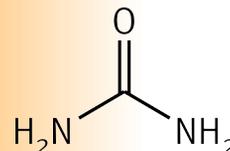




HARNSTOFF



Die Chemiker Info

Bioaktive Verbindungen und Synthese

Chemie ist die Wissenschaft von Stoffen und Stoffumwandlungen. Dabei deckt sie eine breite Spanne unterschiedlichster Substanzklassen ab – von kleinen Molekülen über Polymere bis hin zu keramischen Werkstoffen. Entsprechend haben Innovationen in der Chemie Einfluss auf unterschiedlichste Bereiche unseres täglichen Lebens.

Das Chemiestudium an der RWTH Aachen deckt die unterschiedlichsten Aspekte der Wissenschaft Chemie ab und vermittelt dabei einen tiefgehenden Einblick in die fundamentalen Grundlagen sowie in aktuelle Schwerpunkte dieser Naturwissenschaft. Darüber hinaus ist es möglich durch Wahl geeigneter Schwerpunkte im Masterstudiengang nach persönlichen Vorlieben spezielle Themen eingehend zu vertiefen.

Bei einer der Vertiefungsrichtungen handelt es sich um SYN: *Bioaktive Verbindungen und synthetische Methoden*. Aus dem Titel erkennt man schon, dass diese Vertiefungsrichtung eine Brücke zu den Lebenswissenschaften schlägt. Sie führt nicht nur in Grundlagen der bioorganischen und bioanorganischen Chemie ein, sondern vermittelt zusätzlich noch die Fähigkeit zum Design und zur Synthese bioaktiver Verbindungen. Es wird ausführlich in das Handwerk zur Durchführung von Synthesen zum Verständnis von Reaktionsmechanismen und zur Syntheseplanung eingeführt.

Damit bereitet diese Vertiefungsrichtung die Studenten ideal für eine späteren Beschäftigung in der chemischen Industrie im Hinblick auf bioaktive Verbindungen aus. Dies legt die Grundlage, dass es auch in zukünftigen Krisen wie kürzlich bei der Covid-19 Pandemie gelingt, schnell neue oder angepasste Wirk- oder Impfstoffe zu entwickeln.

Autor: Prof. Albrecht

Termine

Fachschaftssprechstunde: Di. 18⁰⁰ - 19⁰⁰ Uhr

(auch in Zoom) Do. 18³⁰ - 19⁰⁰ Uhr

Kittelverkauf: Di. 18⁰⁰ - 19⁰⁰ Uhr

Fachschaftssitzung: Di. ab 19³⁰ Uhr

Chemikerparty: Do. 10.11. ab 23⁰⁰ Uhr, Apollo

Der Kittelverkauf findet wieder wöchentlich OHNE Anmeldung statt.

Die Fachschaftssitzung findet zu Semesterbeginn wieder wöchentlich statt.

Chemikerparty

Es ist endlich wieder soweit! Die Chemikerparty wird am 10. November ab 23 Uhr im Apollo stattfinden.

Das diesjährige Motto lautet „Toxic Waste(d)“.

Für gute Stimmung, super Musik und Welcome-Shots ist gesorgt. Also kommt vorbei und wir können gemeinsam dem diesjährigen Motto alle Ehre machen.

Rätselspaß

Ich bin ein Gas bei Raumtemperatur. Und natürlich auch giftig, wenn du mich einatmest. Du kannst versuchen mich anzuzünden, aber lange brennen werde ich da nicht. Dafür brauchst du schon reinen Sauerstoff um mich herum. Du findest mich überall, aber besonders häufig in der Industrie von China oder Russland. Die stellen mich nämlich sehr viel her, weil man so viele Sachen mit mir machen kann. Schon bei leicht erhöhtem Druck oder etwas kleineren Temperaturen werde ich flüssig, weshalb ich gut als Kühlmittel oder Lösungsmittel verwendet werden kann. Wenn ich in flüssiger Form bestimmte Metalle esse, bin ich so betrunken, dass ich richtig blau bin.

Wer bin ich?

Lösung März 2022: Aceton