een wetenschappelijke manier (schriftelijk) presenteren
- 6 Studenten kunnen zelfstandig een volledig eenvoudig statistisch protocol opzetten (deel van het datamanagementplan); de data inbrengen; de statistische analyse doorlopen en wetenschappelijk presenteren
- 7 Studenten kunnen kritisch reflecteren over de gebruikte analyse in wetenschappelijke literatuur

Creditcontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via creditcontract gevolgd worden

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Hoorcollege, zelfstandig werk, werkcollege: PC-klasoefeningen

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Geïntegreerde lessen theorie - praktijk in de PC-klas a.d.h.v. SPSS. Voor het zelfstandig werk moeten de studenten een eenvoudig statistisch protocol uitwerken. Daarnaast moeten studenten een zelfgekozen wetenschappelijk artikel diepgaand bestuderen (methodologie) en daarover kritisch reflecteren. Begeleiding is voorzien

Leermateriaal

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

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Ruime mogelijkheden om persoonlijk in contact te treden met de docent voorafgaand en na elke les of via e-mail (Heidi.Buysse@UGent.be)

Evaluatiemomenten

niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Werkstuk

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Eindscoreberekening