

Das **Graduiertenkolleg "Immunologische Schalter bei Allergien und Autoimmunerkrankungen" (GRK 2668/1)** an der School of Medicine and Health der Technischen Universität München (TUM) bietet mit Startdatum Januar 2025.

## 6 Forschungs“stipendien“ für Promovierende der Medizin

Während des Promotionsprojektes im Rahmen des Graduiertenkolleg "Immunologische Schalter bei Allergien und Autoimmunerkrankungen" (GRK 2668) wird motivierten Medizinstudierenden eine strukturierte medizinische Promotion im Rahmen der TUM Graduate School ermöglicht.

Bis zu 40% der Bevölkerung in Industrieländern leiden an allergischen Erkrankungen und etwa 5-8% an Autoimmunerkrankungen mit weiter steigender Prävalenz. Ein besseres Verständnis der Pathogenese dieser Erkrankungen ist für die Entwicklung neuer Diagnostika und Behandlungsstrategien dringend erforderlich. Wissenschaftliches Ziel dieses von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geprüften und geförderten Graduiertenkollegs (GK) ist die Identifizierung von Immune-Master-Switches (IMS), die eine gerichtete Krankheitsentwicklung orchestrieren.

Wir suchen 6 motivierte Promovierende der Medizin für hochqualitative Projektbereiche (weitere Informationen unter [www.rtg2668.de](http://www.rtg2668.de)), die den beiden übergeordneten Themenblöcken Allergie / allergische Entzündung und Autoimmunerkrankungen zugeordnet sind. Das Besondere dieser Graduiertenkollegstellen sind die interdisziplinär ausgerichteten Projekte, die ausgewählten erfahrenen Arbeitsgruppen, die modernste Technologien anbieten (Hochdimensionale Durchflusszytometrie, viraler Gentransfer, Live-cell imaging, Prä-klinische Krankheitsmodelle, Einzelzellsequenzierungen, Zellkulturen mit Organkulturen und viele mehr). Neben den herausragenden technischen Möglichkeiten bieten wir den Studierenden auch einen besonderen Austausch mit den Naturwissenschaften durch die Arbeit im Tandem jeweils mit einem forschenden naturwissenschaftlichen Partner (neuartiges Tandem-Konzept). Es handelt sich um die zweite Generation an Promovierenden und die Strukturen sind daher bereits etabliert. Ziel ist es in den Projekten Schlüsselmechanismen und Schalter in der Entstehung dieser Erkrankungen aufzudecken.

Durch ein zweistufiges Bewerbungsverfahren werden die passenden Kandidaten mit den bereits vorliegenden Projekten zusammengeführt.

**Wir bieten Ihnen** ein hervorragendes interdisziplinäres Forschungsumfeld und darüber hinaus:

- Anstellung als studentische Hilfskraft mit einem monatlichen Bruttoeinkommen von ca. 800 € für die ersten 12 Monate ihrer Forschung. Ferner wird das wissenschaftliche Programm für die Promovierenden z.B. durch ein jährliches Retreat erweitert
- Eine Themen-spezifische Vorlesungsreihe
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit
- Administrative Strukturen der TU (TUM Graduate School, TUM School of Medicine sowie Medical Graduate Center)
- Aufnahme in unser Mentoren-Programm, Einzel-Coaching, Soft-Skills-Kurse und gezielte Workshops / Seminare zur Unterstützung Ihrer Karriere.

Unsere Ausschreibung richtet sich an:

- Motivierte Medizinstudierende mit hervorragenden Leistungen
- Studierende mit Interesse an Forschungsfragen

Wenn Sie interessiert sind, senden Sie uns bitte folgende **Unterlagen** zu:

- Motivationsschreiben inklusive kurzer Stellungnahme zur aktuellen Beschäftigungssituation und ihrem Karriereziel sowie Ihre Zeugnisse
- Lebenslauf und ggf. Publikationsliste

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an [application.rtg2668.derma@mh.tum.de](mailto:application.rtg2668.derma@mh.tum.de).