

Regionale, nationale und internationale Netzwerke, sowie die erfolgreiche Integration industrieller Partner sichern FIRST höchste Standards in Forschung und Ausbildung und führen zur Überwindung von Barrieren zwischen akademischer Forschung und Industrie. Die konsequente Fokussierung der wissenschaftlichen Graduiertenförderung auf translationale Aspekte der Biomedizin sichern den Graduierten eine interdisziplinäre Ausbildung im internationalen Wettbewerb.



*Regional, national and international networks, as well as the successful integration of industrial partners ensure highest standards in science and education, and will overcome the barriers between academia and industry.*

*The constant focus on the translational aspects of biomedicine will ensure the graduates an internationally competitive, interdisciplinary education in translational biomedicine.*

**Weitere Informationen unter:**

[www.first-gradschool.de](http://www.first-gradschool.de)  
[www.georg-speyer-haus.de](http://www.georg-speyer-haus.de)

**oder bei**

Prof. Dr. Dieter Steinhilber  
(Sprecher von FIRST, Email: [Steinhilber@first-gradschool.de](mailto:Steinhilber@first-gradschool.de)),

Prof. Dr. Dorothee von Laer  
(Science and Teaching Coordinator, Email: [Laer@first-gradschool.de](mailto:Laer@first-gradschool.de))

**oder**

Dr. Brigitte Held  
(Koordinatorin von FIRST, Email: [b.held@first-gradschool.de](mailto:b.held@first-gradschool.de))



**Further information:**

[www.first-gradschool.de](http://www.first-gradschool.de)  
[www.georg-speyer-haus.de](http://www.georg-speyer-haus.de)

**or contact**

Prof. Dr. Dieter Steinhilber  
(FIRST Coordinator, Email: [Steinhilber@first-gradschool.de](mailto:Steinhilber@first-gradschool.de)),

Prof. Dr. Dorothee von Laer  
(Science and Teaching Coordinator, Email: [Laer@first-gradschool.de](mailto:Laer@first-gradschool.de))

**or**

Dr. Brigitte Held  
(Science and Teaching Administrator,  
mail: [b.held@first-gradschool.de](mailto:b.held@first-gradschool.de))



**FIRST - Frankfurt International Research Graduate School for Translational Biomedicine**



Die internationale Graduiertenschule FIRST ist eine integrierte Initiative der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt mit dem Georg Speyer Haus in Frankfurt und dem Paul-Ehrlich Institut in Langen für die Forschung und Doktorandenausbildung im Bereich der translationalen Biomedizin.



*FIRST is an international graduate school established by the Johann Wolfgang Goethe-University Frankfurt, the Georg-Speyer-Haus in Frankfurt and the Paul-Ehrlich Institute in Langen for research, PhD training and education in the area of translational biomedicine.*



FIRST bietet einen einzigartigen interdisziplinären Promotionsstudiengang mit dem Schwerpunkt Arzneimittelforschung, -entwicklung, -sicherheit.

Projekte werden angeboten in den Gebieten:

- **Entzündung und Schmerz,**
- **Kardiovaskuläre Erkrankungen,**
- **Krebs und**
- **Biopharmazeutika**

Das strukturierte Curriculum umfasst einen über 3 Jahre gehenden Kurs mit 12 Modulen von der Target-Identifizierung, über Leitstruktur- und Kandidat-Identifizierung, präklinischen und klinischen Forschung bis hin zur Zulassung und Vermarktung eines Arzneimittels.

Weitere Besonderheiten des FIRST-Curriculums sind die Summer School, ein 3-6 monatiges Trainee-Programm bei einem FIRST-Partner in der pharmazeutischen Industrie oder an einer FIRST-Partneruniversität, Kurse „Schreiben von wissenschaftliche Publikationen und Drittmittelanträgen“, bei denen die FIRST-Stipendiaten Mittel für ihre Forschungsprojekte oder ein Postdoc-Stipendium in der Industrie einwerben können, ein Kurs „Englisch für Wissenschaftler“, Präsentationstechniken sowie ein Mentoring-System, speziell auch für Frauen das „Female FIRST Network“ runden das Programm ab.

Die Sprache für das gesamte Programm ist Englisch.



*FIRST offers a unique interdisciplinary PhD programme with the emphasis on drug research, development and safety. Research projects are available in the areas of:*

- **Inflammation and pain,**
- **Cardiovascular diseases,**
- **Cancer and**
- **Biologicals.**

*The curriculum includes a 3 year course consisting of 12 modules covering topics from target-identification, lead and candidate identification, preclinical and clinical studies to regulatory reviews and the launch of a drug.*

*In addition, special features of the FIRST curriculum are: an annual summer school, a 3-6 months trainee period with FIRST partners in the pharmaceutical industry or at a FIRST partner university. Courses such as “Scientific Writing” and programmes in which graduates can win extra funding for their PhD project or a post-doctoral stipend in industry. We also provide courses in German for non- native German speakers, “English for Scientists”, presentation techniques, and have established a mentoring-system, that includes the “Female FIRST Network”.*

*All courses will be in English.*