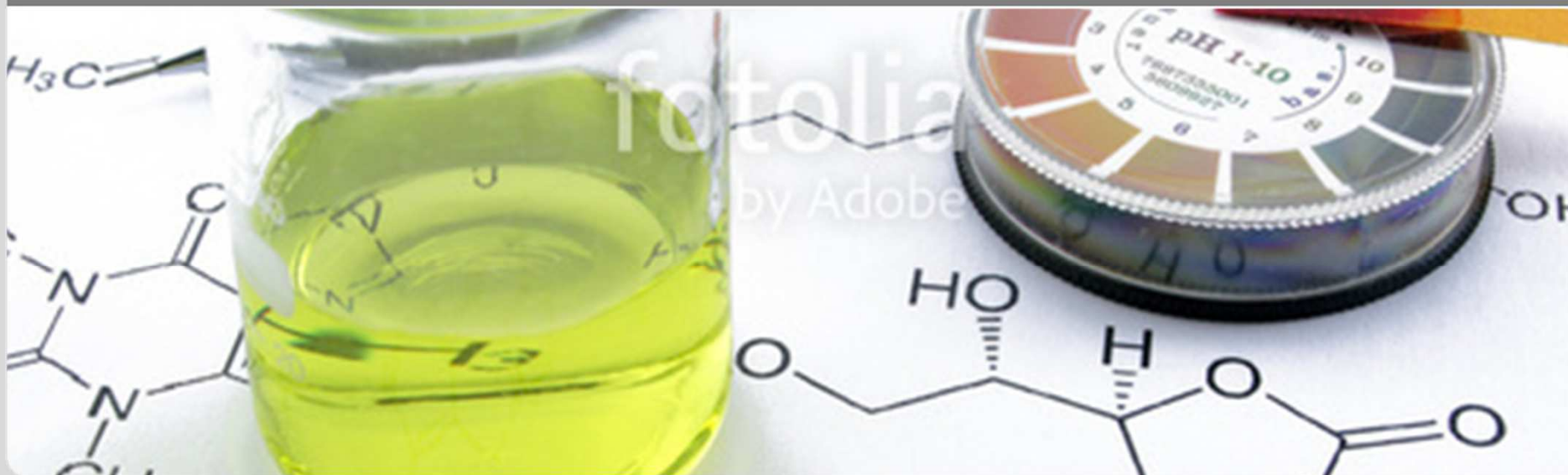


Lehramt an Gymnasien am KIT Teilstudiengang Chemie

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 of Education – Chemie II

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**:

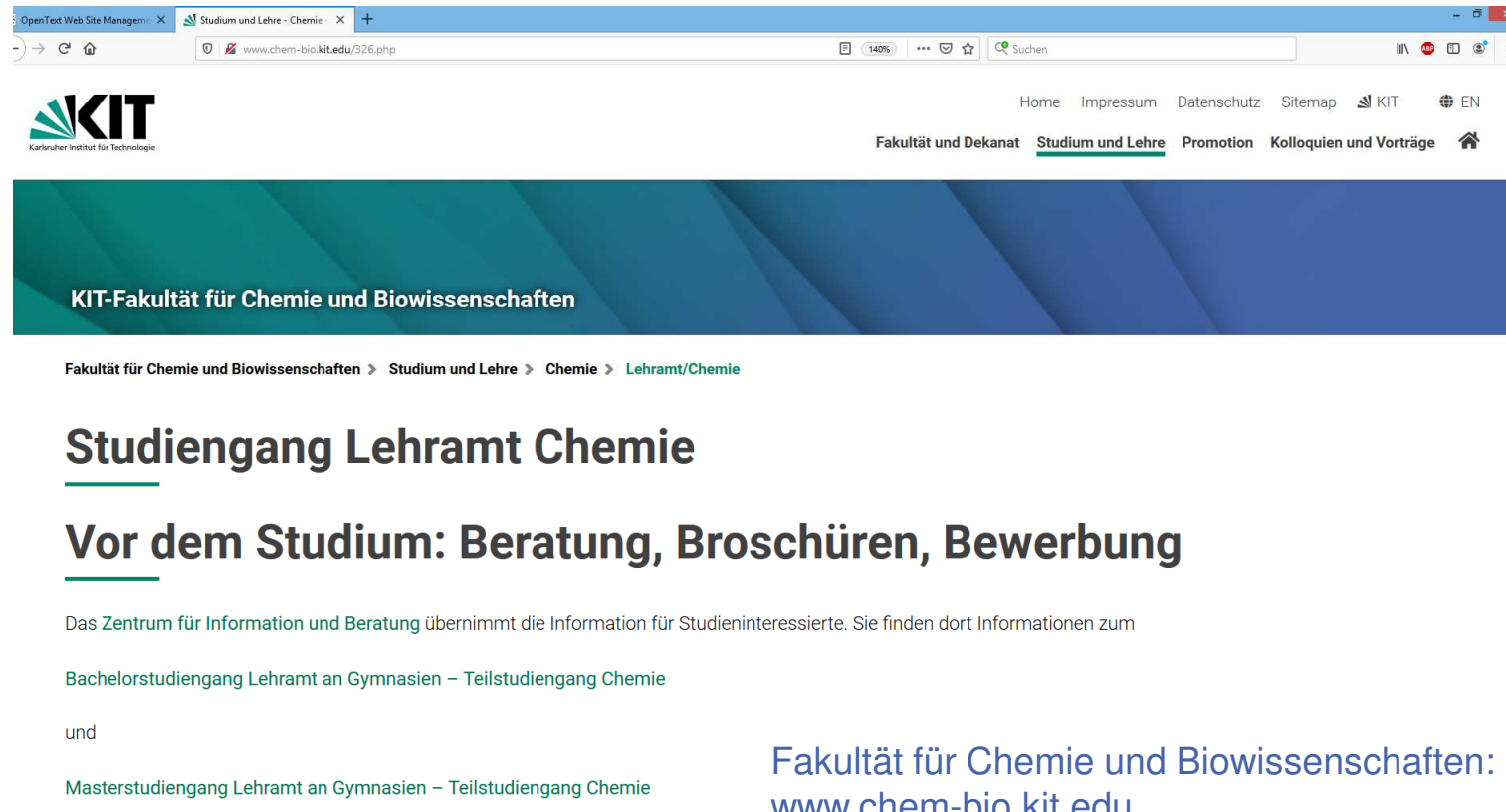
5. Modul Grundlagen der Physik im Umfang von 8 LP

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 with the URL www.chem-bio.kit.edu/326.php. The page header includes the KIT logo and navigation links: Home, Impressum, Datenschutz, Sitemap, KIT, EN, Fakultät und Dekanat, **Studium und Lehre**, Promotion, Kolloquien und Vorträge, and a home icon. A blue banner below the header reads 'KIT-Fakultät für Chemie und Biowissenschaften'. The breadcrumb trail is: Fakultät für Chemie und Biowissenschaften > Studium und Lehre > Chemie > Lehramt/Chemie. The main heading is 'Studiengang Lehramt Chemie' with a sub-heading 'Vor dem Studium: Beratung, Broschüren, Bewerbung'. The text states: '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'. On the right side of the page, there is a blue box with the text: 'Fakultät für Chemie und Biowissenschaften: www.chem-bio.kit.edu'.

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

➔ Studium und Lehre ➔ Chemie ➔ 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

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. Thorsten Stein (Sport)
Sprechstunde: Mittwoch 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



Home Impressum Datenschutz Barrierefreiheit Sitemap KIT
Mitarbeiter Forschung Publikationen Lehre Offene Stellen Interna Spezial/Intern



Prof. Dr. Joachim Podlech

Inst. f. Organische Chemie
Fritz-Haber-Weg 6
Campus Süd
Geb. 30.42, Raum 407
D-76131 Karlsruhe
Tel.: +49 721 608-43209
Fax: +49 721 608-47652
Institut
Fakultät
KIT

Beauftragter für das Lehramtsstudium Chemie

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

[Vortrag O-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)

Mai 2014



Hünig, Märkl, Sauer, Kreitmeier,
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](#)

