

# Doktorandenprogramm „Molekulare Schmerzforschung“

## Medizinische Doktorarbeiten

Wir freuen uns über Ihr Interesse an eine Promotion in unserer Arbeitsgruppe! Wissenschaftliche Kompetenz ist eines der Kernziele des Medizinstudiums, die sich in einer Promotion sehr gut erlernen und anwenden lassen. Studierenden der Medizin, die sich für eine Doktorarbeit in der AG sowohl experimentell als auch klinisch interessieren, möchten wir vorab Hilfestellung bei Ihrer Suche nach einer Doktorarbeit geben, um Frustration bei der Suche nach geeigneten Themen vorzubeugen.



## Wir suchen

### Medizinstudierende mit

- eigener wissenschaftlichen Ideen und Kreativität
- Bereitschaft, sich mit dem intellektuellen und wissenschaftlichen Hintergrund der Arbeit ausführlich zu beschäftigen
- Bereitschaft zur deutlichen Mehrarbeit über das Studium hinaus
- hoher Frustrationstoleranz und Hartnäckigkeit bei unvermeidlichen Rückschlägen insbesondere bei experimentellen Arbeiten

## Wir bieten:

### Rahmenbedingungen

- In der Regel Vollzeitätigkeit im Rahmen eines Freisemesters und der angrenzenden Semesterferien erforderlich
- Teilnahme am eigenen Ausbildungsprogramm (siehe unten)
- Beginn am besten bis zum 7. Semester
- Sehr erwünscht: Teilnahme am strukturierten Promotionsprogramm der Med. Fakultät und der GSLS als exzellentes Betreuungsprogramm (siehe unten)

## Ablauf

1. Informieren Sie sich über die Themen der AG (Homepage, Pubmed)
2. Bewerben Sie sich mit **Lebenslauf** (inklusive Noten und besondere Aktivitäten, Kurse, Fortbildungen) und **Motivationsschreiben**:
  - Warum wollen Sie in der AG promovieren und ggf. in welchem Bereich?
  - Überzeugen Sie uns von sich als Person, in dem Sie zeigen, dass Sie sich mit den o.g. Punkte auseinandergesetzt haben!
  - Wenn Sie Interesse an der strukturierten Promotion haben, bitte reinschreiben.
3. **Vorstellungsgespräch** mit Darstellung der Arbeitsgruppe und der laufenden Projekte
4. Treffen mit zukünftigem Betreuer/Betreuerin ggf. mit ehemaligen oder aktuellen Promovierenden
5. Abschluss **Doktorandenvertrag** mit Materialien für Anfertigen von Progress Reports, gute wissenschaftliche Praxis, Dokumentation und entsprechende Zugänge zum Labor.
6. **Datenerhebung** Semesterferien und Freisemester sowie dann ggf. noch semesterbegleitend – parallel Schreiben der Arbeit (Methoden)
7. **Ziel**: erste Version der Arbeit vor Beginn des PJ – dafür unbedingt noch mal einen längeren Zeitraum einplanen!

## **Betreuung**

Treffen mit Betreuer ca. 1 x pro Woche

Elektronische Dokumentation der Fortschritte und Plan für die nächsten Schritte

Betreuung bei Progress Report und Journal Clubs

Postdocs als Betreuer im Labor

## **Seminare, Vorlesungen**

**Donnerstags 17:00 - 17:45 h** Progress Report (Lehrveranstaltung 03683800): Teilnahme erforderlich, 1-2x pro Semester Präsentation

**Donnerstags 17:45 – 17:45 h** Journal Club/Literaturseminar (Lehrveranstaltung 03680800): Teilnahme erforderlich, 1-2x pro Semester Präsentation ((Lehrveranstaltung 0385030)

**Donnerstags 15:30 – 17:00 h:** Molecular Pain (Translational Neurosciences Lehrveranstaltung 03591300 nur WiSe). Teilnahme erwünscht

**Montags 17:30 – 18:15 h:** Molekulare Schmerzforschung (Wahlfach Vorklinik, Lehrveranstaltung 03031000). Teilnahme erwünscht

**Freitags 14:00 – 18:00 h** Neue Techniken in der Neurobiologie (Lehrveranstaltung 0385030): Teilnahme erwünscht

**Mittwochs 15:00 h - 16:30 h** Interdisziplinäre Schmerzkonferenz: Teilnahme freiwillig

## **Ausbildung klinische Schmerztherapie**

Famulatur in der Schmerzambulanz/Schmerztagesklinik (OÄ Prof. Rittner, OA PD Dr. Brede) und im Akutschmerzdienst (OA Dr. Wobbe) freiwillig: mindestens 2 Wochen

## **Stipendien**

Bewerbung für das GSLS Stipendium wird zum Regelfall der Promotion in der AG Mol Schmerzforschung und sehr unterstützt (<https://www.med.uni-wuerzburg.de/fakultaet/promotion/> und <http://www.graduateschools.uni-wuerzburg.de/life-sciences/doctoral-researchers/medical-doctoral-researchers/> )

Zum 1.6 für das kommende WiSe sowie zum 1.12. für das kommende SoSe

## **Nachwuchsseminare**

Teilnahme am DGSS Juniorakademie Frühsommer erwünscht (<https://www.dgss.org/aus-weiterfortbildung/deutsche-schmerz Akademie/juniorakademie/> )

Science Skill Seminar des WakWin

Ausbildungsseminare der Graduiertenschule Life Sciences (<http://www.graduateschools.uni-wuerzburg.de/life-sciences/doctoral-researchers/medical-doctoral-researchers/>)

## **Kongresse**

Einmal Teilnahme an einem (englischsprachigen) nationalen oder internationalen Kongress im Rahmen der Doktorarbeit (Göttingen Neuroscience Meeting, EFIC, WAT, IASP, ESA, FENS, SFN Meeting) nach Interesse

# **Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!**