

**Besluit strekkende tot een beoordeling positief onder voorwaarden van een aanvraag toets nieuwe opleiding van de opleiding hbo-master Advanced Health Informatics Practice van de Hogeschool Inholland**

	<b>Gegevens</b>	
<b>datum</b>	18 september 2012	Instelling : Hogeschool Inholland
<b>onderwerp</b>	Besluit Toets nieuwe opleiding hbo-master Advanced Health Informatics Practice van de Hogeschool Inholland (000493)	Opleiding : hbo-master Advanced Health Informatics Practice (postinitieel)
<b>uw kenmerk</b>	-	Variant : deeltijd
<b>ons kenmerk</b>	NVAO/20122610/SL	Locatie : Amsterdam
<b>bijlage</b>	2	Studieomvang (EC) : 60
		Datum macrodoelmatigheidsbesluit : nvt
		Datum aanvraag : 23 mei 2012
		Datum locatiebezoek : 30 mei 2012
		Datum paneladvies : 3 juli 2012

**2 Beoordelingskader**

Beoordelingskader voor de uitgebreide toets nieuwe opleiding van de NVAO (Stcrt. 2010, nr 21523).

**Bevindingen**

De NVAO stelt vast dat in het paneladvies deugdelijk en kenbaar is gemotiveerd op welke gronden het panel de kwaliteit van de opleiding positief onder voorwaarden heeft bevonden.

**Advies panel**

Samenvatting bevindingen en overwegingen panel.

De masteropleiding Advanced Health Informatics Practice is een tweejarige deeltijdse masteropleiding. Zij is bestemd voor zorgprofessionals met een afgeronde HBO-bacheloropleiding in de (gezondheids-)zorg en/of welzijn en minimaal twee jaar werkervaring in hun specialisme. Zij bouwt voort op de bij Inholland opgedane ervaring met de hogere opleiding verpleegkundige informatica, maar wordt nadrukkelijk als nieuwe opleiding gepositioneerd en als zodanig ook beoordeeld.

De masteropleiding leidt op voor een brugfunctie tussen ICT en zorg. De afgestudeerde Advanced Health Informatics Practitioner (AHIP) houdt zich bezig met innovatieprocessen op dit snijvlak en draagt daarmee bij aan innovatie en kwaliteitsverbetering van zorg en

Pagina 2 van 6 welzijn. De AHIP vervult daarbij een rol als verbindende schakel tussen zorgprofessionals en ICT-professionals.

Het panel heeft de opleiding Advanced Health Informatics Practice bekeken en beoordeeld. Er is bij het panel maatschappelijk gezien geen twijfel over het nut en de noodzaak van een dergelijke opleiding. De positionering van de professional Advanced Health Informatics Practitioner is naar de mening van het panel goed gekozen. De naamgeving doet recht aan de inhoud van de opleiding en draagt bij aan de internationale herkenbaarheid. De instelling heeft voorgesteld de opleiding in te delen in het onderdeel Gezondheidszorg in het CROHO-register. Het panel vindt de voorgestelde keuze terecht en adviseert de NVAO dit voorstel op te volgen.

De opleiding kenmerkt zich door een opdeling in acht beroepsrollen, waarbij in iedere onderwijsperiode één rol centraal staat. De opleiding maakt in het onderwijsprogramma gebruik van business cases vanuit de praktijk, meestal vanuit de werkomgeving van de student. Deze business cases staan centraal in het opleidingsprogramma en vormen de basis voor praktijkopdrachten van de student binnen de beroepsrollen. Het panel beschouwt een dergelijke verbinding tussen theorie en praktijk als een waardevol uitgangspunt en zeer geschikt voor dit type opleiding. Het gehanteerde didactisch concept weerspiegelt aldus naar het oordeel van het panel de beroepspraktijk en hetgeen het werkveld van een afgestudeerde verwacht.

Het panel heeft veel waardering voor de opzet, structuur en inhoud van het onderwijsprogramma. Het vindt dit ambitieus en goed doordacht. Voor een succesvolle uitvoering van het programma en voor inhoudelijk goede praktijkopdrachten, is de kwaliteit van de business case cruciaal. Het panel beschouwt de tripartite overeenkomst tussen opleiding, werkgever en student als een sterke intentieverklaring vanuit de zijde van de werkgever, die bijdraagt aan het borgen van de kwaliteit van de business case. Het panel ziet tevens het verrijken van de praktijkopdrachten met projectonderwijs, het werken in kleine groepen en het geven van feedback op elkaars werk, als een waardevolle aanvulling van het programma.

Het programma is volgens het panel goed studeerbaar, mits de student voldoende voorkennis heeft op het gebied van ICT. Het panel ziet de kwaliteit van de instroom als een kwetsbaar punt van de opleiding, met name wat betreft ICT voorkennis. Het ziet ook dat de opleiding serieus werk maakt van kandidaatselectie en hiervoor het maximum haalbare aan procedures heeft ingericht. Werkgevers zullen de opleiding veelal betalen en zullen daarmee volgens het panel de toelatingscriteria van de instroom de facto waarborgen. Het panel acht dit, in combinatie met de expert-selectie vanuit de opleiding, een voldoende instroomgarantie.

Het panel is tevreden over de voorzieningen en heeft waardering voor de inhoudelijke opzet van de elektronische leeromgeving. De vormgeving en benutting van de elektronische leeromgeving kan volgens het panel wel worden vernieuwd, zodat deze meer passend is voor een masteropleiding gericht op ICT en innovatie.

Het panel ziet de verhouding tussen kern-, vak- en gastdocenten binnen het docententeam als passend bij het karakter en de omvang van de opleiding. De huidige – reeds ingevulde - omvang en samenstelling van het kernteam is voor het panel echter een punt van zorg. De opleiding heeft binnen het kernteam een vacature open staan voor een docent Zorg en

Pagina 3 van 6 informatica. Zowel het management als de stafleden zien in deze openstaande functie het boegbeeld van de opleiding. Het panel ziet dit boegbeeld als de enige binnen het kernteam die exact de juiste disciplinaire achtergrond heeft voor deze opleiding en constateert dat zonder deze aanvulling het kernteam onvoldoende geëquipeerd is. Het panel is van oordeel dat deze functie dermate essentieel is voor de opleiding, dat zij deze vacature ingevuld wil zien voordat zij kan overgaan tot een definitief positief oordeel over deze opleiding.

Het panel adviseert de NVAO om positief te besluiten ten aanzien van de kwaliteit van de nieuwe hbo-opleiding Master Advanced Health Informatics Practice van de Hogeschool Inholland, onder de voorwaarde dat de openstaande vacature voor docent Zorg en informatica adequaat is ingevuld.

#### *Advies van het panel*

Het panel adviseert de NVAO om positief te besluiten ten aanzien van de kwaliteit van de nieuwe hbo-opleiding Master Advanced Health Informatics Practice van de Hogeschool Inholland, onder de voorwaarde dat de openstaande vacature voor docent Zorg en informatica adequaat is ingevuld.

#### **Aanbevelingen**

De NVAO onderschrijft de aanbeveling van het panel over de noodzaak tot adequate invulling van de openstaande vacature Docent Zorg en Informatica.

#### **Besluit**

De NVAO is in het licht van het vorenstaande tot de slotsom gekomen dat het paneladvies over de voorliggende opleiding op dit moment onvoldoende steun biedt voor een onvoorwaardelijke, positieve beoordeling van de aanvraag toets nieuwe opleiding. Het paneladvies bevat evenwel voldoende overtuigende argumenten die onderbouwen dat de opleiding beschikt over voldoende potentieel om de gesignaleerde tekortkoming binnen een termijn van 6 maanden weg te nemen.

De NVAO besluit de aanvraag Toets nieuwe opleiding hbo-master Advanced Health Informatics Practice van de Hogeschool Inholland positief te beoordelen onder voorwaarde. Deze voorwaarde is de volgende:

- De openstaande vacature voor docent Zorg en informatica dient adequaat te worden ingevuld.

Uiterlijk op 10 januari 2013, zes maanden na de dag waarop het besluit tot verlenen van de toets nieuwe opleiding onder voorwaarde is genomen levert de instelling de NVAO beknopte documentatie aan waaruit blijkt dat aan de voorwaarde is voldaan. Het panel zal verifiëren of de opleiding aan de hierboven gestelde voorwaarde beantwoordt.

Gelet op het bepaalde in artikel 5a.11, vijfde lid, van de WHW in verbinding met artikel 3.1 van het Uitvoeringsbesluit WHW 2008 acht de NVAO onderdeel Gezondheidszorg van het Croho-register passend voor de opleiding.

Gelet op het bepaalde in artikel 5a.11, vierde lid, van de WHW verliest de opleiding een jaar na de dag waarop het besluit tot verlenen van de toets nieuwe opleiding onder voorwaarde is genomen, deze toets nieuwe opleiding, indien naar het oordeel van de NVAO binnen 6 maanden niet aan de gestelde voorwaarden is voldaan.

Het besluit is van kracht van 23 augustus 2012 tot en met 23 augustus 2013. Daarna zal de looptijd van het besluit met vijf jaar worden verlengd, mits aan de gestelde voorwaarde wordt voldaan.

Den Haag, 18 september 2012

Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie



K.L.L.M. Dittrich  
voorzitter

Onderwerp	Standaarden	Oordeel
<b>1 Beoogde eindkwalificaties</b>	1. De beoogde eindkwalificaties van de opleiding zijn wat betreft inhoud, niveau en oriëntatie geconcretiseerd en voldoen aan internationale eisen	✓
<b>2 Programma</b>	2. De oriëntatie van het programma waarborgt de ontwikkeling van vaardigheden op het gebied van wetenschappelijk onderzoek en/of de beroepspraktijk	✓
	3. De inhoud van het programma biedt studenten de mogelijkheid om de beoogde eindkwalificaties te bereiken	✓
	4. De vormgeving van het programma zet aan tot studeren en biedt studenten de mogelijkheid om de beoogde eindkwalificaties te bereiken	✓
	5. Het programma sluit aan bij de kwalificaties van de instromende studenten	✓
	6. Het programma is studeerbaar	✓
	7. De opleiding voldoet aan wettelijke eisen met betrekking tot de omvang en de duur van het programma	✓
	<b>3 Personeel</b>	8. De opleiding beschikt over een doeltreffend personeelsbeleid
9. Het personeel is gekwalificeerd voor de inhoudelijke, onderwijskundige en organisatorische realisatie van het programma		✓
10. De omvang van het personeel is toereikend voor de realisatie van het programma		✓
<b>4 Voorzieningen</b>	11. De huisvesting en de materiële voorzieningen zijn toereikend voor de realisatie van het programma	✓
	12. De studiebegeleiding en de informatievoorziening aan studenten bevorderen de studievoortgang en sluiten aan bij de behoefte van studenten	✓
<b>5 Interne kwaliteitszorg</b>	13. De opleiding wordt periodiek geëvalueerd, mede aan de hand van toetsbare streefdoelen	✓
	14. Bij de interne kwaliteitszorg zijn de opleidings- en examencommissie, medewerkers, studenten, alumni en het afnemend beroepenveld van de opleiding actief betrokken	✓
<b>6 Toetsing</b>	15. De opleiding beschikt over een adequaat systeem van toetsing	✓
<b>7 Afstudeergarantie en financiële voorzieningen</b>	16. De instelling geeft aan studenten de garantie dat het programma volledig kan worden doorlopen en stelt toereikende financiële voorzieningen beschikbaar	✓
<b>Algemene conclusie</b>	<b>Positief onder voorwaarde</b>	

V = voldoende O = onvoldoende

De toetsing van deze opleiding is in twee fases geschied. Voor de eerste fase van de toetsing, in november 2011, heeft de NVAO een panel vastgesteld met de volgende samenstelling:

- Voorzitter: Dr. Ch.G.M.H. Willems, Lector Hogeschool Saxion te Enschede en senior onderzoeker Zuyd Hogeschool te Heerlen

Leden:

- Prof. dr. G.J.E. De Moor, hoogleraar Medische Informatica en Medische Statistiek, Universiteit Gent
- Dr. N.B. Peek, Universitair Docent bij de Afdeling Klinische Informatiekunde van het Academisch Medisch Centrum Amsterdam.
- R.P. Verbij, Student Technische informatica aan de Universiteit Twente.

Dit panel werd bijgestaan door mevr. drs. A.N. Koster, beleidsmedewerker NVAO, procescoördinator en mevr. Ir. R.M.H.J. van Zijl, consultant, Zelma Consulting en Training,

Voor de tweede fase van de toetsing, in mei 2012, is grotendeels hetzelfde panel samengesteld. Door de afwezigheid van Dr. Ch.G.M.H. Willems heeft dr. N.B. Peek het voorzitterschap op zich genomen.

Dit panel werd wederom bijgestaan door mevr. drs. A.N. Koster, beleidsmedewerker NVAO, procescoördinator. Mevr. drs. S. den Tuinder, Odion Onderwijsonderzoek, was nu secretaris.