



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

Studiepunten 4.0      Studietijd 120 u      Contacturen 30.0 u

Aanbodssessies en werkvormen in academiejaar 2017-2018

A (semester 1)	Nederlands	werkcollege: PC- klasoefeningen	15.0 u
		hoorcollege	15.0 u

Lesgevers in academiejaar 2017-2018

Vyncke, David	WE02	Verantwoordelijk lesgever
---------------	------	---------------------------

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2017-2018

	stptn	aanbodssessie
<a href="#">Bachelor of Science in de economische wetenschappen</a>	4	A
<a href="#">Bachelor of Science in de toegepaste economische wetenschappen: handelsingenieur</a>	4	A
<a href="#">Bachelor of Science in de toegepaste economische wetenschappen</a>	4	A
<a href="#">Schakelprogramma tot Master of Science in Business Economics</a>	4	A
<a href="#">Schakelprogramma tot Master of Science in de economische wetenschappen en tot Master of Science in Economics</a>	4	A
<a href="#">Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in Business Economics</a>	4	A
<a href="#">Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in Business Engineering</a>	4	A
<a href="#">Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de economische wetenschappen en tot Master of Science in Economics</a>	4	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Niet-parametrische testen, univariate en multivariate regressieanalyse, SPSS, R

Situering

De nadruk wordt voornamelijk gelegd op het aanleren van de specifieke denkwijze van de statistiek. Centraal hierbij staat inzicht verwerven in de techniek van de niet-parametrische testen, de regressieanalyse en het gebruik van statistische software.

Inhoud

- 1 Niet-parametrische testen
- 2 Univariate lineaire regressie
- 3 Multivariate lineaire regressie
- 4 Gebruik van het softwarepakket SPSS
- 5 Gebruik van het softwarepakket R

Begincompetenties

Sluiten aan bij de eindcompetenties van Statistiek I.

Eindcompetenties

- 1 vooronderstellingen van niet-parametrische testen kennen [T.1.6]
- 2 niet-parametrische testen kunnen beschrijven en opstellen [T.1.6]
- 3 eigenschappen van het standaard lineaire regressiemodel en uitbreidingen ervan kunnen onderbouwen [T.1.6]
- 4 een dataset kunnen analyseren met behulp van SPSS [T.1.6]
- 5 een dataset kunnen analyseren met behulp van R [T.1.6]
- 6 economische problemen kunnen herformuleren als hypothesen en een gepaste test

- kunnen uitvoeren met SPSS en R [T.1.6, T.2.3]  
7 resultaten van lineaire regressie en statistische testen correct kunnen interpreteren en rapporteren [T.1.6, T.2.4, T.3.2]  
8 een kritisch-constructieve houding aannemen bij het toepassen van statistiek en interpreteren van statistische gegevens [T.3.3]

#### Creditcontractvoorwaarde

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

#### Examencontractvoorwaarde

De toegang tot dit opleidingsonderdeel via examencontract is open

#### Didactische werkvormen

Hoorcollege, werkcollege: PC-klasoefeningen

#### Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Hoorcolleges en PC-klasoefeningen.

#### Leermateriaal

Er is een syllabus beschikbaar evenals een oefeningenpakket. Geraamde totaalprijs: 10 EUR

#### Referenties

- 1 A. Amir, J. Sounderpandian; Complete Business Statistics (McGraw-Hill, 2006)
- 2 J. Beirlant, G. Dierckx, M. Hubert; Statistiek en Wetenschap (Acco, 2005)
- 3 D. Groebner, P. Shannon, P. Fry, K. Smith; Business Statistics: a decision-making approach (Prentice Hall, 2005)
- 4 D. Gujarati; Basic Econometrics (McGraw-Hill, 2003)
- 5 J. McClave, P. Benson, T. Sincich; Statistiek, een inleiding voor het hoger onderwijs (Pearson Education, 2003)
- 6 J. Neter, M. Kutner, W. Wasserman, C. Nachtsheim; Applied Linear Statistical Models (McGraw-Hill, 1996)

#### Vakinhoudelijke studiebegeleiding

De studenten kunnen voor de vakinhoudelijke begeleiding een beroep doen op de verantwoordelijke lesgever en de assistenten. De interactieve ondersteuning verloopt via Minerva (groepsdiscussie, oefeningen). De lesgever stelt ook voorbeeldexamenvragen ter beschikking.

#### 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

#### Toelichtingen bij de evaluatievormen

Theorie en oefeningen: schriftelijk examen aan PC (gesloten boek)

#### Eindscoreberekening