

Besluit

Besluit strekkende tot het verlenen van accreditatie aan de opleiding wo-master Architecture, Building and Planning van de Technische Universiteit Eindhoven

Gegevens

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------|---|---|
| | Naam instelling | : | Technische Universiteit Eindhoven |
| datum | Naam opleiding | : | wo-master Architecture, Building and Planning (120 ECTS) |
| 22 april 2013 | Datum aanvraag | : | 21 december 2012 |
| onderwerp | Varianten opleiding | : | voltijd en deeltijd |
| Besluit | Afstudeerrichtingen | : | Architecture; Building Technology; Construction Technology; Design and Decision Support Systems; Physics of the Built Environment; Real Estate Management and Development; Structural Design and Urban Design and Planning. |
| accreditatie | | | |
| wo-master | | | |
| Architecture, Building and | | | |
| Planning van de Technische | | | |
| Universiteit Eindhoven | | | |
| (001335) | | | |
| ons kenmerk | Locatie opleiding | : | Eindhoven |
| NVAO/20131251/LL | Datum goedkeuren panel | : | 18 september 2012 |
| bijlage | Datum locatiebezoeken | : | 22 en 23 oktober 2012 |
| 3 | Datum visitatierapport | : | december 2012 |
| | Instellingstoets kwaliteitszorg | : | aangemeld en geaccepteerd voor het invoeringsregime van de instellingstoets kwaliteitszorg als bedoeld in artikel 18.32b en c van de WHW |

Beoordelingskader

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: de commissie).

De commissie baseert haar oordeel op informatie uit de kritische reflecties, informatie uit gesprekken tijdens het bezoek, de geselecteerde eindwerkstukken, en de documenten die tijdens het bezoek ter inzage beschikbaar zijn gesteld. De commissie heeft voor de opleiding zowel positieve aspecten opgemerkt als verbeterpunten gesignaleerd. Na deze tegen elkaar te hebben afgewogen, is de commissie tot het oordeel gekomen dat de opleiding, in beide varianten, voldoet aan de criteria voor heraccreditatie.

Standaard 1: Beoogde eindkwalificaties

De commissie beoordeelt Standaard 1 voor de masteropleiding als voldoende. De commissie heeft kennis genomen van het domeinspecifieke referentiekader als uitgangspunt voor de doelstellingen van academische opleidingen tot bouwkundig ingenieur. Het referentiekader beschrijft volgens de commissie passende doelstellingen binnen het domein Bouwkunde. De commissie is van mening dat het domeinspecifieke referentiekader de benodigde vaardigheden op masterniveau vrij algemeen beschrijft. De commissie stelt vast de eindtermen voor de masteropleiding van de TU/e voldoen aan het domeinspecifieke referentiekader en aan internationale eisen die samenhangen met eisen vanuit de geldende beroepsregisters. De commissie constateert dat de eindtermen een generiek beeld geven van de doelen die voor de masteropleiding gehanteerd worden. De commissie moedigt de faculteit aan om de eindtermen vanuit een eigen visie op de maatschappelijke rol van de Bouwkunde en het academisch Bouwkunde onderwijs en vanuit een zicht op het veranderende werk- en beroepsveld adequater te formuleren. Dat zou toelaten het eigen profiel van de TUE Bouwkunde opleidingen in het nationale en internationale onderwijslandschap te versterken.

Standaard 2: Onderwijsleeromgeving

De commissie beoordeelt Standaard 2 voor de masteropleiding als voldoende. De master Architecture, Building and Planning van de TUE wordt aangeboden in acht afstudeerrichtingen: Architecture, Building Technology, Construction Technology, Design and Decision Support Systems, Physics of the Built Environment, Real Estate Management and Development, Structural Design en Urban Design and Planning. De opleiding kan in voltijd en deeltijd gevolgd worden, waarbij de deeltijdstudenten (slechts een zeer klein aantal) hetzelfde programma in een aangepast tempo doorlopen. De masteropleiding is verdeeld in vier semesters waarin 30 ECTS programma wordt aangeboden. Voor alle afstudeerrichtingen geldt dat deze bestaan uit minimaal 15 ECTS verplichte vakken, keuzevakken (9 ECTS) en afhankelijk van de richting nog 15 ECTS verplichte of keuzevakken. De vakken bieden een verdieping ten opzichte van de in de bachelor opgedane domeinspecifieke kennis en op de algemene competentiegebieden. De student voert in de eerste drie semesters masterprojecten uit (37 ECTS) en schrijft een researchproposal (4 ECTS). In het derde semester wordt een start gemaakt met het afstudeerproject (37 ECTS) dat ook het gehele vierde semester beslaat. Evenals in de bacheloropleiding expliciteert de student gemaakte keuzes in het programma in een masterportfolio (3 ECTS). De commissie concludeert dat de masteropleiding complete en gedegen afstudeerrichtingen kent met een duidelijk specialiserende functie. De commissie heeft vernomen dat gewerkt wordt aan een rationalisering en profilering van de acht afstudeerrichtingen. De commissie steunt dit initiatief mede gezien de toenemende vraag naar interdisciplinaire competenties vanuit het praktijkveld. De commissie constateert dat de opleiding een duidelijke wetenschappelijke verankering heeft: studenten werken in veel gevallen mee aan het lopende onderzoek van de faculteit. De commissie moedigt de faculteit aan om het internationale karakter van de masteropleiding verder te versterken door voor buitenlandse studenten het programma aansprekend te presenteren en door de reeds aanwezige aandacht voor problematieken uit de internationale context verder te ontwikkelen in onderzoek en ontwerp. Ook de eigen studenten en docenten kunnen meer gestimuleerd worden om internationale ervaring op te doen.

De commissie constateert dat er voor de opleiding sprake is van een goede kwaliteit en hoeveelheid stafleden. Staf en studenten zijn bevoorrecht met excellente faciliteiten waarin

Pagina 3 van 7 zij hun onderwijs, ontwerp en onderzoek uit kunnen voeren. De commissie concludeert dat de inhoud en vormgeving van het programma, de kwaliteit van het personeel, en de opleidingsspecifieke voorzieningen, de toegelaten studenten van de masteropleiding in staat stellen om de beoogde eindkwalificaties te bereiken.

Standaard 3: Toetsing en gerealiseerde eindkwalificaties

De commissie beoordeelt Standaard 3 voor de masteropleiding als voldoende. De commissie heeft vastgesteld dat in de opleiding gebruik wordt gemaakt van diverse toetsvormen die aansluiten bij de leerdoelen van de cursus. De commissie vindt het positief dat er sprake is van een combinatie van toetsvormen en dat studenten voldoende feedback ontvangen op tussentijdse toetsen en ontwerpen. De commissie spreekt haar vertrouwen uit in de wijze waarop de examencommissie invulling geeft aan haar wettelijke taken. Zij adviseert de examencommissie om aan haar huidige werkwijze standaard de toepassing van een plagiaatscanner toe te voegen.

De commissie heeft vastgesteld dat het gerealiseerde eindniveau van de masteropleiding Architecture, Building and Planning de vereiste kwaliteit heeft. Zij heeft geen problemen gesignaleerd bij de bestudering van de eindwerkstukken van beide opleidingen. De door de commissie bestudeerde eindwerken laten zien dat de studenten de beoogde eindkwalificaties hebben gerealiseerd. Ook heeft de commissie vastgesteld dat de oordelen die de opleidingen hebben toegekend aan de eindwerkstukken, in grote lijnen overeenkomen met haar eigen oordeel. Wel constateerde de commissie vooral in de richtingen Architecture en Urban Design and Planning vrij grote verschillen in het wetenschappelijk gehalte van de door haar nagelezen eindwerken. Dit wijst op een behoefte aan meer expliciete wetenschappelijke doelstellingen en geëigende criteria in dit domein. Voor de beoordeling van eindwerken worden standaard beoordelingsformulieren gehanteerd. Deze formulieren behoeven volgens de commissie een nadere onderbouwing met behulp van expliciteerbare en toetsbare criteria.

Aanbevelingen

De NVAO onderschrijft de aanbevelingen van het panel, in het bijzonder om voor de beoordeling van de eindwerken toetsbare criteria te ontwikkelen.


Ingevolge het bepaalde in artikel 5a.10, derde lid, van de WHW heeft de NVAO het college van bestuur van de Technische Universiteit Eindhoven te Eindhoven in de gelegenheid gesteld zijn zienswijze op het voornemen tot besluit van 12 maart 2013 naar voren te brengen. Van deze gelegenheid heeft het college van bestuur geen gebruik gemaakt.

De NVAO besluit accreditatie te verlenen aan de wo-master Architecture, Building and Planning (120 ECTS; variant: voltijd en deeltijd; locatie: Eindhoven) van de Technische Universiteit Eindhoven te Eindhoven. De opleiding kent de volgende afstudeerrichtingen: Architecture, Building Technology, Construction Technology, Design and Decision Support Systems, Physics of the Built Environment, Real Estate Management and Development, Structural Design and Urban Design and. De NVAO beoordeelt de kwaliteit van de opleiding als voldoende.

Dit besluit treedt in werking op 1 januari 2014 en is van kracht tot en met 31 december 2016 (2019)¹.

Den Haag, 22 april 2013

Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie



Lucien Bollaert
(bestuurder)

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.

¹ Gelet op het bepaalde in artikel 18.32c, derde lid, van de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (WHW) bedraagt de geldigheidsduur van de accreditatietermijn van de opleiding maximaal drie jaar zolang de instelling nog niet beschikt over een positieve instellingstoets kwaliteitszorg. Zodra de instellingstoets is verkregen, wordt de accreditatietermijn verlengd naar zes jaar.

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

De standaarden krijgen het oordeel onvoldoende (O), voldoende (V), goed (G) of excellent (E). Het eindoordeel over de opleiding als geheel wordt op dezelfde schaal gegeven.

| | |
|-----------------------|--|
| Docent-student ratio | 1 : 22,4 (samen met bacheloropleiding Bouwkunde) |
| Kwalificatie docenten | 50% PhD 100% wo-ma 3% BKO |
| Contacturen | Eerste jaar: 994 uur Tweede jaar: 537 uur |
| Rendement | Niet vermeld. |

- Paul Peter Kohnstamm (voorzitter), emeritus hoogleraar Vastgoedkunde aan de Universiteit van Amsterdam en partner van Kohnstamm Advies;
- Len de Klerk, emeritus hoogleraar Algemene Planologie aan de Universiteit van Amsterdam;
- Arrnold Janssens, hoogleraar Bouwfysica en bouwconstructieve toepassingen aan de Universiteit Gent (België);
- André Loeckx, bijzonder emeritus hoogleraar Architectuur en Stadsvernieuwing aan de KU Leuven (België);
- Ingrid de Boet, Algemeen directeur Woonbedrijf Eindhoven;
- Marjolein Overtoom (student-lid), masterstudent Architecture, Urbanism and Building Sciences aan de Technische Universiteit Delft.

Het panel werd ondersteund door José van Zwieten, secretaris (gecertificeerd).