

transnationale Universiteit Limburg
Prof. dr. Marc Aerts
Martelarenlaan 42
B-3500 Hasselt

Datum	Uw kenmerk	Ons kenmerk
26 juni 2019	-	NVAO/20192164/LF
Bijlagen	Dossiernummer	
3	8194	
Toegepast kader		
Opleidingsaccreditatie – Vlaanderen 2015-2021 (20 maart 2015)		
Onderwerp		
Accreditatiebesluit MSc in Statistics		
Contact		
Dagmar Provijn	+31 70 312 23 41	d.provijn@nvaio.net

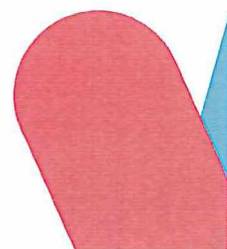
BESLUIT

Accreditatiebesluit met een positief eindoordeel voor de opleiding Master of Science in Statistics (master) van de transnationale Universiteit Limburg

De NVAO heeft op basis van art. II.149 van de Codex hoger onderwijs in Vlaanderen de bevoegdheid om internationale accreditaties als equivalent te erkennen. Hierbij dient de NVAO na te gaan of de internationale accreditatie werd verleend volgens een vergelijkbare methodologische aanpak als de accreditaties verleend op basis van het 'Kader Opleidingsaccreditatie – Vlaanderen 2015-2021 (20 maart 2015)'.

De equivalentie van een concrete buitenlandse accreditatie wordt getoetst aan de hand van equivalentiecriteria, die inhoudelijk gegroepeerd kunnen worden in vijf thema's:

- 1) de buitenlandse accreditatie geeft een positieve beoordeling van de kwaliteit van de betrokken opleiding;
- 2) de buitenlandse accreditatie is voldoende actueel;
- 3) de buitenlandse accreditatie stoelt op een openbare externe beoordeling;
- 4) de buitenlandse accreditatieorganisatie is EQAR-geregistreerd of staat vermeld in de lijst van aanvaarde accreditatieorganisaties volgens het door de NVAO opgesteld reglement;
- 5) de buitenlandse accreditatieorganisatie heeft een methodologische aanpak vergelijkbaar met de Vlaamse.



In beginsel moet per thema aan alle equivalentiecriteria zijn voldaan, vooraleer de NVAO de accreditatie kan verlenen.

Thema 1: de buitenlandse accreditatie geeft een positieve beoordeling van de kwaliteit van de betrokken opleiding

De NVAO heeft in het Master of Statistics Report on RSS Accreditation (14 februari 2019) kunnen vaststellen dat de opleiding door The Royal Statistical Society (RSS) werd geëvalueerd en volgens RSS voldoet aan de eisen en standaarden gesteld in het accreditatiekader.

De NVAO stelt vast dat in het internationale accreditatierapport de kwaliteit van de opleiding positief werd beoordeeld.

Thema 2: de buitenlandse accreditatie is voldoende actueel

Het locatiebezoek vond plaats op 28 november 2018. Het formeel accreditatiebesluit werd genomen door het RSS Academic Accreditation Committee op 19 december 2018. Dit besluit is opgenomen in het Master of Statistics Report on RSS Accreditation (14 februari 2019). De aanbiedingsbrief is gedateerd op 28 februari 2019.

Thema 3: de buitenlandse accreditatie stoelt op een openbare externe beoordeling

De huidige RSS accreditatie van het programma was geldig tot 2017/2018. Om accreditatie te behouden werd een 'fast-track accreditation procedure' voorzien. Om te voldoen aan het NVAO 'Kader Opleidingsaccreditering - Vlaanderen 2015-2021 (20 maart 2015)' werd aan de huidige 'fast-track accreditation procedure' een locatiebezoek toegevoegd.

De NVAO heeft vastgesteld dat de externe beoordeling, op basis van een zelfevaluatie-rapport van de instelling en een locatiebezoek, is opgenomen in het Master of Statistics Report on RSS Accreditation (14 februari 2019). Op basis hiervan werd een besluit genomen door het Academic Accreditation Committee.

De externe beoordeling werd uitgevoerd door een onafhankelijke commissie, het RSS visiting team, bestaande uit drie experts en een student commissielid:

- Ricky McGowan: RSS Professional Affairs and Accreditation Manager;
- Rosie Sweeny: RSS Membership Recruitment and Engagement Manager;
- Prof. dr. Tony Bendell: RSS Accreditation assessor, managing director of Services Limited, Nottingham, lead trainer at The Anti-Fragility Academy and Chair of the RSS Quality Improvement Section at the time of the visit;
- Margaux Delporte: student of the Master of Statistics at KULeuven. Margaux Delporte never took any course of the Master of Statistics at UHasselt. She has no formal or informal link with the Master of Statistics or the Center for Statistics at Hasselt University.

De NVAO heeft kunnen opmaken dat er in de commissie voldoende expertise aanwezig was.

De NVAO stelt vast dat de internationale accreditatie stoelt op een externe beoordeling uitgevoerd door een onafhankelijke commissie van deskundigen en dit op basis van vooraf kenbaar gemaakte kwaliteitseisen. De externe beoordeling is neergelegd in een openbaar rapport.

Thema 4: de buitenlandse accreditatieorganisatie is EQAR-geregistreerd of staat vermeld in de lijst van aanvaarde accreditatieorganisaties volgens het door de NVAO opgesteld reglement

Voorafgaand aan de accreditatieprocedure werd de RSS-procedure afgestemd op het NVAO 'Kader Opleidingsaccreditatie - Vlaanderen 2015-2021 (20 maart 2015)'. Op basis van deze afstemming werden de volgende elementen toegevoegd aan de RSS-procedure:

- Een locatiebezoek (niet aanwezig in de 'fast-track accreditation procedure');
- Een student werd toegevoegd aan het RSS visiting team;
- Een specifieke beoordeling van het gerealiseerd niveau naast het aanwezige en meer algemene onderzoek naar de toetsing.

Thema 5: de buitenlandse accreditatieorganisatie heeft een methodologische aanpak vergelijkbaar met de Vlaamse

In de voorbereiding van de accreditatieprocedure heeft de NVAO een vergelijking gemaakt van de gebruikte methodologie van de twee organisaties. Daarbij is geconcludeerd dat twee elementen essentieel zijn: een student is onderdeel van de commissie en de gerealiseerde eindresultaten worden beoordeeld. Aan beide elementen werd voldaan. Een locatiebezoek behoort tot de RSS-procedure, tenzij het, zoals in dit geval, een 'fast-track accreditation procedure' betreft. RSS heeft ook hierop een uitzondering gemaakt.

Aanbevelingen

De NVAO onderschrijft de aanbevelingen van de commissie.

Bevindingen NVAO

- Het RSS-rapport en de RSS-accreditatie voldoen aan de equivalentie-eisen van de NVAO, aangezien RSS de daartoe nodige elementen aan haar procedure heeft toegevoegd;
- Het visitatierapport geeft inzicht in de samenstelling van de commissie;
- Het visitatierapport bevat een onderzoek ten gronde naar de aanwezigheid van voldoende generieke kwaliteitswaarborgen.

Besluit¹

betreffende de accreditatie van de opleiding Master of Science in Statistics (master).

De NVAO,
Na beraadslaging,
Besluit:

Met toepassing van de Codex hoger onderwijs in Vlaanderen, in het bijzonder artikelen II.147 en II.149, wordt de internationale accreditatie verleend aan de opleiding Master of Science in Statistics (master) van de transnationale Universiteit Limburg overgenomen en wordt de opleiding geaccrediteerd. De opleiding wordt aangeboden te Diepenbeek, met als afstudeerrichtingen: Bioinformatics; Biostatistics; Epidemiology & Public Health Methodology. De kwaliteit van de opleiding is voldoende.

De accreditatietermijn van de opleiding geldt van 4 juli 2019 tot en met 30 september 2021.

Den Haag, 26 juni 2019

De NVAO
Voor deze:



Marc Luwel
(bestuurder)

¹ Het ontwerp accreditatiebesluit werd aan de instelling bezorgd voor eventuele opmerkingen en bezwaren. Bij e-mail van 18 juni 2019 heeft de instelling ingestemd met het ontwerp accreditatiebesluit.

BIJLAGE 1: BASISGEGEVENS

Naam instelling	transnationale Universiteit Limburg
Adres instelling	Martelarenlaan 42 B-3500 HASSELT
Aard instelling	Ambtshalve geregistreerd
Naam associatie	-
Naam opleiding (Graad, kwalificatie, specificatie)	Master of Science in Statistics
Niveau en oriëntatie	Master
Bijkomende titel	-
Opleidingsvarianten:	<u>Afstudeerrichtingen:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Bioinformatics • Biostatistics • Epidemiology & Public Health Methodology <u>Studietraject voor werkstudenten</u> <ul style="list-style-type: none"> • Ja
Onderwijstaal	Engels
Vestiging opleiding	Diepenbeek
Studieomvang (in studiepunten)	120
Vervaldatum accreditatie, tijdelijke erkenning of erkenning nieuwe opleiding	3 juli 2019
Academieja(a)r(en) waarin opleiding wordt aangeboden ²	2018 – 2019
(Delen van) studiegebied(en)	Wetenschappen
ISCED benaming van het studiegebied	Science, Mathematics and Computing – Mathematics and Statistics

² Betreft het lopende academiejaar, op het ogenblik van de accreditatieaanvraag

BIJLAGE 2: OPLEIDINGSSPECIFIEKE LEERRESULTATEN

1. Have advanced knowledge of and insight into a wide range of statistical techniques, their interrelations, and their application.
2. Can act as a statistical expert and effectively collaborate in a team with subject-matter scientists and/or practitioners in the area of the chosen specialization.
3. Can properly handle quantitative scientific research questions, independently, effectively and creatively, using proper design and analysis methodology.
4. Are able to contribute to statistical and/or substantive scientific research, in the area of the chosen specialization.
5. Can critically appraise the statistical process, from design, over data collecting process, data quality, and data analysis to reporting.
6. Are able to select and use a suitable analysis technique (i.e. sufficiently robust, efficient, practically feasible, etc.) as well as an appropriate software tool, interpret the ensuing results, assess and quantify uncertainty and formulate an evidence based answer for a specific problem arising within a given area of specialization.
7. Are capable of independently and systematically acquiring new knowledge through critically consulting appropriate sources in the international statistical and scientific literature and/or through professional networks.
8. Are effective written and oral communicators, as well as negotiators, both towards an audience of statistical experts as well as subject-matter experts.
9. Can act as a responsible statistician in collaboration with other statistical and/or subject-matter scientists, with due regard to relevant ethical and social issues, including data integrity.

Datum validatie: 9 maart 2015

Bijlage 3: Samenstelling commissie

- Ricky McGowan – RSS Professional Affairs and Accreditation Manager;
- Rosie Sweeny – RSS Membership Recruitment and Engagement Manager;
- Prof. dr. Tony Bendell – RSS Accreditation assessor, managing director of Services Limited, Nottingham, lead trainer at The Anti-Fragility Academy and Chair of the RSS Quality Improvement Section at the time of the visit;
- Margaux Delporte – student of the Master of Statistics at KULeuven. Margaux Delporte never took any course of the Master of Statistics at UHasselt. She has no formal or informal link with the Master of Statistics or the Center for Statistics at Hasselt University.