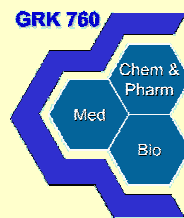


# Masterstudiengang



# Medizinische Chemie

## an der Universität Regensburg

Die Medizinische Chemie befasst sich mit der Entdeckung, Identifizierung, Synthese, Metabolisierung und den Wirkungsmechanismen biologisch aktiver Verbindungen. Um Absolventen optimal auf eine Promotion oder eine Berufstätigkeit in der Pharmaindustrie, in biotechnologischen Unternehmen oder in der universitären Wirkstoffforschung vorzubereiten, bietet die Fakultät für Chemie und Pharmazie der Universität Regensburg einen zweijährigen interdisziplinären **Masterstudiengang "Medizinische Chemie"** an. Studienfächer sind vor allem die **Pharmazeutische Chemie**, die **Organische** und **Bioorganische Chemie**, sowie die **Bioanalytik**. Die Ausbildungsinhalte des Studiengangs decken wesentliche Aspekte moderner Wirkstoffforschung und -entwicklung ab: **Organische Synthese in Theorie und Praxis**, **Pharmazeutische Chemie und Pharmakologie wichtiger Arzneistoffklassen**, **Computermethoden**, **Analytik und Biosensorik**, **Biologische Assays**.

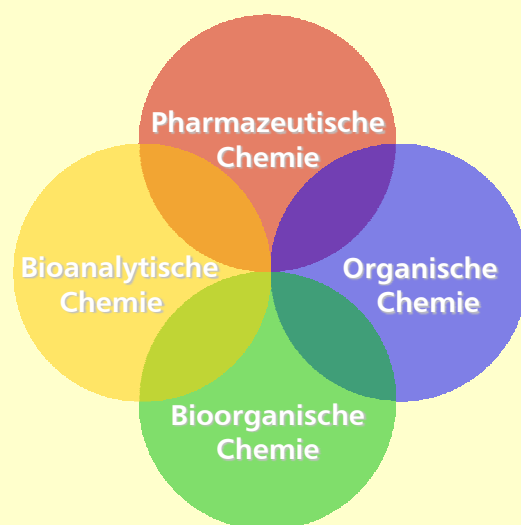
### Perspektiven:

Das Graduiertenkolleg "Medizinische Chemie – Ligand-Rezeptor-Wechselwirkungen" an der Universität Regensburg bietet Promotionsmöglichkeiten zum Dr. rer. nat. Eine begrenzte Anzahl von Promotionsstipendien wird vergeben.

Unsere Partneruniversitäten in Dublin (Irland), Padova (Italien), Kansas (USA) und Shanghai (China) bieten im Rahmen von Forschungsverbänden die Möglichkeit zum Auslandsstudium.

### Zulassungsvoraussetzungen:

Ein guter Bachelorabschluss in Chemie oder Biochemie. Für Bewerber anderer Fachrichtungen werden die Zulassungsvoraussetzungen individuell geprüft. Bis zu 20 Studienplätze stehen jährlich zur Verfügung.



### Interesse?

Ihre Bewerbung (schriftlich oder per e-mail) mit Lebenslauf, kurzem Motivationsschreiben und Kopie des Bachelorzeugnisses oder des Vordiploms + Studienleistungen des 5. und 6. Semesters richten Sie bitte bis zum 15. 7. an

**Prof. Dr. Burkhard König**  
Universität Regensburg  
Universitätsstraße 31  
93040 Regensburg

e-mail: [Burkhard.Koenig@chemie.uni-regensburg.de](mailto:Burkhard.Koenig@chemie.uni-regensburg.de)

Weitere Informationen zum Masterstudium und zu den Promotions- und Weiterbildungsmöglichkeiten im Bereich der Medizinischen Chemie in Regensburg finden Sie unter:

[www.medicinal-chemistry.de](http://www.medicinal-chemistry.de)