

## Besluit

### Besluit strekkende tot het verlenen van accreditatie aan de opleiding wo-master ICT in Business van de Universiteit Leiden

#### Gegevens

<b>datum</b>	Naam instelling	:	Universiteit Leiden
29 augustus 2014	Naam opleiding	:	wo-master ICT in Business (120 ECTS)
<b>onderwerp</b>	Datum aanvraag	:	18 maart 2014
Definitief besluit	Variant opleiding	:	voltijd
accreditatie wo-master	Locatie opleiding	:	Leiden
ICT in Business van de	Datum goedkeuren	:	
Universiteit Leiden	panel	:	19 augustus 2013
(002839)	Datum locatiebezoeken	:	7 en 8 oktober 2013
<b>uw kenmerk</b>	Datum visitatierapport	:	17 februari 2014
	Instellingstoets kwaliteitszorg	:	ja, positief besluit van 2 juli 2013
<b>ons kenmerk</b>			
NVAO/20142537/ND			

#### bijlagen **Beoordelingskader**

- 3 Beoordelingskader voor de beperkte opleidingsbeoordeling van de NVAO (Stcrt. 2010, nr 21523).

#### Bevindingen

De NVAO stelt vast dat in het visitatierapport deugdelijk en kenbaar is gemotiveerd op welke gronden het panel de kwaliteit van de opleiding voldoende heeft bevonden.

#### Advies van het visitatiepanel

Samenvatting bevindingen en overwegingen van het panel (hierna ook: the committee).

##### Standard 1

The Master ICT in Business has the focus on the application of IT in a business. It aims to deliver graduates that can play a crucial role in bridging the gap between the (information) technology domain and the business/societal application domain. Students are educated within a stimulating research environment where they get exposed to state-of-the-art cases and realistic problems of the business world. Interdisciplinary collaborations with companies and institutions are strongly supported, and students are involved in such activities in many different ways during their study. The programme combines LIACS' research strengths in the relevant areas of ICT with a significant business component. Next to the general intended learning outcomes, the committee appreciates that specific learning outcomes

Pagina 2 van 6 have been formulated that are more explicit and programme specific. They relate to the Dublin descriptors indicating that the programme offers master level education. The programme has a scientific focus, and has an orientation on business, management and organizational aspects. The programme prepares for PhD positions and addresses the development of skills and competencies that are necessary for a working professional.

#### *Standard 2*

The vision on education is translated into a well-structured curriculum with specific didactical characteristics that will support the realization of the goals formulated under standard 1. The technical and business aspects are in balance and integration between technical and business aspects are explicitly dealt with within courses. The programme accommodates for students with different backgrounds and qualifications, as the curriculum is offered in three different variants, for students with a bachelor degree in computer science, specialization Informatica & Economie; for students with a bachelor degree in computer science or related subjects; and for students with significant working experience. Adding this post experience programme has led to growth in student numbers. The programme is now close to being understaffed in the opinion of the committee. The quality of staff members is good. Over 75% of the lecturers are active scientists, the other 25% are valuable for the programme given their relevant experience in the business world. Students are in general positive about the lecturers, the programme, contact hours and study load. The committee has concluded that suggestions for improvements, made in the last visitation, have been taken seriously and improvements have been made. According to the committee the programme specific quality assurance is sufficient, but it would benefit from the suggestions made on the size and focus of the committee and its role in curriculum changes.

#### *Standard 3*

The assessment system is well organized, different types of examination are well-chosen to assess knowledge and skills that are required. The Board of Exams is aware of its role and responsibilities in assuring the quality of assessments, but the composition of the committee raised questions on its independence and this should be solved. Success rates are sufficient, but could improve. Specific measure are taken to improve them. Dropout is minimal. Students are very successful in finding suitable job after their study, mostly at major IT consultancies and IT services companies, and IT related jobs in the financial sector, professional services or telecom. Only a few students chose a PhD position. The committee was positive about the quality of theses and the assessment of the theses.

De NVAO onderschrijft de aanbevelingen van het panel, in het bijzonder de aanbeveling om de onafhankelijkheid van leden van de examencommissie te bewaken.

#### **Besluit**

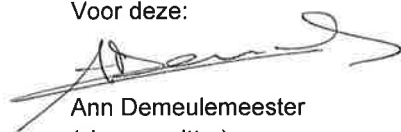
Ingevolge het bepaalde in artikel 5a.10, derde lid, van de WHW heeft de NVAO het college van bestuur van de Universiteit Leiden te Leiden in de gelegenheid gesteld zijn zienswijze op het voornemen tot besluit van 10 juni 2014 naar voren te brengen. Bij e-mail van 14 juli 2014 heeft de instelling gereageerd op het voornemen tot besluit. Dit heeft geleid tot aanvulling van bijlage 2 in het definitieve besluit.

De NVAO besluit accreditatie te verlenen aan de wo-master ICT in Business (120 ECTS; variant: voltijd; locatie: Leiden) van de Universiteit Leiden te Leiden. De NVAO beoordeelt de kwaliteit van de opleiding als voldoende.

Dit besluit treedt in werking op 29 augustus 2014 en is van kracht tot en met 28 augustus 2020.

Den Haag, 29 augustus 2014

De NVAO  
Voor deze:



Ann Demeulemeester  
(vicevoorzitter)

Tegen dit besluit kan op grond van het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht door een belanghebbende bezwaar worden gemaakt bij de NVAO. De termijn voor het indienen van bezwaar bedraagt zes weken.

Onderwerp	Standaard	Beoordeling door het panel
<b>1. Beoogde eindkwalificaties</b>	De beoogde eindkwalificaties van de opleiding zijn wat betreft inhoud, niveau en oriëntatie geconcretiseerd en voldoen aan internationale eisen	<b>Voldoende</b>
<b>2. Onderwijsleeromgeving</b>	Het programma, het personeel en de opleidings specifieke voorzieningen maken het voor de instromende studenten mogelijk de beoogde eindkwalificaties te realiseren	<b>Voldoende</b>
<b>3. Toetsing en gerealiseerde eindkwalificaties</b>	De opleiding beschikt over een adequaat systeem van toetsing en toont aan dat de beoogde eindkwalificaties worden gerealiseerd	<b>Voldoende</b>
<b>Eindoordeel</b>		<b>Voldoende</b>

<b>Tabel 1: Rendement Master</b>						
Cohort	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Cohortomvang	29	17	39	19	34	27
Rendement	66%	71%	59%	68%		

**Tabel 2: Docentkwaliteit**

Graad	MA	PhD	BKO
Percentage	100 %	100 %	100%

**Tabel 3: Student-docentratio 2012**

Ratio	25:1
-------	------

**Tabel 4: Contacturen**

	Gemiddeld aantal contacturen
Contacturen	15 uur/week

- Prof. dr. J. Paredaens (voorzitter), emeritus hoogleraar Database Research, Universiteit Antwerpen;
- Prof. dr. L. Bijlsma (commissielid), hoogleraar Educatie en Software Constructie en decaan van de Faculteit Informatica, Open Universiteit;
- Prof. dr. ir. B. Preneel (commissielid), hoogleraar Information Security, Katholieke Universiteit Leuven;
- Prof. dr. S. Mullender (commissielid), directeur Network Systems, Bell Labs, Antwerpen en hoogleraar Systems Research, Universiteit Twente;
- P. Boot BSc (studentlid), masterstudent Computer Science, Universiteit Utrecht.

Het panel werd ondersteund door M. Maarleveld MSc, secretaris (gecertificeerd).