

**Modulbeschreibungen**  
für die  
*modularisierten Lehramtsstudiengänge*  
**im Fach Chemie als Didaktikfach**  
**- LEHRAMT an HAUPTSCHULEN -**  
**WS 2008/09**

Grundlage der Modulprüfungen im Fach *Chemie als Didaktikfach* sind die folgenden Module (gem. LPO-UA §23):

Modul- gruppe	Module	Signatur	SWS	LP
<b>A.</b>	<b>Basismodul 1:</b> Fachliche Grundlagen des Chemieunterrichts	<i>HsC-01-DF</i>	6	5
	<b>Basismodul 2:</b> Grundlagen chemiedidaktischen Lernens und Lehrens	<i>HsC-02-DF</i>	9	8
<b>B.</b>	<b>Aufbaumodul:</b> Konzeption und Gestaltung von Chemieunterricht	<i>HsC-11-DF</i>	5	5
<b>C.</b>	<b>Vertiefungsmodul:</b> Chemiedidaktisches Urteilen und Weiterentwickeln von Praxis	<i>HsC-21-DF</i>	2	2
Summe der Leistungspunkte:				<b>20</b>

# Basismodul 1

HsC-01-DF

## Fachliche Grundlagen des Chemieunterrichts

<i>Verantwortlich:</i> <b>Prof. Dr. A. Reller / Dr. G. Wagner</b>		<i>Studiensemester:</i> 1. – 3.		<i>Dauer:</i> 2 Semester
<b>Modulveranstaltungen</b>		<i>Typ</i>	<i>SWS</i>	<i>Leistungspunkte</i>
B 1.1	Allgemeine Chemie	V	2	<b>2</b>
B 1.2	Chemie im Alltag	V	2	<b>2</b>
B 1.3	Experimentieren als naturwissenschaftliche Arbeitsweise	Ü	2	<b>1</b>
<b>Bemerkungen:</b> ---				
<b>Leistungen:</b> - Modulteilklausur in B 1.1 - Modulteilklausur in B 1.2 Jede Modulteilklausur bezieht sich auf die Inhalte der jeweiligen Vorlesung. Die regelmäßige Teilnahme an den Veranstaltungen (B 1.1 und B 1.2) ist verpflichtend zur Teilnahme an den Modulteilklausuren.  Für die Vergabe der Leistungspunkte werden die regelmäßige Teilnahme sowie das Bestehen der Leistungen vorausgesetzt.				<b>5 LP</b>
<b>Häufigkeit des Angebots:</b> B 1.1: jedes Wintersemester B 1.2: jedes Sommersemester				
<b>Voraussetzung für die Teilnahme:</b> Für die Vorlesung B 1.2 ist die Vorlesung B 1.1 Voraussetzung. Übung B 1.3 setzt ebenfalls die Vorlesung B 1.1 voraus.				

## Basismodul 2

HsC-02-DF

### Grundlagen chemiedidaktischen Lernens und Lehrens

<i>Verantwortlich:</i> <b>J. Staudinger</b>	<i>Studiensemester:</i>		<i>Dauer:</i>	
	B 2.1: 1. oder 3.		1 Semester	
	B 2.2: 2. oder 4.		1 Semester	
	B 2.3: ab 3.		1 Semester	
	B 2.4: ab 3.		1 Semester	
<b>Modulveranstaltungen</b>		<i>Typ</i>	<i>SWS</i>	<i>Leistungspunkte</i>
B 2.1	Einführung in die Didaktik der Chemie	V	2	<b>2</b>
B 2.2	Unterrichtsmittel und Arbeitsmethoden im Chemieunterricht	V/Ü	3	<b>2</b>
B 2.3	Einfache Schülerexperimente zur anorganischen Chemie	Ü	2	<b>2</b>
B 2.4	Einfache Schülerexperimente zur organischen Chemie	Ü	2	<b>2</b>
	<b>Bemerkungen:</b> ---			
	<b>Leistungen:</b> - Modulteilklausur in B 2.1 - Beteiligungsnachweis in B 2.2: Kurzreferat - Beteiligungsnachweis in B 2.3 und B 2.4: Versuchsportfolio Die regelmäßige Teilnahme an der Vorlesung (B 2.1) ist verpflichtend zur Teilnahme an der Modulteilklausur.  Für die Vergabe der Leistungspunkte werden die regelmäßige Teilnahme sowie das Bestehen der Leistungen vorausgesetzt.			<b>8 LP</b>
	<b>Häufigkeit des Angebots:</b> B 2.1 und B 2.2: im Turnus B 2.3 und B 2.4: im Wechsel zwischen Winter- und Sommersemester			
	<b>Voraussetzung für die Teilnahme:</b> Voraussetzung für den Besuch der Veranstaltung B 2.2 ist die Absolvierung von B 2.1.			

## Aufbaumodul

HsC-11-DF

### Konzeption und Gestaltung von Chemieunterricht

<i>Verantwortlich:</i> <b>J. Staudinger / H. Bellosa</b>		<i>Studiensemester:</i> 4. und 5.		<i>Dauer:</i> 2 Semester
<b>Modulveranstaltungen</b>		<i>Typ</i>	<i>SWS</i>	<i>Leistungspunkte</i>
A 1	Das Experiment im Unterricht	S *	2 *	<b>2 *</b>
A 2	Planung von Unterricht	S *	2 *	<b>2 *</b>
A 3	Fächerverbindendes Unterrichten in PCB	S	2	<b>2</b>
A 4	Umweltaspekte im Chemieunterricht	S	1	<b>1</b>
<b>Bemerkungen:</b> * Zur Auswahl stehen: A1 und A2				
<b>Leistungen:</b> - Beteiligungsnachweis in A 1: Kurzreferat mit Experiment oder - Beteiligungsnachweis in A 2: Erstellen eines Portfolios - Beteiligungsnachweis und Modulteilklausur in A 3 - Beteiligungsnachweis in A 4 Die regelmäßige Teilnahme an der Veranstaltung A 3 ist verpflichtend zur Teilnahme an der Modulteilklausur.  Für die Vergabe der Leistungspunkte werden die regelmäßige Teilnahme sowie das Bestehen der Leistungen vorausgesetzt.		<b>5 LP</b>		
<b>Häufigkeit des Angebots:</b> Angebote im Turnus A 3: jedes Sommersemester				
<b>Voraussetzung für die Teilnahme:</b> Voraussetzung für den Besuch der Veranstaltungen des Aufbaumoduls ist der Erwerb der Leistungspunkte in - Basismodul 1 - Basismodul 2				

## Vertiefungsmodul

HsC-21-DF

### Chemiedidaktisches Urteilen und Weiterentwickeln von Praxis

<i>Verantwortlich:</i> <b>J. Staudinger</b>		<i>Studiensemester:</i> V 1 ab 5.		<i>Dauer:</i> 1 Semester
<b>Modulveranstaltung</b>		<i>Typ</i>	<i>SWS</i>	<i>Leistungspunkte</i>
V 1	Unterrichtsmodelle für den Chemieunterricht entwickeln und reflektieren	S	2	<b>2</b>
	<b>Bemerkungen:</b> ---			
	<b>Leistungen:</b> - erweiterter Beteiligungsnachweis in V 1  Für die Vergabe der Leistungspunkte werden die regelmäßige Teilnahme sowie das Bestehen der Leistungen vorausgesetzt.			<b>2 LP</b>
	<b>Häufigkeit des Angebots:</b> V 1: jedes Sommersemester			
	<b>Voraussetzung für die Teilnahme:</b> Voraussetzung für den Besuch der Veranstaltungen des Vertiefungsmoduls ist der Erwerb der Leistungspunkte in - Basismodul 1 - Basismodul 2			