



Preventie- en promotiebeleid wetenschappelijke integriteit aan de 5 Vlaamse Universiteiten



Preventie- en promotiebeleid wetenschappelijke integriteit aan de 5 Vlaamse Universiteiten



Inhoud

1. Definiëren van wetenschappelijke integriteit/ wangedrag
2. Informeren en sensibiliseren
3. Opleiding en training en mentorschap
4. Aanbod van tools voor onderzoekers
5. Laagdrempelige aanspreekpunten

⇒ Wat gebeurt aan de instellingen?

⇒ Wat gebeurt gezamenlijk / interuniversitair?

1. Definiëren van wetenschappelijke integriteit/ wangedrag

⇒ *Wat gebeurt aan de instellingen?*

Onderschrijven van ethische codes: nationaal – EU

De 6 principes v/d nationale code opgesteld in 2009 zijn:

(1) zorgvuldigheid; (2) voorzichtigheid; (3) betrouwbaarheid;

(4) verifieerbaarheid; (5) onafhankelijkheid en (6) onpartijdigheid

Definiëren van ‘research misconduct’:

Niet expliciet in elk CWI-reglement en/of CWI-beleidsplan

opgenomen: definities voor of beschrijvingen van ‘*Falsification,*

fabrication & Plagiarism’ (FFP) en ‘*Questionable Research Practices*’

(QRP’s)

1. Definiëren van wetenschappelijke integriteit/ wangedrag

⇒ Wat gebeurt gezamenlijk / interuniversitair?

Vragen aan de VCWI - in Vlaanderen discussie opstarten over:

- *Herziening nationale ethische code wenselijk?*
- *Vlaamse afstemming over definitie/beschrijving Research Misconduct mogelijk / wenselijk?*
- *Grijze zone tussen ethiek en integriteit: ethische commissie versus commissie wetenschappelijke integriteit*

Preventie- en promotiebeleid wetenschappelijke integriteit aan de 5 Vlaamse Universiteiten



2. Informeren en sensibiliseren

⇒ Wat gebeurt aan de instellingen?

Informeren

- Infosessies voor jonge onderzoekers en nieuw ZAP-leden in alle universiteiten

Vraag: hoe kunnen we ook senior onderzoekers bereiken?

- Universitaire websites wetenschappelijke integriteit

Internationale aanbeveling: CWI - procedure openbaar maken

- Gebruik van nieuwe media

vbn a/d UA en UGent -> facebookpagina & twitter account onderzoek, en @ResearchUGent #RIUGent

Preventie- en promotiebeleid wetenschappelijke integriteit aan de 5 Vlaamse Universiteiten



2. Informeren en sensibiliseren – vbn websites

Onderzoek UHasselt

KU LEUVEN Contact Who's who Organisational chart Libraries Toledo Intranet KU Leuven Nederlands

EDUCATION RESEARCH ADMISSIONS LIVING IN LEUVEN ABOUT KU LEUVEN

Research

Scientific Integrity

Good practices

Definition of scientific misconduct

Procedure for handling misconduct

Integrity as a culture

Ethics / advisory committee

Reporting Desk

Nederlands

Prof Liliane Schoofs
Vice-President for Research

to define

the scope of the "integrity policy" versus ethical concerns, such as privacy, dual use or animal testing. For each of these topics KU Leuven has elaborated specific procedures and structures.

to inform

the internal research community within KU Leuven about the institutional integrity policy, with particular attention for our internal culture of integrity, which has always strongly contributed to our international recognition.

to communicate

about our institutional procedure for integrity issues. Complaints about research behaviour are systematically investigated by the Commission on Scientific Integrity (CSI). This is done in a professional way, taking into account the rights and duties of all parties involved.

LIRIcs online tool

Scientific Integrity Reporting Desk

EVENTS

4th World conference on Research Integrity

Wetenschapsfraude: criminologische verklaringen en reacties

Ethics@Arenberg

Presentaties FWO Kennismakers: "Ethische wetenschap onder druk."

TRAINING

Central Lecture for all new doctoral researchers

GOOD TO KNOW

At Flemish level we support: "Vlaamse Commissie voor Wetenschappelijke Integriteit (VCWI)"

At international level we support: "League of European Research Universities (LERU)"

COMMISSIE WETENSCHAPPELIJKE INTEGRITEIT

De UHasselt onderschrijft de Ethische Code voor Wetenschappelijk Onderzoek in België en het Europese Handvest voor Onderzoekers. Beide gedragscodes hechten grote waarde aan de integriteit van wetenschappelijk onderzoek. De Ethische Code van het Wetenschappelijk Onderzoek in België geldt als basis en als referentie voor het beoordelen van meldingen. De Code gaat uit van onderstaande principes, die in de Code verder worden uitgediept:

Zorgvuldigheid en voorzichtigheid:

1. zorgvuldigheid: wetenschapsbeoefenaars handelen zorgvuldig als zij de algemeen erkende regels van hun discipline nauwgezet toepassen;
2. voorzichtigheid: het handelen van onderzoekers is voorzichtig als het gebeurt met vooruitzending en wordt geleid door het verlangen schade aan anderen te voorkomen.

Betrouwbaarheid en controleerbaarheid:

1. betrouwbaarheid: onderzoekers zijn betrouwbaar als zij zodanig te werk gaan dat derden erop kunnen vertrouwen dat zij volgens de regels van hun vak tewerk gaan, zowel in het wetenschappelijke werk zelf als in het rapporteren ervan;
2. verificerbaarheid: het werk van onderzoekers is verificerbaar als zij ervoor zorgen dat hun collega's het volledige verloop van hun onderzoek kunnen nagaan en desgevallend overdoen.

Onafhankelijkheid en onpartijdigheid:

1. onafhankelijkheid: in hun wetenschappelijke werk laten onderzoekers zich leiden door regels van wetenschappelijke aard, die de voorwaarde van hun onafhankelijkheid zijn;
2. onpartijdigheid: onderzoekers zijn onpartijdig als zij zich bij het uitvoeren van onderzoek niet laten beïnvloeden door hun persoonlijke voorkeur, sympathie, belang of vooringenomenheid.

Bevoegde den

De procedure is van toepassing op inbreuken die ontstaan zijn of gepleegd werden door onderzoekers tijdens de periode dat ze verbonden waren of zijn aan de UHasselt of aan een academische opleiding van een partnerhogeschool.

De opdrachten voor de commissie wetenschappelijke integriteit kunnen als volgt omschreven worden:

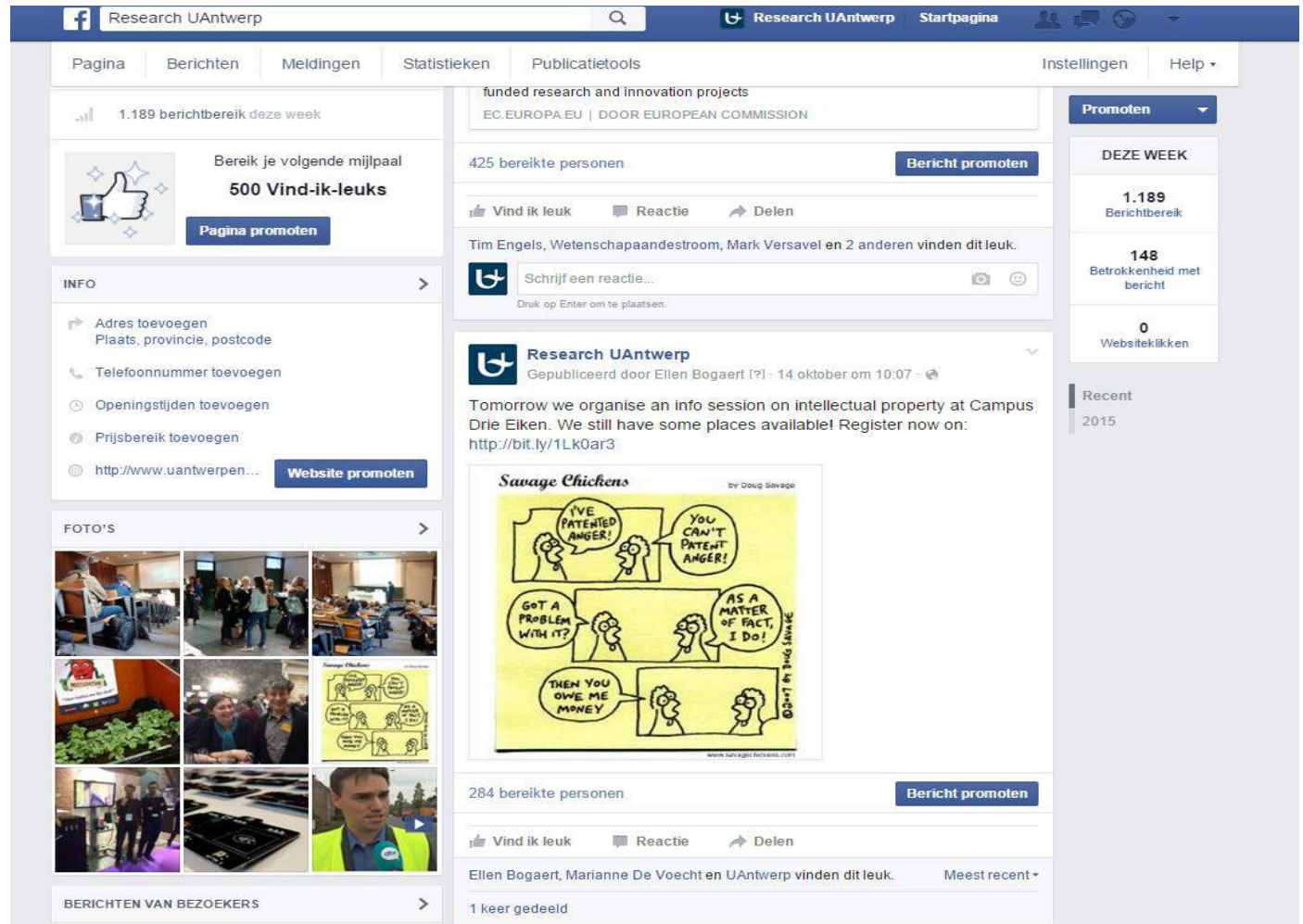
- het onderzoeken van meldingen van problemen en het formuleren van adviezen inzake te ondernemen acties;
- het desgevallend voorstellen van aanpassingen aan de procedures indien nodig;
- het bestuderen van vragen m.b.t. wetenschappelijke integriteit, op eigen initiatief of op vraag van de Onderzoeksraad, het CVD, de RvB of de RvB van de Associatie;
- het voorstellen van opleidingen en bewustwordingsinitiatieven i.v.m. wetenschappelijke integriteit (bijvoorbeeld seminars, opleiding, eventueel onderzoek over de integriteitsproblematiek).

Volgende aangelegenheden vallen buiten de context van Wetenschappelijke Integriteit:

- vragen m.b.t. de ethiek van de wetenschap, die bijvoorbeeld aan bod komen in de verschillende ethische commissies en/of veiligheidscommissies:
 1. Sociaal-Maatschappelijke ethische commissie;
 2. Commissie voor Medische ethiek;
 3. Ethische Commissie Dierproeven;

Preventie- en promotiebeleid wetenschappelijke integriteit aan de 5 Vlaamse Universiteiten

2. Informeren en sensibiliseren



The screenshot shows the Facebook page for 'Research UAntwerp'. The page header includes the name 'Research UAntwerp', a search bar, and navigation links for 'Startpagina', 'Instellingen', and 'Help'. The main content area features a post from October 14, 2015, at 10:07, published by Ellen Bogaert. The post text reads: 'Tomorrow we organise an info session on intellectual property at Campus Drie Eiken. We still have some places available! Register now on: <http://bit.ly/1Lk0ar3>'. Below the text is a cartoon titled 'Savage Chickens' by David Szevaco, depicting a conversation about patenting anger. The cartoon panels show: 1. 'I'VE PATENTED ANGER!' / 'YOU CAN'T PATENT ANGER!'; 2. 'GOT A PROBLEM WITH IT?' / 'AS A MATTER OF FACT, I DO!'; 3. 'THEN YOU OWE ME MONEY'. The post has 425 likes and 148 comments. The right sidebar shows a 'Promoten' section with 'DEZE WEEK' statistics: 1.189 Berichtbereik, 148 Betrokkenheid met bericht, and 0 Websiteklikken. The bottom of the page shows 'BERICHTEN VAN BEZOEKERS'.

Preventie- en promotiebeleid wetenschappelijke integriteit aan de 5 Vlaamse Universiteiten



2. Informeren en sensibiliseren

⇒ *Wat gebeurt gezamenlijk / interuniversitair?*

Interuniversitaire symposia m.b.t. wetenschappelijke integriteit

10 februari 2015

mei 2016

ANNOUNCEMENT

First Interuniversity Symposium on Research Integrity:
Developing a multi-stakeholder perspective to research integrity
Venue: Academy Palace, Paleizenplein, Brussels
10 February 2015

Keynote lectures

Researchers' perspectives on scientific integrity:

Prof. dr. Søren Holm, University of Manchester, United Kingdom

Challenges in developing institutional approaches to integrity issues:

Prof. dr. Matthias Kaiser, University of Bergen, Norway

Editors' contribution to fostering research ethics:

Dr. Charlotte Haug, Committee on Publication Ethics (COPE)

Handling conflicts of interest and promoting transparency:

Prof. dr. Trudo Lemmens, University of Toronto, Canada

Experiences from a fraud investigation committee:

Dr. Marcel Van Assen, Tilburg University, The Netherlands

Implementing a practical approach to research integrity:

René Custers – VIB, Belgium

Preventie- en promotiebeleid wetenschappelijke integriteit aan de 5 Vlaamse Universiteiten



2. Informeren en sensibiliseren

⇒ *Wat gebeurt aan de instellingen?*

Sensibiliseren

- Charter voor doctorandi/onderzoekers met een luik / bijlage WI
 - met o.m. Checklist wetenschappelijke integriteit (KU Leuven)
 - met *good authorship policy* als deel van Charter (VUB)
- Charter integriteit voor studenten (UHasselt)
- Stimuleren van goede praktijken:
 - Auteurschap: bvb. beleid over 'good authorship' (KU Leuven, UGent)
 - Data management beleid *in progress* aan elk v/d universiteiten

Preventie- en promotiebeleid wetenschappelijke integriteit aan de 5 Vlaamse Universiteiten



2. Informeren en sensibiliseren

⇒ ***Gezamenlijk – interuniversitair:***

Interuniversitair initiatief m.b.t. datamanagement

- **Waarom samen?**
 - Praktische overwegingen
 - Complexe materie
 - Strategisch met één stem
- **Doelstellingen v/h interuniversitaire initiatief**
 - Adviesgevend naar beleid
 - Technische afspraken maken
 - Ondersteuning horizontaal over de instellingen heen
 - Uitwisselen van best practices
 - Homogeniseren van advies naar onderzoeker

3. Opleiding en training

⇒ *Wat gebeurt aan de instellingen?*

- Opleidingen in de methodologie binnen master- en doctoraatsopleiding
- Verplichte opleidingen:
 - hoorcollege WI (KU Leuven)
 - luik WI tijdens introductiedag (UAntwerpen, VUB) voor startende doctorandi
 - voor doctorandi jaarlijkse workshop (3u) '*ethics and research integrity*' (UHasselt)
 - nieuwe interactieve sessies WI – dagworkshops & sessies op maat (UGent)
 - Jaarlijkse trainingen WI in het kader van doctoraatsopleiding (VUB)
- Luik WI in promotorenopleiding
- Online tool WI (Epigeum) voor alle onderzoekers KU Leuven

Preventie- en promotiebeleid wetenschappelijke integriteit aan de 5 Vlaamse Universiteiten

3. Opleiding en training

⇒ *Wat gebeurt gezamenlijk / interuniversitair?*

Flanders Training Network for Methodology & Statistics (FLAMES)



The screenshot shows the homepage of the Flanders Training Network for Methodology and Statistics (FLAMES). The header features the FLAMES logo (a graduation cap with a line graph) and the text "Your gateway to". Below the header is a navigation menu with links: Home, Training, Course materials, Events, Master programs, Consulting, Resources, and Contact. The main content area has a dark blue background with the text "FLAMES Courses 2015 - 2016" and "01 October 2015 - 30 September 2016". Below this are three featured sections: "Upcoming events" with a photo of people in a meeting, "Newsletter" with a graphic of a smartphone and a globe, and "Your search engine" with a word cloud of statistical terms like ANOVA, Regression, and SPSS. At the bottom, there are three columns: "Facing the facts" with a link to "2015-Oct-01 : FLAMES Courses 2015 - 2016", "Be up to date!" with a link to "Sign up to stay on top of the latest from FLAMES! (View our archive)", and "I am looking for:" with radio buttons for "Courses" and "Course materials".

4. Aanbod van tools voor onderzoekers

⇒ *Wat gebeurt aan de instellingen?*

- (Electronic) Lab Notebook gebruikt door de universiteiten
- Digitale kluis voor persoonsgevoelige gegevens (KU Leuven)
- DMP-template (data management plan) (KU Leuven, UGent)
- plagiaat detectiesoftware aan alle universiteiten (bv. turnitin, ...)

4. Aanbod van tools voor onderzoekers

⇒ Wat gebeurt gezamenlijk / interuniversitair?

Gezamenlijk overleg en afstemming rond datamanagement:

- Template discipline specifiek DMP
- Aankoop infrastructuur
- Basisprincipes datamanagement (white paper tegen zomer 2016)

Preventie- en promotiebeleid wetenschappelijke integriteit aan de 5 Vlaamse Universiteiten



5. Laagdrempelige aanspreekpunten

⇒ *Wat gebeurt aan de instellingen?*

- Ombudspersonen (voor doctorandi) aan alle universiteiten
- Vertrouwenspersoon wetenschappelijke integriteit (VUB, KU Leuven)

Internationale aanbeveling: vertrouwenspersonen die eerste gesprekken voeren vooraleer procedure bij CWI's starten

