



NRW-Masterstudiengang Toxikologie

NRW-MASTERSTUDIENGANG TOXIKOLOGIE

Kompetenznetz: Konzentrierung toxikologischer Expertise in NRW

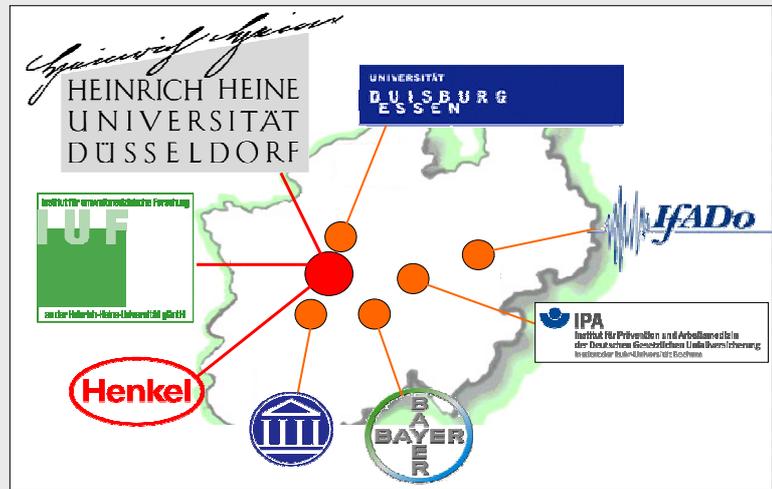
beteiligte Universitäten und Forschungsinstitute in:
Düsseldorf, Dortmund, Essen, Bochum und Köln

beteiligte Industrieunternehmen:

BAYER Schering Health Care AG, Henkel AG & Co. KGaA

Finanzielle Förderung:

Ministerium für Innovation,
Wissenschaft, Forschung und Technologie
des Landes Nordrhein-Westfalen



FORMALE ANGABEN

konsekutiver Vollstudiengang

Akkreditierung: September 2008 (ASIIN)

Beginn: jeweils zum Wintersemester

Regelstudienzeit: 4 Semester

Studiengebühren: 500 €/Semester

Voraussetzungen: berufsqualifizierender Hochschulabschluss in naturwissenschaftlichen oder medizinischen Fächern

Sprache: deutsch (Englischkenntnisse erforderlich)



STUDIUM

Lehrmethoden: Vorlesungen, Seminare, E-Learning mit Tutorium, Laborpraktika, Übungen, Exkursionen

Arbeitslast: 3600 Stunden (=120 KP)



- Grundlagenbereich
- Pflichtbereich
- Wahlpflichtbereich
- Pilotarbeit
- Masterarbeit

BERUFLICHE AUSSICHTEN

Arbeitsplätze in Hochschulen, Behörden, Industrieunternehmen

naturwissenschaftliche/biomedizinische **Grundlagenforschung**

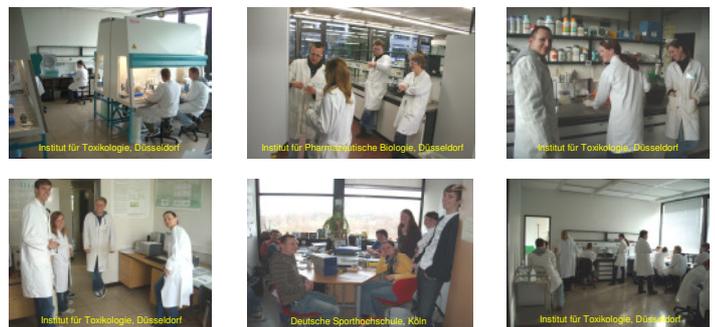
Durchführung/Bewertung von toxikologischen Studien

Beurteilungen in Fragen der **Chemikaliensicherheit**

→ hoher **Bedarf an Toxikologen** aufgrund **REACH-Verordnung** der EU

1.Semester 2.Semester 3.Semester 4.Semester

Grundmodul I Anatomie (2 KP)	Pflichtmodul I Allgemeine Toxikologie (10 KP)	Pflichtmodul IV Toxikologische Analytik (4 KP)	Masterarbeit (30 KP)
Grundmodul II Chemie (2 KP)	Pflichtmodul II Spezielle Toxikologie (10 KP)	Pflichtmodul V Toxikologische Prüfung, Expositions- und Ökotoxikologie (6 KP)	Wahlpflichtmodule Zell- und Molekultoxikologie Toxikologie pflanzlicher Arzneistoffe Immuntoxikologie Endokrintoxikologie Partikeltoxikologie Arbeitsmedizinische Toxikologie Arzneimitteltoxikologie Toxikologie und Regulation von Pflanzenschutzmitteln Neurotoxikologie
Grundmodul III Biochemie (10 KP)	Pflichtmodul III Biostatistik und Epidemiologie (6 KP)	Pflichtmodul VI Regulatorische Toxikologie (10 KP)	
Grundmodul IV Pathologie und Pathophysiologie (10 KP)	2. Wahlpflichtmodul (4 KP)	Pilotarbeit (10 KP)	
Grundmodul V Tierversuchskunde (2 KP)	1. Wahlpflichtmodul (4 KP)		



KONTAKT

PD Dr. rer. nat. Wim Wätjen
Institut für Toxikologie der Universität Düsseldorf
Universitätsstr. 1, 40225 Düsseldorf
Tel.: 0211/81-13003

<http://www.masterstudiengang-toxikologie.de>
<http://www.toxikologie-masterstudiengang.de>

