

# Vorlesungsverzeichnis

Master of Education - Chemie Sekundarstufe II  
Prüfungsversion Wintersemester 2021/22

Sommersemester 2022

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>3</b>
<b>Pflichtmodule.....</b>	<b>4</b>
<b>CHE-L-B1 - Weiterführende Organische Chemie für Lehramt</b>	4
<b>CHE-L-B2 - Weiterführende Anorganische Chemie für Lehramt (Sek II)</b>	4
94591 VS - Weiterführende Anorganische Chemie für das Lehramt	4
<b>CHE-L-B3 - Weiterführende Chemiedidaktik</b>	4
94275 V - Vertiefende Aspekte der Chemiedidaktik	4
94596 S - Seminar Vertiefende Aspekte der Chemiedidaktik	4
<b>CHE-L-B4 - Schülerlaborpraktikum (Sek I)</b>	4
94279 S1 - Schülerlabor iLUP	4
<b>Wahlpflichtmodule.....</b>	<b>5</b>
<b>CHE-L-BWP1 - Chemieunterricht für heterogene Lerngruppen für Lehramt Chemie</b>	5
93739 S - Chemieunterricht für heterogene Lerngruppen für Lehramt Chemie	5
<b>CHE-L-BWP2 - Forschung und Entwicklung in der Chemiedidaktik</b>	5
94598 S1 - Forschung und Entwicklung in der Chemiedidaktik	5
<b>CHE-L-BWP3 - Vertiefende Aspekte der Organischen Chemie</b>	6
<b>CHE-L-BWP4 - Einführung in die Theoretische Chemie für Lehramt Chemie</b>	6
94256 VS - Einführung in die Theoretische Chemie für Lehramt Chemie	6
<b>CHE-L-BWP5 - Computeranwendungen in der Chemie</b>	6
<b>CHE-L-BWP6 - Chemie und Umwelt (Sek I)</b>	6
<b>CHE-L-BWP7 - Kolloid- und Polymerchemie</b>	6
93723 V - Polymerchemie I/1 (A10)	6
94222 V - Kolloidchemie A9	7
<b>CHE-L-BWP8 - Methoden und Prinzipien der Biochemie</b>	7
<b>CHE-L-BWP9 - Physikalische Chemie im Alltag</b>	7
<b>Glossar</b>	<b>8</b>

# Abkürzungsverzeichnis

## Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe	
B	Blockveranstaltung	
BL	Blockseminar	<b>Andere</b>
DF	diverse Formen	N.N.
EX	Exkursion	Noch keine Angaben
FP	Forschungspraktikum	n.V.
FS	Forschungsseminar	Nach Vereinbarung
FU	Fortgeschrittenenübung	LP
GK	Grundkurs	Leistungspunkte
HS	Hauptseminar	SWS
KL	Kolloquium	Semesterwochenstunden
KU	Kurs	 Belegung über PULS
LK	Lektürekurs	 Prüfungsleistung
LP	Lehrforschungsprojekt	 Prüfungsnebenleistung
OS	Oberseminar	 Studienleistung
P	Projektseminar	 sonstige Leistungserfassung
PJ	Projekt	
PR	Praktikum	
PS	Proseminar	
PU	Praktische Übung	
RE	Repetitorium	
RV	Ringvorlesung	
S	Seminar	
S1	Seminar/Praktikum	
S2	Seminar/Projekt	
S3	Schulpraktische Studien	
S4	Schulpraktische Übungen	
SK	Seminar/Kolloquium	
SU	Seminar/Übung	
TU	Tutorium	
U	Übung	
UN	Unterricht	
V	Vorlesung	
VE	Vorlesung/Exkursion	
VP	Vorlesung/Praktikum	
VS	Vorlesung/Seminar	
VU	Vorlesung/Übung	
WS	Workshop	

## Veranstaltungsrhythmen

wöch.	wöchentlich
14t.	14-täglich
Einzel	Einzeltermin
Block	Block
BlockSa	Block (inkl. Sa)
BlockSaSo	Block (inkl. Sa,So)

# Vorlesungsverzeichnis

## Pflichtmodule

### CHE-L-B1 - Weiterführende Organische Chemie für Lehramt

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### CHE-L-B2 - Weiterführende Anorganische Chemie für Lehramt (Sek II)

#### 94591 VS - Weiterführende Anorganische Chemie für das Lehramt

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.1.01	18.04.2022	Prof. Dr. Andreas Taubert
1	S	Do	14:15 - 15:00	wöch.	2.27.1.01	21.04.2022	Prof. Dr. Andreas Taubert
1	V	Do	15:15 - 16:00	wöch.	2.27.1.01	21.04.2022	Prof. Dr. Andreas Taubert

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 538201 - Weiterführende Anorganische Chemie (unbenotet)

### CHE-L-B3 - Weiterführende Chemiedidaktik

#### 94275 V - Vertiefende Aspekte der Chemiedidaktik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.F1.01	19.04.2022	Prof. Dr. Amitabh Banerji, Dr. Michele Brott

#### Kommentar

DIE EINFÜHRUNG WAR BEREITS. EINE WEITERE ANMELDUNG ZU DIESEM MODUL IST NICHT MEHR MÖGLICH!

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 538211 - Vertiefende Aspekte der Chemiedidaktik (unbenotet)

#### 94596 S - Seminar Vertiefende Aspekte der Chemiedidaktik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.F0.15	18.04.2022	Prof. Dr. Amitabh Banerji, Dr. Michele Brott
2	S	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.15	21.04.2022	Prof. Dr. Amitabh Banerji, Dr. Michele Brott

#### Kommentar

WICHTIG: MIT DER ANMELDUNG ZUM SEMINAR IST ES ZWINGEND NÖTIG, SICH AUCH FÜR DIE VORLESUNG (Did II) ANZUMELDEN. HINWEIS: BEI WENIGER ALS 15 TN WIRD NUR EINE SEMINARGRUPPE STATTFINDEN. WELCHE DAS IST, WIRD DEMOKRATISCH ENTSCHEIDEN.

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 538212 - Vertiefende Aspekte der Chemiedidaktik (unbenotet)

### CHE-L-B4 - Schülerlaborpraktikum (Sek I)

#### 94279 S1 - Schülerlabor iLUP

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S1	Fr	10:00 - 14:00	wöch.	2.25.D1.02	22.04.2022	Prof. Dr. Amitabh Banerji

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PL 538221 - Praktikum im Schülerlabor (unbenotet)

## Wahlpflichtmodule

**CHE-L-BWP1 - Chemieunterricht für heterogene Lerngruppen für Lehramt Chemie**

 **93739 S - Chemieunterricht für heterogene Lerngruppen für Lehramt Chemie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	08:15 - 09:45	wöch.	Online.Veranstalt	19.04.2022	PD Dr. Jolanda Hermanns
1	S	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	Online.Veranstalt	20.04.2022	PD Dr. Jolanda Hermanns
1	S	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	Online.Veranstalt	22.04.2022	PD Dr. Jolanda Hermanns

online-Phase

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 538101 - Seminar (unbenotet)

**CHE-L-BWP2 - Forschung und Entwicklung in der Chemiedidaktik**

 **94598 S1 - Forschung und Entwicklung in der Chemiedidaktik**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S1	Di	09:00 - 12:00	14t.	2.25.D0.02	19.04.2022	Dr. Michele Brott, Lena Halbrügge, Rana Ahmed, Prof. Dr. Amitabh Banerji
1	S1	Di	09:00 - 13:00	14t.	2.25.D0.02	26.04.2022	Prof. Dr. Amitabh Banerji, Dr. Michele Brott, Lena Halbrügge, Rana Ahmed
1	S1	Di	09:00 - 14:00	Einzel	2.25.D0.02	12.07.2022	Prof. Dr. Amitabh Banerji, Dr. Michele Brott, Lena Halbrügge, Rana Ahmed

## Kommentar

**DIE EINFÜHRUNG WAR BEREITS. EINE WEITERE ANMELDUNG ZU DIESEM MODUL IST NICHT MEHR MÖGLICH!**

### Informationen zu dieser Veranstaltung:

Dieses Projektseminar besteht aus zwei Phasen:

#### 1) Phase (im Semester): Planung und Durchführung eines Forschungsvorhabens im Rahmen des Projektes Water4Future

- In dieser Projektphase beschäftigen Sie sich mit dem Thema der Wasserreinigung mit Bioabfällen. Hierzu hat der Doktorand Rana Ahmed ein Schulexperiment entwickelt, bei dem aus Bioabfällen (z.B. Erdnusschalen) durch Zugabe von konz. Schwefelsäure Aktivkohle gewonnen wird. Mit dieser kann dann anschließend eine Farbstofflösung entfärbt und somit das Prinzip der Wasserreinigung durch Adsorption veranschaulicht werden.
- Dieses Schulexperiment inkl. Begleitmaterialien lernen Sie kennen und führen dieses im Rahmen einer Projektwoche (27.6.-1.7.) an zwei Schulen mit einer 7. und 9. Klasse durch. Hierfür müssen Sie 2-3 Tage an der Schule einplanen.
- Mit der Durchführung des Experiments an den Schulen ist auch eine Evaluation verbunden, welche Sie unter Anleitung planen, durchführen und auswerten.
- Zum Ende des Semesters präsentieren Sie ihre Untersuchungsergebnisse (ähnlich einer Disputation) als Modulabschlussprüfung.

#### 2) Phase (in den Semesterferien): Teilnahme an der DAAD-Summerschool (vom 29.8.-2.9.)

- Ein weiterer Bestandteil des Projektseminars stellt die Teilnahme an der Internationalen DAAD Summerschool vom 29.8.-2.9. dar. (Mo:13:45-15:15h; Di-Mi: 9:15-12:30h; Do+Fr: 9:15-15:00h)
- Hierbei unterstützen Sie Lehramtsstudierende des Faches Englisch bei der Aufbereitung des Water4Future Lernangebots für eine Bilinguale Schülergruppe, die am 1.9. das Schülerlabor der Chemie besuchen wird.
- Weitere Informationen hierzu erhalten Sie im Auftaktseminar.

Hinweis: Für die zusätzliche Präsenzzeit während der Summerschool werden Sie von uns in der 1. Phase zeitlich entlastet.

**Wichtig: Für die erfolgreiche Teilnahme am Modul ist die aktive Teilnahme in beiden Phasen verpflichtend!**

## Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	538112 - Praktikum (unbenotet)
-----	--------------------------------

## CHE-L-BWP3 - Vertiefende Aspekte der Organischen Chemie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

## CHE-L-BWP4 - Einführung in die Theoretische Chemie für Lehramt Chemie

94256 VS - Einführung in die Theoretische Chemie für Lehramt Chemie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D1.02	19.04.2022	Prof. Dr. Peter Saalfrank
1	S	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D1.02	21.04.2022	N.N., Prof. Dr. Peter Saalfrank
1	V	Di	12:15 - 13:45	Einzel	2.14.0.21	21.06.2022	Prof. Dr. Peter Saalfrank

## Leistungen in Bezug auf das Modul

SL	538131 - Einführung in die Theoretische Chemie (unbenotet)
SL	538132 - Einführung in die Theoretische Chemie (unbenotet)

## CHE-L-BWP5 - Computeranwendungen in der Chemie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

## CHE-L-BWP6 - Chemie und Umwelt (Sek I)

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

## CHE-L-BWP7 - Kolloid- und Polymerchemie

93723 V - Polymerchemie I/1 (A10)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.F1.01	18.04.2022	Prof. Dr. Helmut Schlaad

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 538163 - Polymerchemie (unbenotet)

 **94222 V - Kolloidchemie A9**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F1.01	20.04.2022	Prof. Dr. Ilko Bald
1	S	Do	09:15 - 10:00	wöch.	2.25.B1.01	21.04.2022	Dr. Sabine Kosmella

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 538161 - Kolloidchemie (unbenotet)

**CHE-L-BWP8 - Methoden und Prinzipien der Biochemie**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**CHE-L-BWP9 - Physikalische Chemie im Alltag**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

# Glossar

Die folgenden Begriffserklärungen zu Prüfungsleistung, Prüfungsnebenleistung und Studienleistung gelten im Bezug auf Lehrveranstaltungen für alle Ordnungen, die seit dem WiSe 2013/14 in Kranft getreten sind.

**Prüfungsleistung**

Prüfungsleistungen sind benotete Leistungen innerhalb eines Moduls. Aus der Benotung der Prüfungsleistung(en) bildet sich die Modulnote, die in die Gesamtnote des Studiengangs eingeht. Handelt es sich um eine unbenotete Prüfungsleistung, so muss dieses ausdrücklich („unbenotet“) in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung geregelt sein. Weitere Informationen, auch zu den Anmeldemöglichkeiten von Prüfungsleistungen, finden Sie unter anderem in der [Kommentierung der BaMa-O](#)

**Prüfungsnebenleistung**

Prüfungsnebenleistungen sind für den Abschluss eines Moduls relevante Leistungen, die – soweit sie vorgesehen sind – in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung beschrieben sind. Prüfungsnebenleistungen sind immer unbenotet und werden lediglich mit "bestanden" bzw. "nicht bestanden" bewertet. Die Modulbeschreibung regelt, ob die Prüfungsnebenleistung eine Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung oder eine Abschlussvoraussetzung für ein ganzes Modul ist. Als Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung muss die Prüfungsnebenleistung erfolgreich vor der Anmeldung bzw. Teilnahme an der Modulprüfung erbracht worden sein. Auch für Erbringung einer Prüfungsnebenleistungen wird eine Anmeldung vorausgesetzt. Diese fällt immer mit der Belegung der Lehrveranstaltung zusammen, da Prüfungsnebenleistung im Rahmen einer Lehrveranstaltungen absolviert werden. Sieht also Ihre fachspezifische Ordnung Prüfungsnebenleistungen bei Lehrveranstaltungen vor, sind diese Lehrveranstaltungen zwingend zu belegen, um die Prüfungsnebenleistung absolvieren zu können.

**Studienleistung**

Als Studienleistung werden Leistungen bezeichnet, die weder Prüfungsleistungen noch Prüfungsnebenleistungen sind.



# Impressum

## Herausgeber

Am Neuen Palais 10  
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0  
Fax: +49 331/972163  
E-mail: [presse@uni-potsdam.de](mailto:presse@uni-potsdam.de)  
Internet: [www.uni-potsdam.de](http://www.uni-potsdam.de)

## Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

## Layout und Gestaltung

[jung-design.net](http://jung-design.net)

## Druck

5.7.2022

## Rechtsform und gesetzliche Vertretung

Die Universität Potsdam ist eine Körperschaft des Öffentlichen Rechts. Sie wird gesetzlich vertreten durch Prof. Oliver Günther, Ph.D., Präsident der Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam.

## Zuständige Aufsichtsbehörde

Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg  
Dortustr. 36  
14467 Potsdam

## Inhaltliche Verantwortlichkeit i. S. v. § 5 TMG und § 55 Abs. 2 RStV

Referat für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Referatsleiterin und Sprecherin der Universität  
Silke Engel  
Am Neuen Palais 10  
14469 Potsdam  
Telefon: +49 331/977-1474  
Fax: +49 331/977-1130  
E-mail: [presse@uni-potsdam.de](mailto:presse@uni-potsdam.de)

Die einzelnen Fakultäten, Institute und Einrichtungen der Universität Potsdam sind für die Inhalte und Informationen ihrer Lehrveranstaltungen zuständig.



puls.uni-potsdam.de