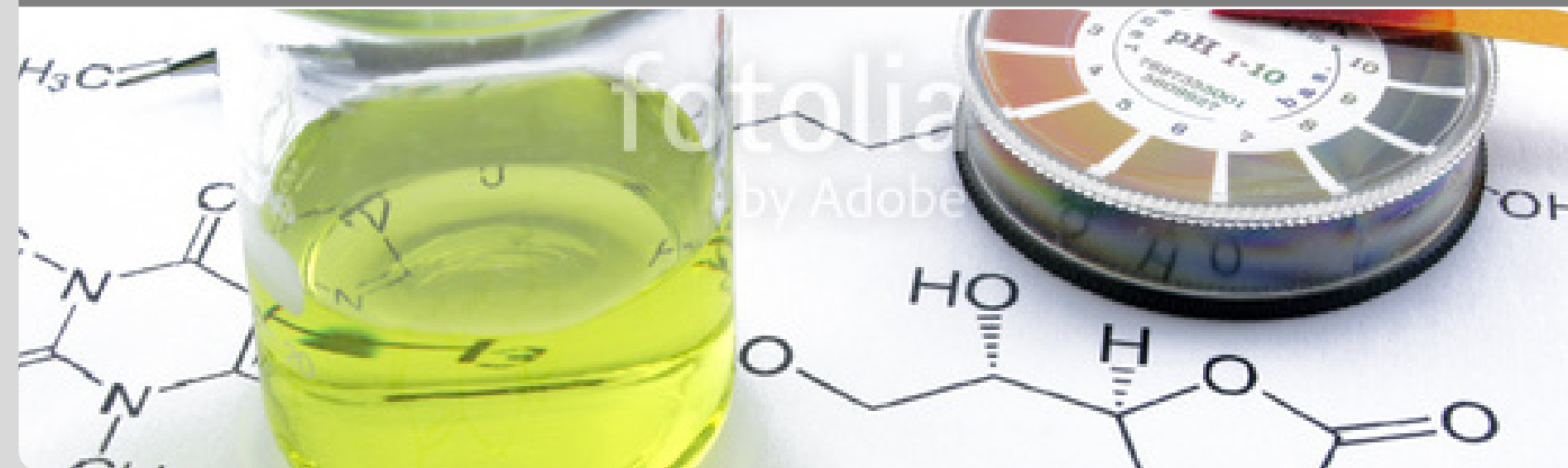


Lehramt an Gymnasien am KIT Teilstudiengang Chemie

Prof. Dr. Joachim Podlech

Institut für Organische Chemie



Bachelor of Education - Chemie

- Regelstudienzeit 6 Semester (+ 4 im Master)
- 180 LP (+ 120 im Master)
- **Inhalt:** Fachwissenschaft, Fachdidaktik, Ethisch-Philosophisches Grundlagenstudium, Bildungswissenschaftliches Begleitstudium, Weiterentwicklung personaler Kompetenzen

MASTER								
	HF 1 FW 20 LP	Fachdidaktik 1 7 LP	HF 2 FW 20 LP	Fachdidaktik 2 7 LP	Praxissemester 16 LP	BW 33 LP	MA-Arbeit 17 LP	Summe 120 LP
BACHELOR								
	HF 1 FW 70 LP	Fachdidaktik 1 8 LP	HF 2 FW 70 LP	Fachdidaktik 2 8 LP	O-Praktikum 4 LP	BW 8 LP	BA-Arbeit 12 LP	Summe 180 LP
Verteilung	HF 1 FW	Fachdidaktik 1	HF 2 FW	Fachdidaktik 2	Praxis	BW	BA/MA-Arbeit	Summe
Gesamt LP	90 (90-98)	15	90 (90-98)	15	20	41	29	300

BACHELOR								
Semester	HF 1 FW	Fachdidaktik 1	HF 2 FW	Fachdidaktik 2	O-Praktikum	BW	BA-Arbeit	Summe
6	9	--	9	--	--	--	12	30
5	12	--	12	--	--	6	--	30
4	12	3	12	3	--	--	--	30
3	12	--	12	--	4	2	--	30
2	10	5	10	5	--	--	--	30
1	15	--	15	--	--	--	--	30
Summe	70	8	70	8	4	8	12	180

§ 8 Orientierungsprüfungen, Verlust des Prüfungsanspruchs

(1) Bis zum Ende des Prüfungszeitraums des zweiten Fachsemesters ist in einem der beiden wissenschaftlichen Hauptfächer eine Orientierungsprüfung abzulegen. Wird als eines der wissenschaftlichen Hauptfächer die Fachrichtung NwT gewählt, ist die Orientierungsprüfung in dem anderen wissenschaftlichen Hauptfach abzulegen. Die Modulprüfungen, welche die Orientierungsprüfung bilden, werden in den fachspezifischen Bestimmungen (Anlage I) festgelegt.

Inhalt Hauptfach Chemie

(Auszug aus der Prüfungsordnung)

Hauptfach Chemie besteht aus folgenden Modulen im Umfang von 78 LP:

Für **alle Fächerkombinationen außer** Chemie/Mathematik und Chemie/Physik:

1. Allgemeine Chemie im Umfang von 15 LP
2. Modul Anorganische Chemie im Umfang von 14 LP
3. Modul Organische Chemie im Umfang von 15 LP
4. Modul Physikalische Chemie im Umfang von 18 LP
5. Modul Mathematische Methoden der Chemie im Umfang von 8 LP
6. Modul Fachdidaktik I im Umfang von 8 LP

Für die **Fächerkombination Chemie/Mathematik**:

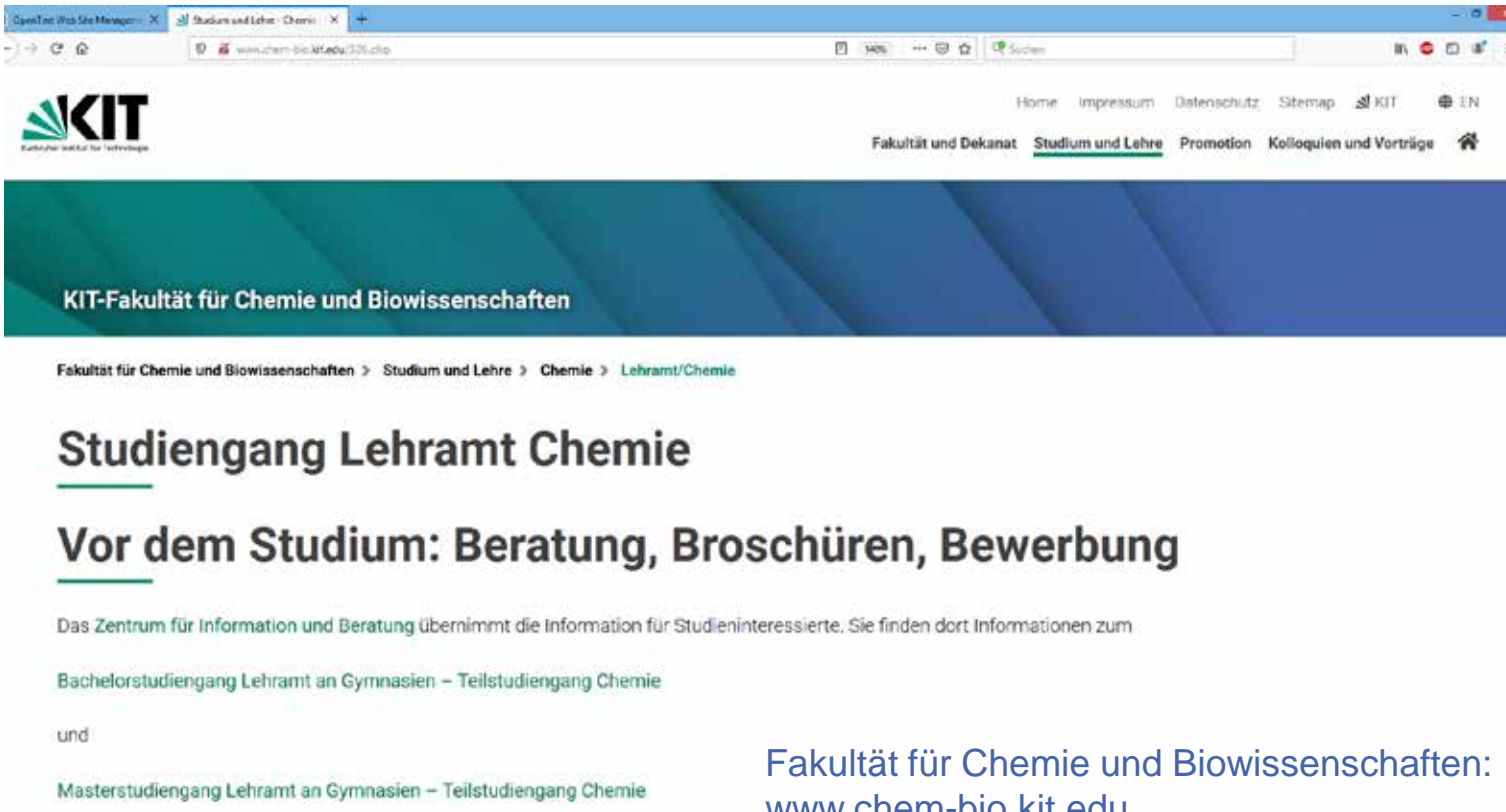
5. Modul Grundlagen der Physik im Umfang von 8 LP

Für die **Fächerkombination Chemie/Physik**:

5. Modul Angewandte Chemie im Umfang von 8 LP

Die Orientierungsprüfung gemäß § 8 Abs. 1 der SPO besteht aus der Modulteilprüfung "Allgemeine Chemie" (Vorlesung und Übung) im Modul „Allgemeine Chemie“

Informationsquellen



The screenshot shows a web browser window displaying the website www.chem-bio.kit.edu. The page features the KIT logo in the top left and a navigation menu in the top right with links for Home, Impressum, Datenschutz, Sitemap, and EN. Below the navigation is a blue header banner with the text 'KIT-Fakultät für Chemie und Biowissenschaften'. The main content area has a breadcrumb trail: 'Fakultät für Chemie und Biowissenschaften > Studium und Lehre > Chemie > Lehramt/Chemie'. The main heading is 'Studiengang Lehramt Chemie', followed by a sub-heading 'Vor dem Studium: Beratung, Broschüren, Bewerbung'. Below this, there is a paragraph: 'Das Zentrum für Information und Beratung übernimmt die Information für Studieninteressierte. Sie finden dort Informationen zum Bachelorstudiengang Lehramt an Gymnasien – Teilstudiengang Chemie und Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien – Teilstudiengang Chemie'.

Fakultät für Chemie und Biowissenschaften:
www.chem-bio.kit.edu

è Studium und Lehre è Chemie è Lehramt/Chemie

z.B.: Studienablauf, Prüfungsordnung, Modulhandbuch, ...

Informationsquellen II

Studienberatung:

<http://www.kit.edu/studieren/3052.php>

<https://www.sle.kit.edu/vorstudium/lehramt-chemie.php>

unten auf der Seite: Broschüre zum Studiengang

Zentrum für Lehrerbildung:

<http://www.hoc.kit.edu/116.php>

Zentrale Anlaufstelle für alle Belange des Lehramtsstudiums

Fachschaften und Kommilitonen!

Stipendien

https://www.irm.kit.edu/studienfinanzierung.php

70%

kit deutschlandstipendium

Innovations- und Relationsmanagement

Startseite > Studierende > Studienförderung

Studienförderung

Hervorragende Studierende und WissenschaftlerInnen benötigen besondere Förderung und Unterstützung.

IRM bringt Förderer und KandidatInnen zusammen, wenn herausragende Leistungen engagierter Studierender und junger WissenschaftlerInnen gewürdigt werden sollen. Wir helfen bei der Suche nach geeigneten Anwärtern, informieren gezielt über ausgeschriebene Stipendien und Preise sowie deren Vergabemodalitäten, beraten bei Fragen zur Antragstellung, unterstützen die Arbeit der Auswahlkommissionen und koordinieren die Auszeichnung.



Informationsquellen III

Ansprechpartner:

Beauftragter für das Lehramtsstudium Chemie

Prof. Dr. Joachim Podlech
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Organische Chemie
Fritz-Haber-Weg 6, 76131 Karlsruhe, Germany
Email: joachim.podlech@kit.edu
Web: <http://www.ioc.kit.edu/podlech/>
Sprechstunde: Montag 10:00 oder nach Vereinbarung

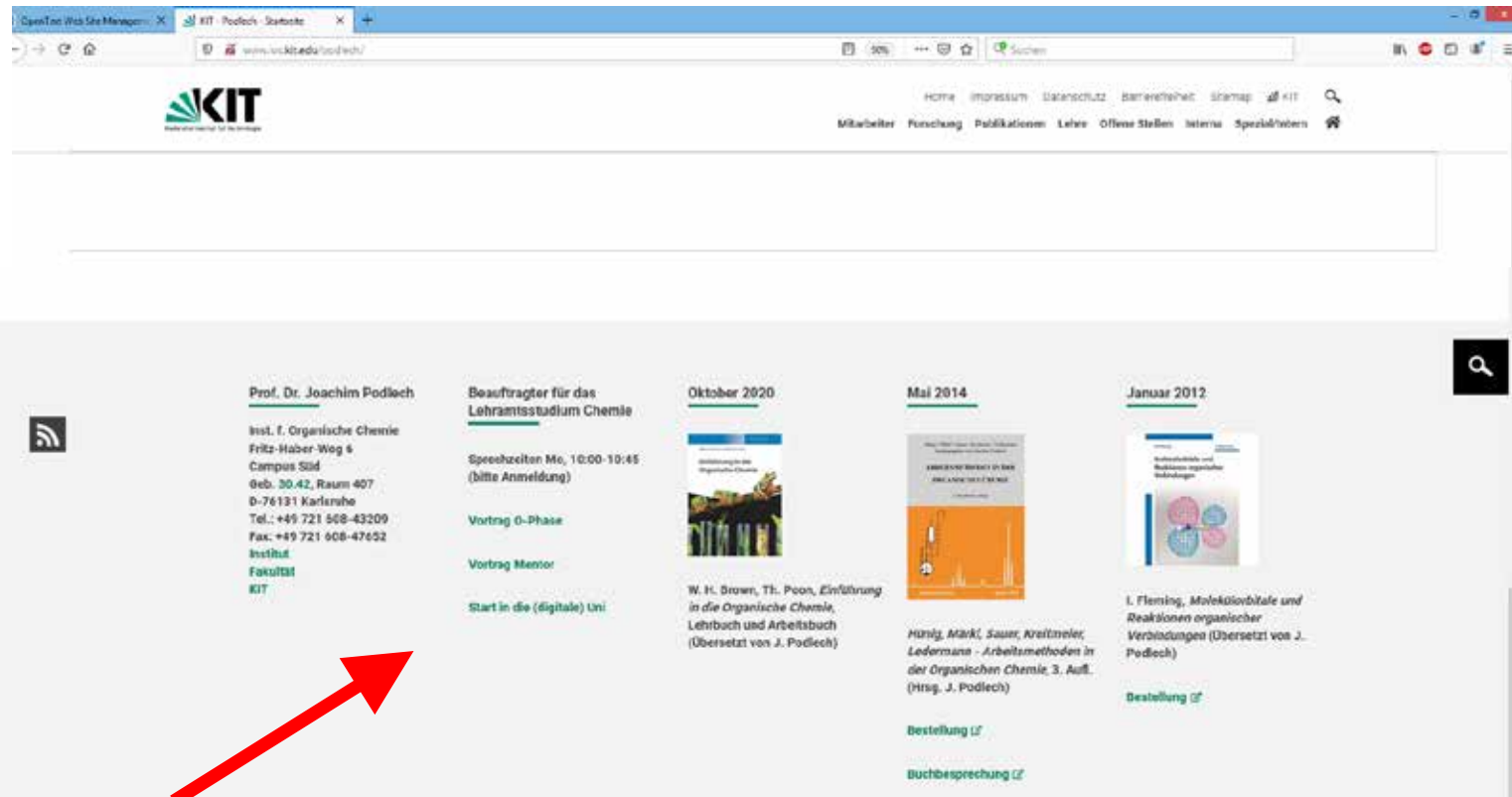
Vorsitzender des Prüfungsausschusses für das Lehramt

Prof. Dr. Carsten Rockstuhl
Sprechstunde: Montag 13-14 Uhr

Anträge auf Fristverlängerungen, Zweitwiederholungen, Verlängerung der Studienstudienhöchstdauer
(Antragsformulare beim ZLB)

Alle Anträge und Anfragen vorzugsweise über Frau Anna Lehner vom ZLB

Dieser Vortrag



Prof. Dr. Joachim Podlech

Inst. f. Organische Chemie
Fritz-Haber-Weg 6
Campus Süd
Geb. 30.42, Raum 407
D-76131 Karlsruhe
Tel.: +49 721 508-43209
Fax: +49 721 508-47652
Institut
Fakultät
KIT

Beauftragter für das
Lehramtsstudium Chemie

Sprechzeiten Mo, 10:00-10:45
(bitte Anmeldung)

Vortrag 0-Phase

Vortrag Mentor

Start in die (digitale) Uni

Oktober 2020

W. H. Brown, Th. Poon, *Einführung in die Organische Chemie, Lehrbuch und Arbeitsbuch* (Übersetzt von J. Podlech)

Bestellung [🔗](#)

Buchbesprechung [🔗](#)

Mai 2014

Hünig, Märk, Sauer, Kreitzmeier, Ledermann - *Arbeitsmethoden in der Organischen Chemie*, 3. Aufl. (Hrsg. J. Podlech)

Bestellung [🔗](#)

Buchbesprechung [🔗](#)

Januar 2012

I. Fleming, *Molekülorbitale und Reaktionen organischer Verbindungen* (Übersetzt von J. Podlech)

Bestellung [🔗](#)