



DATUM 31/05/2011

NR. NOTA AR

# NOTA AR

## Onderwerp: Prescreening van Chinese PhD studenten

<b>Status</b>	werkdocument
<b>Toegang na definitieve goedkeuring</b>	Selecteer: <ul style="list-style-type: none"><li>– leden van dit besluitvormend orgaan</li><li>– leden van de besluitvormingsorganen &amp; de beleidsmedewerkers</li></ul>
<b>Document voor</b>	goedkeuring door Academische Raad
<b>Redacteur</b>	Mevr. An Huts, Mevr. Vicky Wandels
<b>AR-lid</b>	Prof. Dr. Bart De Moor
<b>Probleemstelling</b>	<p>K.U.Leuven wil de kwaliteit van de instroom internationale studenten verhogen. Deze intentie om de kwaliteit van de inkomende masters, doctorandi en postdocs te verbeteren wordt ook duidelijk geformuleerd in de strategische nota internationaal beleid.</p> <p>Om deze verbetering tot stand te brengen moet de K.U.Leuven toegang krijgen tot een hoger kwaliteitssegment van onderzoeksgerichte studenten. Deze toegang kan gecreëerd worden door een betere positionering van de K.U.Leuven binnen een aantal internationale topuniversiteiten en door het rekruterings- en selectieproces ter plaatse te optimaliseren.</p>
<b>Voorstel oplossing</b>	Voorstel om de kwaliteit van doctoraatsstudenten te verhogen: prescreening van kandidaten in hun thuisland. De prescreening zal een groep gemotiveerde studenten naar voor schuiven als kwaliteitsvolle kandidaten voor een doctoraat in de onderzoekscentra van de K.U.Leuven. Mits het inschakelen van onze meest gerenommeerde onderzoekscentra (Centers of excellence) kan een bredere algemene interesse gewekt worden voor een doctoraat aan de K.U.Leuven. Deze prescreening zal opgestart worden als pilootproject in China omdat de K.U.Leuven reeds jaren prioritair samenwerkt met China en op ondersteuning kan rekenen van de vertegenwoordiger en een uitgebreid netwerk van alumni en andere contacten.
<b>Voorstel beslissing</b>	De AR beslist: akkoord te gaan met dit voorgestelde concept zodat dit verder kan uitgewerkt worden tot een piloot begin volgend academiejaar
<b>Inhoudelijke</b>	<i>Onderwijs:</i>

<b>implicaties</b>	<i>Onderzoek:</i>
	<i>N.:</i>
<b>Praktische implicaties</b>	<i>Financieel:</i> € 3000 – Reiskosten David Xu → gedragen door International Office € 250 – Drukken promotiemateriaal → gedragen door International Office € 500 – Huur locatie Beijing en Shanghai → gedragen door International Office € 8000 – Reiskosten K.U.Leuven team → gedragen door Doctoral Schools/Departementen/Groepen
	<i>Personeel:</i> David Xu, vertegenwoordiger van de K.U.Leuven in China, coördineert de prescreening en promotiecampagne in China Vicky Wandels coördineert de prescreening, contacten met doctoral schools vanuit Leuven K.U.Leuven team (4-tal professoren) reist een paar dagen naar China om de prescreening gesprekken af te nemen Doctoral Schools fungeren als contactpersoon voor de onderzoeksgroepen en departementen
	<i>Ruimte:</i> Huur van een locatie in Beijing en Shanghai (1 dag per locatie)
	<i>ICT:</i> Creatie van een aparte K.U.Leuven webpagina voor de aparte call voor Chinese PhD studenten van partnerinstellingen
	<i>N.:</i>
<b>Beslissing</b>	
<b>Volgende stap</b>	Rondvraag via de Doctoral Schools bij de Leuvense onderzoeksgroepen en departementen, oplisting maken van de posities waarvoor zij bereid zijn Chinese topstudenten in overweging te nemen.
<b>Communicatie na definitieve goedkeuring</b>	<i>Intern:</i> Rondvraag bij de onderzoeksgroepen en departementen via de doctoral schools → oplisting maken van de posities waarvoor zij bereid zijn Chinese topstudenten in overweging te nemen
	<i>Extern:</i> Promotiecampagne aan de Chinese partneruniversiteiten Samenstellen van alumni team dat de dossiers administratief zal evalueren en een longlist zal samenstellen
<b>Contactpersoon</b>	Mevr. Vicky Wandels

## **Prescreening van Chinese PhD studenten**

### Doelstelling

K.U.Leuven wil de kwaliteit van de instroom internationale studenten verhogen. Deze intentie om de kwaliteit van de inkomende masters, doctorandi en postdocs te verbeteren wordt ook duidelijk geformuleerd in de strategische nota internationaal beleid.

Om deze verbetering tot stand te brengen moet de K.U.Leuven toegang krijgen tot een hoger kwaliteitssegment van onderzoeksgerichte studenten. Deze toegang kan gecreëerd worden door een betere positionering van de K.U.Leuven binnen een aantal internationale topuniversiteiten en door het rekruterings- en selectieproces ter plaatse te optimaliseren.

### Voorstel: Prescreening

Voorstel om de kwaliteit van de doctoraatsstudenten te verhogen: prescreening van kandidaten in hun thuisland. De prescreening zal een groep gemotiveerde studenten naar voor schuiven als kwaliteitsvolle kandidaten voor een doctoraat in de onderzoekscentra van de K.U.Leuven. Mits het inschakelen van onze meest gerenommeerde onderzoekscentra (centers of excellence) kan een bredere algemene interesse gewekt worden voor een doctoraat aan de K.U.Leuven. Een prescreening procedure kan bovendien gezien worden als een service aan jonge ZAP'ers die hen toegang garandeert tot jonge kwaliteitsvolle onderzoekers zodat zij mede op basis daarvan een internationaal netwerk kunnen uitbouwen.

### Waarom China

Deze prescreening zal opgestart worden als pilootproject in China omdat

- (1) de K.U.Leuven reeds jaren prioritair samenwerkt met China
- (2) onze bilaterale partners in China topuniversiteiten zijn
- (3) K.U.Leuven voor de praktische organisatie kan rekenen op ondersteuning van het Leuvense vertegenwoordigingskantoor in Shanghai
- (4) K.U.Leuven kan rekenen op hulp van een uitgebreid netwerk Vlaamse en Chinese alumni in steden als Beijing en Shanghai via de K.U.Leuven-China Alumni Club
- (5) De Chinese studenten de grootste groep internationale studenten van buiten de EU vormen in Leuven
- (6) Samenwerking met China universiteiten in Europa de kans biedt om hoog gekwalificeerde studenten aan te trekken. Het land heeft het hoogste aantal onderzoekers ter wereld en wil in de komende 40 jaar wereldleider worden op het vlak van onderzoek, wetenschap en techniek. In 2010 publiceerden Chinese onderzoekers het tweede hoogste aantal wetenschappelijke publicaties, slechts voorafgegaan door de VS.

### Voorgestelde procedure

1. Er wordt een rondvraag gedaan via de Doctoral Schools (W&T, Biomedische en Humane Wetenschappen), bij de Leuvense onderzoeksgroepen en departementen en er wordt een oplistings gemaakt van de posities waarvoor zij bereid zijn Chinese topstudenten in overweging te nemen. Beschikbare posities worden online geplaatst in een aparte call op een aparte K.U.Leuven webpagina.



Er wordt voorgesteld een virtueel 'Leuven-China PhD Excellence Fund' op te richten waarin Leuvense onderzoeksgroepen en departementen zich kunnen profileren voor het ontvangen van kandidaturen. Studenten die op de shortlist komen te staan na de prescreening worden dan opgenomen in de pool van dit fonds waaruit Leuvense onderzoeksinstituten kunnen rekruteren.

-> Online plaatsen van posities: 1 oktober 2011

2. Er wordt promotie gemaakt voor deze projecten aan de Chinese partneruniversiteiten

- door deelname van David Xu en een aantal K.U.Leuven alumni aan 'Internationalisation Days'

- door het organiseren van 'K.U.Leuven dagen'

- en via gastlezingen van Leuvense professoren (van de deelnemende onderzoeksgroepen en departementen) in China.

-> Promotiecampagne tussen 15 september 2011 en 30 oktober 2011 in de partneruniversiteiten van de K.U.Leuven: Peking University

Tsinghua University

Fudan University

Zhejiang University

Nanjing University

Shanghai Jiaotong University

3. Chinese studenten stellen zich kandidaat voor een bepaalde Leuvense onderzoeksgroep door een aantal documenten in te dienen bij Mr. David Xu, K.U.Leuven vertegenwoordiger in China:

- Application Form in English (gebaseerd op het bestaande K.U.Leuven application form)
- Copy of obtained diploma's
- Copy of transcripts
- CV
- TOEFL or IELTS (recommended)
- Research Proposal in English (?)

-> deadline voor het indienen van aanvragen: 15 november 2011

4. David werkt samen met een kleine groep door hem geselecteerde alumni om een eerste administratieve screening uit te voeren. Zij stellen op basis hiervan een longlist samen. David bezorgt K.U.Leuven een overzicht van alle kandidaten op de longlist (met een administratieve evaluatie van hun diploma's, thuisuniversiteiten, motivatie...)

-> longlist wordt doorgestuurd naar K.U.Leuven op 7 December 2011 voor goedkeuring

5. Kandidaten op de longlist worden uitgenodigd voor een prescreening gesprek in China

-> Vóór 25 december 2011

6. Een klein team van K.U.Leuven professoren gaat naar China om daar op twee locaties (Beijing en Shanghai) gesprekken te hebben met de kandidaten. Op basis van deze prescreening gesprekken wordt een shortlist ('wervingsreserve' of 'pool') voor het Leuven-China PhD Excellence Fund samengesteld.

-> Prescreening interview begin januari 2012

-> Informeren van kandidaten over hun opname in het Excellence Fund eind januari (Chinees Nieuwjaar valt op 23/01/2012)



7. Via de Doctoral Schools worden geshortliste kandidaten voorgesteld aan de deelnemende onderzoeksgroepen en departementen zodat zij kunnen gelinkt worden aan een promotor en onderzoeksproject.

-> januari / februari 2012

8. Toegelaten kandidaten worden op de hoogte gebracht en ontvangen hun toelatingsbrief

-> maart 2012

### Financiering

Het prescreening pilootproject in China zal georganiseerd en deels gefinancierd worden door het International Office. De reiskosten van het K.U.Leuven team dat de prescreening gesprekken zal uitvoeren, worden gedragen door de dienst of doctoral school die het teamlid uitstuurt.

Geschatte kosten:

Omschrijving	Kostprijs	Te dragen door
Reiskosten van David Xu voor organisatie en deelname aan K.U.Leuven days, internationalisation events...	€3.000	International Office
Promotiemateriaal: flyers, brochures te verspreiden aan partneruniversiteiten	€250	International Office
Huur van een locatie in Beijing en Shanghai	€500	International Office
Reiskosten van K.U.Leuven team	€8.000	Doctoral Schools /Departementen/Groepen
Onkosten betrokken alumni	€500	International Office
Totaal	€12.250	

De beurzen voor geselecteerde kandidaten worden voorzien vanuit de onderzoeksgroepen en departementen.