

## Aufnahme in das SciMed Promotionskolleg

- Aufnahmeanträge für das SciMed Promotionskolleg werden von Studierenden und Hochschullehrer gemeinsam gestellt. Die Antragseinreichung erfolgt durch den Hochschullehrer über das elektronische BONFOR eAntragssystem ([www.bonfor.uni-bonn.de](http://www.bonfor.uni-bonn.de)).
- Bei der Evaluation sind die wissenschaftliche Qualität des Projektes, die Qualifikation des Bewerbers sowie die Teilnahme an dem promotionsvorbereitenden Pre-SciMed wesentliche Bewilligungskriterien. Die Begutachtung erfolgt durch ein wissenschaftliches Gutachten sowie ein Auswahlgespräch.
- Nach Aufnahme werden Promovenden durch ein einjähriges Stipendium gefördert, das nach erneuter Begutachtung einmalig um ein weiteres Jahr verlängert werden kann. Mindestens ein Freisemester zur Anfertigung der Promotionsarbeit ist obligatorisch, wenn die Promotion studienbegleitend durchgeführt wird. Nähere Informationen erteilt die SciMed Geschäftsstelle (Fr. Dr. A. Weber, [www.scimed.uni-bonn.de](http://www.scimed.uni-bonn.de)).



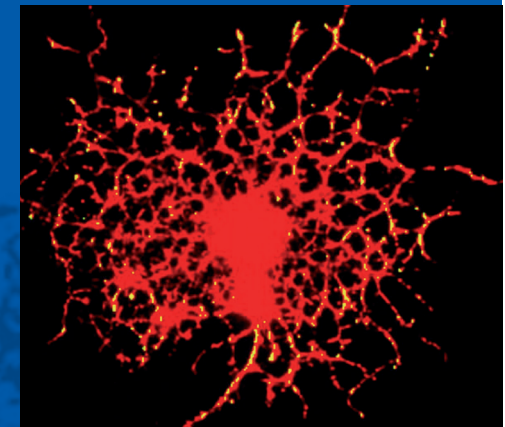
Rheinische  
Friedrich-Wilhelms-  
Universität Bonn



Medizinische  
Fakultät



## SciMed Promotionskolleg der Medizinischen Fakultät



Strukturierte Doktoranden-  
ausbildung zum Dr. med.  
und Dr. med. dent für wissen-  
schaftlich interessierte  
Studierende der Medizin  
und Zahnmedizin

**Sprecher:** Prof. Dr. med. Heinz Beck  
Klinik für Epileptologie  
Life & Brain Center  
Universitätsklinikum  
Sigmund-Freud-Str. 25  
53127 Bonn  
Tel. 0228-6885 215

**Koordination:** Dr. rer.nat. Andrea Weber  
Institut für Biochemie  
und Molekularbiologie  
Medizinische Fakultät  
Nussallee 11  
53115 Bonn  
Tel. 0228-73 4638

**Sprechstunden**  
Montag-Donnerstag  
9:00-12:00 Uhr

[www.scimed.uni-bonn.de](http://www.scimed.uni-bonn.de)



## SciMed Promotionskolleg

Strukturierte Doktorandenausbildung zum Dr. med. und Dr. med. dent. für wissenschaftlich interessierte Studierende der Medizin und Zahnmedizin



Die Fortschritte auf dem Gebiet der molekularen Medizin haben in den letzten Jahrzehnten dazu geführt, dass die Pathogenese vieler Erkrankungen wesentlich besser verstanden wird. In vielen Fällen waren es die Methoden der Biochemie, Physiologie, Genetik, Molekular- und Zellbiologie, die diesen Fortschritt ermöglicht haben. Im Curriculum des Medizinstudiums werden diese Methoden, wie auch die Grundlagen wissenschaftlicher Arbeit nur ansatzweise behandelt. Für eine qualitativ hochwertige und innovative Forschung auf klinisch-grundwissenschaftlichem Gebiet ist eine fundierte wissenschaftliche Ausbildung forschender Mediziner von zentraler Bedeutung. Die Medizinische Fakultät der Universität Bonn richtet aus diesem Grund das SciMed Promotionskolleg ein, das eine strukturierte Doktorandenausbildung gewährleistet.

## Ziele des Programmes

Das SciMed Promotionskolleg möchte:

- Eine systematische, wissenschaftliche Grundausbildung während der Promotionsphase gewährleisten.
- Studierende während der Anfertigung einer qualitativ hochwertigen Doktorarbeit, die zum Dr. med./Dr. med. dent. führt, begleiten (SciMed-Promotionsstipendium, promotionsbegleitendes Mentoring und wissenschaftliche Beratung/Evaluation).

## Promotionsvorbereitendes Pre-SciMed

- Führt begabte Studierende früh an die klinisch-grundwissenschaftliche Forschung heran.
- Vor dem Antritt der Promotion, ab 4. Fachsemester, erstreckt sich über 2 Semester. Anmeldung zu Pre - SciMed erfolgt in der SciMed Geschäftsstelle bei Fr. Dr. A. Weber.
- Vorlesung von 2 SWS, die wichtige Fachkenntnisse molekularbiologischer, physiologischer, genetischer und biochemischer Techniken vermittelt.
- Seminar von ebenfalls 2 SWS. Eine regelmäßige Teilnahme bei diesen Veranstaltungen sowie das Halten eines Seminarvortrages sind verpflichtend.
- Nach dem Vorlesungs- und Seminarteil ist ein strukturiertes Praktikum von 2 Wochen in den Semesterferien mit abschließender Prüfung zu absolvieren.

## Promotionsbegleitende Programme im SciMed Promotionskolleg

Im Promotionskolleg wird eine kontinuierliche promotionsbegleitende Betreuung von Promovierenden angestrebt. Promotionsbegleitende Instrumente sind:

- **Übergreifende Methodenausbildung:** Die Methodenausbildung wird gemeinsam mit der Graduiertenschule THEME in einer Ringvorlesung durchgeführt. Doktoranden des Promotionskollegs können weiterhin an dem Angebot zur praktischen Methodenausbildung in der Graduiertenschule THEME teilnehmen.
- **Mentoring:** Jedem Studierenden des Promotionskollegs wird ein Vertrauensdozent zur Seite gestellt, der zu Mentoring Gesprächen über den Fortgang der Promotion zur Verfügung steht.
- **Evaluation:** Das Promotionsprojekt wird zum Zeitpunkt der Aufnahme in das Promotionskolleg begutachtet. In der Promotionsphase findet nach ~6 Monaten eine Evaluation des Promotionsprojekts durch Mitglieder des Promotionskommittees statt („Midterm Evaluation“). Die Midterm Evaluation ist eine mündliche Präsentation in Gegenwart von mindestens 2 Mitgliedern des Promotionskommittees und dem betreuenden Hochschullehrer.
- Eine weitergehende thematisch-wissenschaftliche orientierte Betreuung von Promovenden wird innerhalb der wissenschaftlichen Schwerpunktbereiche der Fakultät organisiert.