

GEMEENSCHAPPELIJK BUREAU

Nr. 850 - Doc.nr. VII/ M.6.7

6 maart 2012

INTERNATIONAL OFFICE
ATRECHT COLLEGE
NAAMSE STRAAT 63 - 5001
BE-3000 LEUVEN



KATHOLIEKE
UNIVERSITEIT
LEUVEN

DATUM 27 februari 2012

NR. NOTA Gebu 850 - Doc.nr. M.6.7

NOTA Gebu

Onderwerp: Prinselijke Missie Vietnam 10 – 16 maart 2012, deelname KU Leuven

Status	werkdocument
Toegang na definitieve goedkeuring	– leden van de besluitvormingsorganen & de beleidsmedewerkers –
Document voor	Kennisgeving aan Gemeenschappelijk Bureau
Redacteur	Bart Hendrickx
Gebu-lid	Prof. Bart De Moor
Probleemstelling	<p>Van 10-16 maart e.k. vindt een economische missie naar Vietnam plaats onder leiding van Prins Filip en in aanwezigheid van onder andere Minister-president Peeters en Minister van Buitenlandse Zaken Reynders. Deze zending zal met meer dan 300 deelnemers de derde grootste buitenlandse economische zending zijn die Vietnam ooit ontvangen heeft. Voor het eerst neemt ook een omvangrijke academische delegatie deel aan dergelijke missie. Binnen het kader van de academische diplomatie zal KU Leuven tijdens deze missie vertegenwoordigd worden door vicerector Bart De Moor en Bart Hendrickx vanuit het International Office.</p> <p>Vietnam kent een enorme groei en wint als economie/samenleving in volle transitie jaar na jaar sterk aan belang. Ook de kennisinstellingen worden in deze evolutie nauw betrokken en vanuit de centrale en decentrale overheden wordt sterk geïnvesteerd in de internationalisering van het onderwijs en onderzoek en in de mobiliteit van studenten en academisch personeel.</p> <p>KU Leuven heeft in samenwerking met de Vlaamse partneruniversiteiten binnen VLIR-UOS een vrij sterke track record uitgebouwd op het vlak van capaciteitsopbouw met Vietnamese partners, voornamelijk, maar niet uitsluitend, in de agrocultuur, visserij, aquacultuur en development en social economics domeinen.</p> <p>Tijdens deze missie zal ter getuigenis van de groeiende samenwerking tussen KU Leuven en een aantal Vietnamese instellingen een MOU ondertekend worden tussen de Leuvense Faculteit voor Ingenieurswetenschappen en Hanoi University of Science and Technology. Samen met vooral de partners van UGent zullen verder in aanwezigheid van de Minister-president een aantal gesprekken gevoerd worden met de hoogste vertegenwoordigers van de beleidsdomeinen wetenschap en technologie en onderwijs om tot een meer gestroomlijnde samenwerking en mobiliteit te komen. Dit mede met het oog op de geplande nieuwe call voor interuniversitaire samenwerkingsprojecten die vanuit VLIR-UOS zal gelanceerd</p>

	<p>worden in de komende maanden.</p> <p>Binnen het kader van de verschillende programma-elementen wordt ook bijzondere zorg gegeven aan het betrekken van de alumni van de Belgische universiteiten. Zo worden zij uitgenodigd op een Belgian Education Forum, een workshop rond het belang en de impact van "Development Cooperation" en verscheidene ontmoetingen met het prinselijk paar (in aanwezigheid van de academische vertegenwoordigers).</p>
Voorstel oplossing	<p>Het Gebu neemt kennis van het voorliggende algemene programma van de missie, het geïndividualiseerde programma van de vertegenwoordigers van de KU Leuven, de tekst van het voorgestelde MOU met HUST en de bijgevoegde nota die de achtergrond en belang van de samenwerking met Vietnam verder duidt. De resultaten van deze missie en de onderliggende lange termijndoelstellingen worden besproken met de landenwerkgroep Vietnam die door het International Office werd ingesteld.</p>
Voorstel beslissing	<p>Het Gebu neemt kennis van het voorliggende programma.</p>
Inhoudelijke implicaties	
Praktische implicaties	<i>Financieel:</i> kosten deelname op budget IO
	<i>Personeel:</i> geen extra personeelsmiddelen voorzien
	<i>Ruimte:</i>
	<i>ICT:</i>
Beslissing	<p>Gebu 850 d.d. 06.03.2012:</p>
Volgende stap	<p>Feedback aan en bespreking in de landenwerkgroep Vietnam</p>
Communicatie na definitieve goedkeuring	<p>Via Dienst Communicatie</p> <p>In het kader van academische diplomatie, neemt een kleine KU Leuven delegatie onder leiding van vicerector Bart De Moor deel aan de Prinselijke missie naar Vietnam van 10 tot 16 maart 2012. Met het oog op een betere positionering van de KU Leuven in Vietnam, de verdere uitbouw van de samenwerking met Vietnamese kennisinstellingen en een verhoogde mobiliteit, zullen een aantal gesprekken gevoerd worden met officiële en academische partnerinstanties. Er zal tevens een specifiek MOU ondertekend worden met de Hanoi University of Science and Technology in het domein van de ingenieurswetenschappen.</p>

Achtergronddocument Vietnam

Inhoud

1. Samenwerking met Vietnam in het kader van VLIR-UOS.....	1
1.1 Institutionele samenwerking (IUS) (allebei afgelopen)	1
<i>CAN THO UNIVERSITY (CTU), Vietnam (1998-2007)</i>	1
<i>HANOI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (HUT), Vietnam (1998-2007)</i>	2
1.2 VLIR-UOS Eigen initiatief en Zuidinitiatief projecten	2
2. Onderzoekssamenwerking met Vietnam.....	3
3. Prospectie voor samenwerking met Vietnam	3
4. Reisbeurzen voor Vlaamse studenten naar Vietnam	3
5. Het Mekong 1000 beurzen programma.....	4
6. Erasmus Mundus	4
7. Cijfers met betrekking tot Vietnamese studenten en personeelsleden aan de KU Leuven	4
8. Kansrijke Sectoren	5
9. Hoger Onderwijs in Vietnam.....	6
10. Vergelijking universiteiten Vietnam	9

1. Samenwerking met Vietnam in het kader van VLIR-UOS

1.1 Institutionele samenwerking (IUS) (allebei afgelopen)

CAN THO UNIVERSITY (CTU), Vietnam (1998-2007)

Vlaamse coördinator: Prof. Patrick Sorgeloos (UGent) (until October 2007); Prof. Martin Valcke (UGent) (from November 2007)

Projecten:

E.1. Distance education: Prof. Martin Valcke (UGent)

E.2.1. Undergraduate curriculum development for environmental engineering: Prof. Guido Wyseure (KU Leuven)

E.2.2. Mechanical and Postharvest Food processing Engineering: Prof. Josse De Baerdemaecker (KU Leuven)

R.1.1. Study of aquatic environment in Vinh Chau – Bac Lieu coastlines and sustainable development of aquaculture activities: Prof. Patrick Sorgeloos (UGent)

R.1.2. Microbial management of crustacean larviculture: Prof. Willy Verstraete (UGent)

R.2.1. Phytotechnology: Prof. Godelieve Gheysen (UGent)

R.2.2. Biotechnology studies on Plant-Microbe interaction and their Biodiversity: Prof. Marcelle Holsters (UGent)

- R.2.3. Technology: Fruit preservation and processing: Prof. Marc Hendrickx (KU Leuven)
 R.2.4. Enzymology: Development of an appropriate enzyme technology for food processing: Prof. Edilbert Van Driessche (Vrije Universiteit Brussel)
 R.3. Soil dynamics in Terrestrial/Aquatic environments: Prof. Roel Merckx (KU Leuven)

HANOI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (HUT), Vietnam (1998-2007)

Vlaamse coördinator: Prof. Kris Steenhaut (VUB)

Projecten:

1. Human Resources Development and Institutional Programme Management: Prof. Kris Steenhaut (VUB)
 2. Consolidation of VLIR-PhD trainees: Prof. Joost Duflou (KU Leuven)
 3. VLIR-HUT Research Fund for Innovative Research: Prof. Serge Hoste (Ugent)
- In het kader van deze twee IUS-programma's zijn er een 6-tal PhD's afgewerkt. Ook zijn er andere korte beurzen toegekend.

Prof. Minh Tho Nguyen (Afdeling kwantumchemie en fysiochemie) heeft in 2005 een IUS-voorstel ingediend met **Hochiminh City University of Technology (HCMUT)**, maar het voorstel werd niet geselecteerd.

1.2 VLIR-UOS Eigen initiatief en Zuidinitiatief projecten

Replenishing phosphorus capital in depleted soils of the central highlands and eastern region of South-Vietnam (EI2000) Partner: Institute of Agricultural Sciences of South Vietnam	R. Merckx	afgelopen
Rural Development in the mountain kast area (EI1999) Partners: Research Institute on Geology and Mineral Resources Vietnam National University	Rudy Swennen J.Masschelein	afgelopen
Integrated capacity building through research-based geopark development in N.E. Vietnam (EI2002) Partners: Institute Ethnology, Hanoi Research Institute on Geology and Mineral Resources, Hanoi	J. Masschelein	afgelopen
Understanding and improving negotiation about borders and regulations of the Pu Luong-Cuc Phuong national park. (EI2007) Partners: Institute Ethnology, Hanoi Research Institute on Geology and Mineral Resources, Hanoi:	J. Masschelein	2007-2012
Control of colibacillosis in swine and poultry in Central Vietnam (EI2004) Partners: Central Vietnam Veterinary Institute National Institute of Veterinary Research	B. Goddeeris	2004-2009 (afgelopen)
Upgrading the capacity of scientific staff for pharmaceutical industry in the Can Tho region (ZI2010) Partner: Cantho University	Jos Rogiers	Niet goedgekeurd

Developing International Master Programs in Sciences at CoNs – DIMapS (EI2011) Partner: Cantho University	Jos Rogiers	Niet goedgekeurd
A Joint Belgium - Vietnam Study on Packaged Membrane Bio-Reactor - from laboratory to the fast growing market of decentralized wastewater treatment in Vietnam (ZI2012)	Bart Van Der Bruggen	2012-2014
Building up a New Master Program in Physical and Theoretical Chemistry in Quy Nhon University, Vietnam (ZI2012)	Minh Nguyen	2012-2014
Elaborating a framework for a joint research on reducing postharvest losses of longan and litchi cultivated in Vietnam (ZI2012)	Bart Nicolai	2012-2014

2. Onderzoekssamenwerking met Vietnam

Informatie uit de IWETO databank:

- Agricultural University of Hanoi (D. De Waele)
- Can Tho University (G. Wyseure)
- Can Tho University (F. Ollevier)
- Hanoi Retraining College for Teachers and Educ. Managers (J. Hoornaert)
- Hanoi University of Technology (J. Dufloy, J. Hellemans)
- IEBR (D. De Waele)
- Institute of Agricultural Sciences (R. Merckx)
- Research Institute on Geology and Mineral Resources (J. Masschelein, Rudi Swennen)
- Sub-Institute of Geography (F. Ollevier)
- Technical University of Ho Chi Minh-City (Nguyen Minh Tho)
- VASI (D. De Waele)
- Vietnam Agricultural Research Institute (Rony Swennen)
- Vietnam National University (J. Masschelein)

3. Prospectie voor samenwerking met Vietnam

Ter gelegenheid van de deelname aan een studiebeurs in maart 2008 (B. Hendrickx en prof J. Rogiers) werd gepeild naar mogelijke of verdere samenwerkingsinitiatieven met de Hanoi University of Technology, Hanoi National University of Education en Cantho University. Dit heeft geleid tot de indiening van 2 projectvoorstellen bij VLIR-UOS, maar zonder succes (zie hierboven).

Van 10 tot 16 april 2011 bracht een delegatie van rectoren en vertegenwoordigers van Vlaamse en Franstalige universiteiten een bezoek aan Vietnam. Het bezoek aan Vietnam was een initiatief van de Belgische ambassadeur in Vietnam, Hubert Cooreman en rector Paul Van Cauwenberge (UGent). Aan Vlaamse kant coördineerde VLIR-UOS de zending. **Het bezoek had vooral als doel nieuwe vormen van samenwerking tussen het hoger onderwijs in België en Vietnam te exploreren.** De delegatie bezocht verschillende Vietnamese universiteiten. Het hoogtepunt was de gezamenlijke ondertekening van een Memorandum of Understanding over verdere samenwerking tussen de Belgische en Vietnamese universiteiten. De Vlaamse delegatie bestond uit: voor de UGent: rector Paul Van Cauwenberge, Kristiaan Versluys (directeur Onderwijsaangelegenheden); voor de Vrije Universiteit Brussel: rector Paul De Knop, Jean-Pierre De Greve (vicerector Internationale Relaties); voor de KU Leuven: Bart De Moor (vicerector Internationaal Beleid); voor de UHasselt: Paul Janssen (vicerector Onderzoek); voor de UA: Pierre Van Damme (hoofd Vaxinfectio); voor VLIR-UOS: Patrick Sorgeloos (voorzitter), Kristien Verbruggen (directeur).

4. Reisbeurzen voor Vlaamse studenten naar Vietnam

Tussen 2001 en 2011 zijn er **61 Leuvense studenten** met een reisbeurs naar Vietnam gegaan. De belangrijkste promotoren zijn:

Kelly Shannon/Han Verschure (Architectuur): 20 studenten

D. Wildemeersch/J. Masschelein (PPW): 10 studenten

Guiro Wyseure (Bio-ig): 8 studenten

De anderen zijn: J. Coosemans (4), J. De Baerdemaeker (3), J. Driesen (3), J. Duflou (3), B. Goddeeris (1), G. Govers (2), R. Merckx (3), E. Tollens (3), R. Swennen (1)

(zie gedetailleerde lijst ingesloten)

5. Het Mekong 1000 beurzen programma

Het Mekong 1000 programma is een lokaal beurzenprogramma gefinancierd door de Mekong Provincie en bedoeld voor de opleiding van goede studenten en ambtenaren vanuit de regio. Er is een memorandum of understanding ondertekend door onze rector op 5 januari 2006.

In het kader van de uitvoering van het Mekong 1000-project was het de bedoeling jaarlijks een aantal bursalen uit Vietnam te laten studeren aan de Vlaamse universiteiten. Het betreft zowel, Master- als doctoraatsbursalen.

De Universiteit Gent coördineert het project in België. Er is kwaliteitscontrole gewaarborgd vanuit Can Tho University, die betrokken is bij de selectie en de voorbereiding van de bursalen.

Er waren voor academiejaar 2008-2009 3 Mekong-1000 bursalen geregistreerd voor 3 verschillende Master programma's. het programme is in 2010 en 2011 stil gevallen en er zijn geen bursalen meer naar België gestuurd. Het zou de bedoeling zijn te herstarten in 2012. Professoren die interesse hebben om een Vietnamese student naar Leuven te laten komen voor een volledige opleiding, kunnen contact opnemen met mevr. Valerie Henrist van de Universiteit Gent (valerie.henrist@ugent.be).

6. Erasmus Mundus

Sinds 2011 is KU Leuven een partner in het Erasmus Mundus project AREAS dat gecoördineerd wordt door Politecnico di Torino. Dit project heeft een aantal partneruniversiteiten in Vietnam (Ho Chi Minh City University of Technology en Hanoi University of Science and Technology), Laos, Mongolia, Cambodia, Sri Lanka, Malaysia, Thailand, Indonesia and The Philippines. AREAS zal 98 Aziatische studenten (waaronder ook een aantal studenten van niet partneruniversiteiten) een beurs aanbieden om in Europa te studeren. Er zijn beurzen beschikbaar voor Bachelor, Master, PhD studenten, Postdocs en Academic Staff. Vietnamese studenten en onderzoekers die interesse hebben om een AREAS beurs aan te vragen, kunnen contact opnemen met Vicky Wandels (vicky.wandels@int.kuleuven.be).

7. Cijfers met betrekking tot Vietnamese studenten en personeelsleden aan de KU Leuven

Inschrijvingen 2009-2010

Andere inschrijvingen	4
Credits	1
Doctoraat	6
Doctoraatsopleiding	46
International Scholar	1
Interuniversitair Programma	2
Master na Master	7
Masteropleiding	25
Predoc	8

Specialisatiestudent	1
Visiting Scholar	9
Vorbereidingsprogramma	3
Totaal	113

Beurzen 2009-2010 (zonder visiting scholars!)

DBOF	6
Eigen inkomsten promotor	6
Erasmus Mundus	2
FLOF	1
FWO	8
IMEC	2
IRO	4
Onderzoeksfonds (GOA/OT/...)	15
Roger Dillemans	1
VLIR EI	1
VLIR ICP	9
VLIR IUS	1
Totaal	56

Inschrijvingen 2010 – 2011

Credits	1
Doctoraat	4
Doctoraatsopleiding	57
International Scholar	3
Interuniversitair Programma	5
Master na Master	11
Masteropleiding	30
Postgraduaat	1
Predoc	7
Visiting Scholar	14
Vorbereidingsprogramma	3
Totaal	136

De cijfers met betrekking tot de beurzen voor 2010 – 2011 zijn nog niet beschikbaar.

8. Kansrijke Sectoren

Kansrijke economische sectoren volgens Flanders Investment and Trade (landendossier 2011):

1 Agro-Industry

- 2 Land Transportation
- 3 Harbours and Maritime Transportation
- 4 Information & Telecommunications Technology
- 5 Mechanical Engineering Industry

9. Hoger Onderwijs in Vietnam

Alle niveaus van onderwijs (lager, middelbaar en hoger) in Vietnam vallen de verantwoordelijkheid van de Minister van Onderwijs en Training, behalve voor technisch en beroepsonderwijs, waarvoor de Minister van Arbeid verantwoordelijk is. Deze bevoegdheidsverdeling werd in maart 1998 bij ministerieel besluit genomen. Hierop zijn slechts enkele uitzonderingen: De Minister van Gezondheidszorg is verantwoordelijk voor de universitaire ziekenhuizen en de Minister van Defensie is verantwoordelijk voor alle militaire opleidingen.

Onderwijs is verplicht vanaf de leeftijd van 6 jaar tot 14 jaar, wat betekent dat kinderen verplicht zijn de basisschool en de lagere middelbare school af te maken.

Het schooljaar loopt van september tot mei en het universitaire academiejaar van september tot juni. De onderwijstaal is het Vietnamees.

Hoger onderwijs wordt ingericht van undergraduate tot postgegraduateerd niveau en wordt voorzien door universiteiten, gespecialiseerde instanties (bijvoorbeeld door instellingen met slechts 1 faculteit) en colleges. Er zijn meer dan 400 erkende hoger onderwijsinstellingen die legaal opereren in Vietnam, waarvan 15 % private instellingen zijn.

Alle instellingen die een postgraduaatdiploma afleveren moeten hiervoor een licentie krijgen van het ministerie van onderwijs en training.

Studenten financieren zelf hun studies, vaak met leningen die door de overheid ter beschikking worden gesteld. De enige opleidingen die door de overheid gefinancierd worden zijn opleidingen tot leraar, in publieke veiligheid of militaire opleidingen. Private of door de overheid gefinancierde beurzen zijn ook ter beschikking voor studenten die uitzonderlijke prestaties hebben geleverd voor het toegangsexamen van secundair of universitair onderwijs.

Toelatingsvereisten

De toetreding tot de universiteit in Vietnam is bijzonder competitief. Voorheen hield elke universiteit een eigen individueel toegangsexamen. Sinds 2002/2003 moeten studenten een centraal georganiseerd toelatingsexamen afleggen, zowel voor de toetreding tot hoger secundair onderwijs, als voor de toetreding tot de universiteit.

Het examen is opgedeeld in vier academische "stromen", waarvan elke stroom nog onderverdeeld wordt in drie onderwerpen. Elk onderwerp wordt afgenomen in een examen van drie uren. De academische stroom waarbinnen men het examen aflegt, heeft gevolgen voor de cursussen waartoe men toegelaten is op het niveau van hoger onderwijs (zie "Area of specialisation at tertiary level"). De enige uitzondering op dit systeem zijn de opleidingen in kunst, design en muziek. Deze instellingen organiseren zelf hun toelatingsexamens.

Group	Subjects	Area of specialisation at tertiary level
A	Mathematics, Physics, Chemistry	Engineering, Computer Science, Physics
B	Mathematics, Biology, Chemistry	Medicine, Biological Sciences
C	History, Geography, Literature	Humanities, Social Sciences
D	Foreign Languages, Literature, Mathematics	Foreign Languages, International Trade

Studenten worden door de universiteit op de hoogte gebracht dat zij hun studies mogen aanvatten wanneer zij geslaagd zijn voor het examen. Geslaagde studenten uit meer landelijke gebieden krijgen extra punten om hen te motiveren om hogere studies te starten.

De examens worden begin juni georganiseerd, meteen nadat het hoger secundair onderwijs voltooid is. Elke student mag een keuze maken tussen drie universiteiten of colleges. De universiteiten kiezen steeds de beste kandidaten.

Voor hen die er niet in slagen om binnen te geraken in de universiteit van hun eerste keuze, moet hun resultaat minstens 1.0 punt boven het minimum ingangsniveau liggen voor de tweede keuze en minstens 2.0 boven hun derde keuze.

Voor colleges gelden dezelfde types van toelatingsproeven als voor universiteiten, maar sommige vragen worden weggehaald. Zij die zowel appliceren voor de universiteit als voor het colleges moeten het volledige examen afleggen. De universiteiten worden algemeen beschouwd nog steeds hoger gerankt als de colleges.

Sommigen – maar slechts heel weinigen – worden vrijgesteld van deze toegangsexamens. Deze individuen moeten wel beschikken over een academische prijs of deel uitmaken van het olympisch team.

Kredietsysteem

Een nationaal kredietsysteem wordt stap voor stap ingevoerd en zou overal van toepassing moeten zijn vanaf 2012. In dit systeem wordt aan elke cursus kredieten verleend, waarbij elk krediet 15 uren les vertegenwoordigen, 30 u – 35 u laboratorium en 45 u – 90 u veldwerk. Voor elk krediet praktijkstudie of theoretische studie wordt verwacht dat met 30 uren investeert in zelfstudie. Studenten moeten een minimum aantal kredieten afwerken om hun diploma te halen.

Dit nieuwe systeem laat makkelijker mobiliteit tussen de instellingen toe en geeft de studenten de kans een breder spectrum van vakken te volgen.

Vooraleer dit systeem geïntroduceerd werd, volgden alle studenten hetzelfde curriculum gedurende hun hele studieperiode. Programma's waren gebaseerd op studie-uren waarbij 1 studie-uur 45 mins les vertegenwoordigde.

Diploma's en opleidingen

Sinds 2010 worden alle bachelor degrees uitgereikt in het Engels en het Vietnamees. Voorheen werden enkel postgraduaatdiploma uitgereikt in de beide talen. Zij die een Engelstalig exemplaar van hun diploma nodig hadden, moesten voordien een speciale aanvraag doen.

De transcripts geven niet aan of de student het diploma behaald heeft, een document dat het slagen van de student aantoont is dus steeds nodig.

Junior College Diploma / Associate Degree (Tot nghiep dai hoc): Dit type diploma wordt verkregen in twee of drie jaren. De houders van dergelijke diploma's kunnen hun kredieten overzetten naar een gerelateerd bachelor programma. De minimum krediet score die men hier moet halen is 90, hoewel een driejarig voltijds programma toch gemiddeld 160 tot 180 dekt.

Bachelor Degree (Bang tot nghiep dai hoc): De meeste bachelors duren vier jaar en het grootste deel van de tijd brengt de student door in het klaslokaal. Diergeneeskunde en ingenieursstudies duren vijf jaar en geneeskunde zes jaar. Politieke materie vormt een klein verplicht deel van alle studies, maar tellen niet mee als academische kredieten. De meeste vierjarige opleidingen vormen gecumuleerd 210 kredieten, waarvan 10 kredieten instaan voor de thesis. Vijfjarige opleidingen tellen 270 kredieten en zesjarige opleidingen 310 kredieten.

Master's Degree (Thac si): Toelating tot een masteropleiding is onderworpen aan competitieve examens. Deze worden georganiseerd door het toelatingsinstituut en staan open voor de studenten die sterke punten halen in hun bachelor jaren. De masteropleiding zelf kan onderzoeksgebaseerd zijn of onderwijsgebaseerd. Er zijn zowel eenjarige als tweejarige masteropleidingen en afhankelijk van het programma, worden 30 tot 55 kredieten toegekend.

Doctorate (Tien sj): Ook doctoraatsopleidingen zijn onderworpen aan een competitief ingangsexamen.

De duur van een doctoraatsopleiding varieert:

Post bachelors: Minimum vier tot vijf jaar

Post master: Minimum twee tot drie jaar.

De overgrote meederheid van de opleidingen duren drie jaar, tenzij het gaat om een student in natuurwetenschappen met reeds een groot aantal publicaties achter zijn/haar naam. De maximum toegelaten duur van een doctoraatsopleiding is zeven jaar.

De inhoud van een doctoraatsopleiding is steeds onderzoeksgelateerd. De term "Associate Doctorate" refereert naar de studenten die een Kandidat Nauk hebben voltooid in Rusland of de voormalige USSR.

Alle postgraduaatdiploma's worden uitgereikt in het Vietnam en in het Engels.

Accreditatie en kwaliteit

De National Council for Education Accreditation (NCEA) werd opgericht in oktober 2008, voordien zat de verantwoordelijkheid hiervan bij het departement onderwijs testen en accreditatie, op haar beurt opgericht in juli 2003 onder de Vietnamese minister van onderwijs en accreditatie. Het accreditatieproces in Vietnam is nog relatief nieuw en ondervindt een trage vooruitgang.

De accreditatie van universiteiten werd opgestart in 2005 en voor colleges in 2008. De instellingen worden onderworpen aan een assessment met standaardcriteria die vastgelegd werden in 2004 en een keer herzien werden in 2007.

Alle instellingen moeten nu een intern en extern assesement ondergaan alvorens het ministerie van onderwijs haar beslissingen neemt. Het intern assessment vraagt van de instellingen om een uitgebreid rapport in te vullen. Indien de instellingen hierin voldoet aan alle standaarden, wordt een team gestuurd om ook een externe evaluatie te doen. Door het gebrek aan fondsen wordt deze laatste stap vaak niet onmiddellijk genomen. Wanneer de instelling een positieve evaluatie krijgt, krijgt het meteen een geaccrediteerde status door het ministerie van onderwijs. Gemiddeld duurt dit zes maanden na de externe evaluatie..

Belangrijke noot is dat het assessment departement enkel kan evalueren en advies kan verlenen aan het ministerie van onderwijs. Indien een instellingen niet aan de vereiste standaarden voldoet, kan het assessment departement zelf de licentie niet intrekken. In dat geval krijgt de instelling een periode van vier tot vijf jaar om verbetering tot stand te brengen. Indien er geen verbetering optreedt na deze periode, is de instelling verplicht om de deuren te sluiten. In deze periode mogen er ook geen nieuwe studenten aangeworven worden.

Het accreditatieproces is volop aan de gang. Opdat een nieuwe universiteit accreditering verwerft moet die aan een aantal criteria voldoen. Staatsinstellingen die een upgrade krijgen van college status moeten aan bepaalde vereisten voldoen inzake::

- Faciliteiten
- Inhoud cursussen
- Kwaliteit personeel

De criteria voor private instellingen zijn strenger. Zij moeten binnen de onderwijsplannen van de overheid vallen (die vaak geheim blijven) en bestrijken de volgende elementen:

- Kwaliteitsvol onderwijspersoneel en ander academisch personeel
- Een campus
- De financiële capaciteit om te opereren
- Een lange termijnstrategie

10. Vergelijking universiteiten Vietnam

Rankings:

Volgens de QS Asian Universities Ranking: geen Vietnamese universiteiten in top 200

Volgens Webometrics Vietnam: Ho Chi Minh City University of Technology (1455^{ste} in wereldranking)
Can Tho University (1600^{ste} in de wereldranking)
Nong Lam University (1682^{ste} in de wereldranking)
An Giang University (1785^{ste} in de wereldranking)
Hanoi Agricultural University (2268^{ste} in de wereldranking)
Hanoi University of Technology (2320^{ste} in de wereldranking)
Vietnam National University (2380^{ste} in de wereldranking)

Volgens Times Higher Education Ranking: geen Vietnamese universiteiten in top 200

Volgens Shanghai World Ranking 2010 per vakgebied: geen Vietnamese universiteiten in top 200

Can Tho University

Can Tho University is gelegen in de Mekong Delta en is de belangrijkste onderwijsinstelling in deze regio. De universiteit werd opgericht in 1966 en telt 35.000 undergraduate studenten, 2000 Master studenten en 40 doctoraatsstudenten. Er werken ongeveer 2000 stafleden aan Can Tho University. De universiteit is multidisciplinair en biedt 77 undergraduate programma's, 28 Masters en 8 PhD programma's aan.

Can Tho University is de voortrekker van het Mekong 1000 project (looptijd 2005 – 2015). Mekong 1000 wil regionale ontwikkeling stimuleren door het voorzien van een betere training van jonge universitaire stafleden en lokale ambtenaren. Dit gebeurt door het aanbieden van studiebeurzen om in het buitenland te studeren. Het totale budget van dit project (US\$50 million) komt van de 13 provincies van de Mekong Delta. Het concrete doel van het project is tussen 2006 en 2011 minstens 1.000 jonge Vietnamese professionals een opleiding op Master of PhD niveau te laten voltooien in verschillende vakgebieden die aansluiten bij de specifieke noden van de regio.

Ha Noi University of Science and Technology

Hanoi University of Science and Technology werd opgericht in 1956 en focust op wetenschap en technologie. HUST telt 40.000 studenten maar zet naast onderwijs ook in op onderzoek. Dit onderzoek wordt georganiseerd in tal van onderzoekscentra:

Institute of Biological and Food Technology (IBFT)
Institute of Engineering Physics (INEP)
Institute for Environment Science and Technology (INEST)
Institute of Heat Engineering and Refrigeration (IHERE)
International Training Institute For Materials Science (ITIMS)
Automation Research Center (ARC)
Bach Khoa Internetwork Security Center (BKIS)
Biomedical Electronics Center
Center for Development and Application of Software for Industry (DASI)
Center for Education and Development of Chromatography
Center for High Performance Computing (HPC)
Center for Research and Development of High Technology
Center for Research and Consulting on Management
Center for Talents Training
Corrosion and Protection Research Center

Inorganic Materials Research Center
International Research Center Multimedia Information, Communication and Applications
International Training Programme and Centers
KITECH-HUT Center
Library and Information Network Center (LINC)
Materials Science Center
Polymer Center
Polytechnology Company
Precise Machinery Research Center
Renewable Energy Research center (RERC)

Vietnam National University, Ho Chi Minh

Volgens de website van Ho Chi Minh City University of Technology werken zij onder Vietnam National University.

Vietnam National University is de grootste universiteit van Vietnam en wordt als één van de beste in het land beschouwd. Het ontstond in 1995 uit een fusie tussen een aantal instellingen in Ho Chi Minh. Momenteel studeren meer dan 50.000 studenten aan National Vietnam University in 120 Bachelor, 90 Master en 60 PhD programma's.

Volgende instellingen vormen samen Vietnam National University:

1. High School for the Gifted
2. Ho Chi Minh City University of Technology
3. Ho Chi Minh City University of Science
4. Ho Chi Minh City University of Social Sciences and Humanities
5. Ho Chi Minh City International University
6. Ho Chi Minh City University of Information Technology
7. Ho Chi Minh City University of Economics and Law
8. Faculty of Medicine
9. Institute of Environment and Natural Resources

Memorandum of Understanding
between
Hanoi University of Science and Technology, Vietnam, (HUST)
and the Katholieke Universiteit te Leuven, Belgium (KU Leuven)

In the expectation that cooperation between and exchanges of academic staff will be of great personal benefit to the participants themselves in their teaching and research, *Hanoi University of Science and Technology*, represented by Prof. Ha Duyen Tu, Vice President , and KU Leuven, represented by its Vice Rector of International Policy, Prof Bart De Moor, enter into the following Memorandum of Understanding:

Article 1

The contracting parties will foster the existing relations in the sphere of scholarly cooperation and develop new relations on the principle of mutual benefit and full reciprocity.

Article 2

The cooperation will involve all areas of common interest of Hanoi University of Science and Technology and KU Leuven. Both institutes will make the list of contact persons for the research units directly involved in the cooperation available to the other party.

Article 3

Both parties will consider an exchange of academic staff. Applications of candidates including outlines of the programme to be carried out abroad, are subject to the approval of the receiving party. Both parties will promote and sponsor joint research projects in areas where their interests correspond. Furthermore both parties will coordinate the launching of exchange students by systematically advertising the available scholarship programs towards their students and by announcing application deadlines in a timely manner.

The different channels available for exchange of staff, scholarship application for master and PhD students and for joint project application will be made visible through dedicated web pages under the International Cooperation section of their respective websites. Coordinates of coordinating persons will be made available through the same channels to facilitate handshakes.

Article 4

Both parties will consider the possibility of jointly organizing scientific research, conferences, symposia, seminars, and workshops.

Article 5

The authorized representatives of both parties will review the details of the programmes of cooperation and the progress of the cooperation on a regular basis. This will include identification of sources of funding for the priority activities for the coming years.

Article 6

Any changes and amendments in the text of the said Memorandum of Understanding shall be introduced only in writing, and after the prior mutual consent of both parties. These changes and amendments shall be treated as integral parts of the Memorandum of Understanding.

Article 7

The said Memorandum of Understanding shall be held to be binding for 3 years from the date of signing. When this period has elapsed, it will be extended if both parties agree to do so. The contracting parties agree that this Memorandum of Understanding can only be terminated in writing.

Prof. Ha Duyen Tu
Vice President
Hanoi University of Science and Technology

Prof. dr. Ir Bart De Moor
Vice Rector International Policy
KU Leuven

Date:

BELGIAN ECONOMIC MISSION TO VIETNAM

March 10-16, 2012



Programme for KU Leuven Delegation

Presided over by

H.R.H. PRINCE PHILIPPE OF BELGIUM

and in presence of

**HE DIDIER REYNDERS, Federal Deputy Prime Minister and Minister of Foreign Affairs,
Foreign Trade and European Affairs**

**HE KRIS PEETERS, Minister-President and Minister for Economy, Foreign Policy,
Agriculture and Rural Policy, Government of Flanders**

**HE JEAN-CLAUDE MARCOURT, Vice-President and Minister of Economy, SMEs, Foreign
Trade and New Technologies of the Walloon Government and Minister of Higher
Education of the Wallonia-Brussels Federation**

**HE BENOIT CEREXHE, Minister of Economy, Employment, Scientific Research and
Foreign Trade of the Brussels-Capital Region**

<u>Saturday March 10th, 2012</u>	
Brussels – Bangkok	
13:30	Departure from Brussels to Bangkok with flight TG935 (Thai Airways International)
<u>Sunday March 11th, 2012</u>	
Bangkok - Hanoi	
06:20	Arrival at Suvarnabhumi Bangkok International Airport
07:50	Departure from Bangkok International Airport to Hanoi with flight TG560
09:35	Arrival at Hanoi Noi Bai International Airport
18:30	<p>Information session for the Belgian delegation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introductory speech by H.E. Ambassador Bruno Angelet • Information about the business programme and business tips, by : <ul style="list-style-type: none"> o Mrs Hien Tran Thi, Economic & Commercial Attaché, Brussels Invest & Export in Hanoi o Mrs Thu Van Dang, Trade Commissioner, Flanders Investment & Trade in Hanoi o Mr Laurent Piérart, Economic & Commercial Attaché, Wallonia Foreign Trade & Investment Agency in Ho Chi Minh Ville • Testimonial by Reggy Vermeulen, Director General of Dinh Vu Industrial Zone • Informal contacts between businessmen, representatives of the Embassy and the Regional Attachés • Distribution of the final individual programmes <p style="text-align: center;">followed by a cocktail</p> <p><i>(Venue: Sheraton Hanoi hotel, Song Hong Ballroom 2+3, followed by a cocktail drink in the Ballroom Foyer)</i></p>
<u>Monday March 12th, 2012</u>	
Hanoi	
10:00	<p>“Academic Ceremony “Space for Knowledge, Services and Humanity - Future Perspectives” <i>(in cooperation with Wallonie Espace & VITO)</i></p> <p>Interactive dialogue with Astronauts Frank Dewinne and Pham Tuan and covered by VTV3 (Tentative : Interview Vietnamese Television with Vice Rector Bart De Moor)</p> <p><i>Venue: Vietnam National University</i></p>

14:00 - 16:30	Working meeting with/at Hanoi University of Science and Technology (<i>contact via Prof Joost Duflou</i>)
19:00	Official dinner offered by the Vietnamese government and hosted by HE Nguyen Thi Doan, Vice- President of the S.R. of Vietnam (<i>Venue: Government Guest House, 12 Ngo Quyen Street</i>)
<u>Tuesday March 13th, 2012</u> Hanoi	
09:00	Seminar “ Human and Economic Development: technology transfer offices as key players ”, organised by WBI/AWEX + Presentation LRD-model by Vice Rector Bart De Moor
12:00	Luncheon (te bevestigen) - Minister-President Kris Peeters, - Vietnam Minister of Science and Technology - Vietnam Minister of Education and Training - Vietnam NAFOSTED (Research Foundation) - Vice Rector Bart De Moor - Rector Van Cauwenbergh UGhent - Vietnamese Ambassadeur - Belgisch Ambassadeur -...
14:00 - 16:45	Belgian Education Forum, organised by WBI with CIRI & VLIR + Presentation: Attractiveness of Higher Education in Belgium (Debat + Alumni) Closing remarks by MP Kris Peeters and Min. Marcourt
18:00	Signing ceremony (among others HUST KU Leuven MOU) (<i>Venue: Sheraton Hotel</i>)
19:00	Belgian Official Reception in Hanoi (<i>Venue: Sheraton Hotel, Song Hong Grand Ballroom+ Foyer</i>)
<u>Wednesday March 14th, 2012</u> Hanoi	
09:00	Visit of delegation from ‘ Institute of Geosciences and Mineral Resources’ Presentation: Best practises in development cooperation (Contacts via Prof. Jan Masschelein) (Venue: Sheraton Hotel)
12:30	Informal luncheon with representatives of the World Bank, UN, Unicef and WHO in Vietnam (Tentative) (<i>Venue: Sheraton Hotel, Private room in Hemisphère Restaurant</i>)

16:30	Alumni Activity at the 'Temple of Literature'
-	<ul style="list-style-type: none"> • Welcome by the VBA leadership
18:00	<ul style="list-style-type: none"> • Visit of the Temple • Informal talks with Alumni in a hall inside the Temple • Traditional music performance
20:00	Departure from Hanoi Noi Bai International Airport to Ho Chi Minh City with flight VN 513
22:00	Arrival at Ho Chi Minh Tan Son Nhat International Airport
<u>Thursday March 15th, 2012</u>	
Ho Chi Minh City	
09:00	<p>Workshop "Multi-stakeholder Development Cooperation"</p> <ul style="list-style-type: none"> + Presentation KU Leuven (Prof Filip Volckaert): Fisheries and Rice; Aquaculture + Participation debate: Education Cooperation + Alumni <p><i>(Venue: Sheraton Saigon Hotel & Towers, VIP 3 +4)</i></p>
11:45	Closing Cocktail of the seminars and the workshop
16:00	Working meeting with the University of Can Tho, UGent, KUL, ULG, FUNDP, My Thanh
-	Association, Prov of Lam Dong, Soc Tran & East-Flanders
17:00	<i>(Venue: Sheraton Saigon Hotel & Towers, Danang + Hue)</i>
20:50	Departure from Ho Chi Minh City Tan Son Nhat International Aiport to Istanbul with flight TK 069 (Turkish Airlines)
<u>Friday March 16th, 2012</u>	
Ho Chi Minh City	
05:30	Arrival at Istanbul International Airport
07:50	Departure from Istanbul International Airport to Brussels with flight TK 1937
10:30	Arrival at Brussels