

Institut für Organische Chemie und Organisch-chemische Technologie

Vorstand: o. Prof. Dipl.-Chem. Dr. rer. nat. Hans Weidmann

Das Institut für Organische Chemie und Organisch-chemische Technologie steht derzeit unter der alleinigen Leitung von Prof. Dr. H. Weidmann, der gleichzeitig auch Vorstand der Lehrkanzel für Organische Chemie ist. Das wissenschaftliche Personal besteht aus 9 Assistenten (davon 4 promoviert), einer wissenschaftlichen Hilfskraft und 3 Forschungsassistenten. Davon sind 5 Mitarbeiter mit der Betreuung der zweisemestrigen Laboratoriumsübungen aus Organischer Chemie und 3 Herren mit dem Organisch-chemisch-technologischen Praktikum betraut. Neben der Grundvorlesung (zweisemestrig, 4 Wochenstunden) aus Organischer Chemie im ersten Studienabschnitt, zwei zweistündigen Spezialvorlesungen für höhere Semester und eingehender seminaristischer Ausbildung von Studenten und wissenschaftlichen Mitarbeitern obliegt dem Lehrpersonal des Instituts auch die Vermittlung von Einführungen in die Organische Chemie und Organisch-chemische Technologie

für Verfahrenstechniker und chemisch-technische Assistenten.

Die wissenschaftliche Tätigkeit, an welcher alle Mitarbeiter des Instituts beteiligt sind, umfaßt, neben einer ausgedehnten Arbeitsrichtung in präparativer und theoretischer Hinsicht auf dem Gebiet der Kohlehydrate und Aminosucker, Arbeiten über Synthese, Thermo- und Photolyse von Enaziden als auch Untersuchungen über Carbeniumionen-Additionen an ungesättigte Systeme mit der Erforschung der dabei auftretenden konfigurativen und konformativen Konsequenzen. Der instrumentellen Analytik stehen in diesem Institut für Lehre und Forschung ein Beckmann IR-Spektrograph, zwei Gaschromatographen, ein Perkin Elmer Polarimeter, ein 60-MHz-NMR-Spektrograph (Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung) sowie diverse Ausrüstungen für chromatographische Untersuchungen zur Verfügung.