

Vorlesungsverzeichnis

Master of Education - Chemie Lehramt an Gymnasien 1. Fach
Prüfungsversion Wintersemester 2008/09

Sommersemester 2020

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	3
Didaktik der Chemie II	4
80800 S4 - Didaktik I/II - SPÜ (Fachdid. Tagespraktika)	4
80801 S - Ausgewählte didaktische Aspekte	5
80802 VS - Didaktik der Chemie II	5
Wahlpflichtmodule	5
Spektroskopische Methoden	5
80832 VS - Strukturanalytik (Analytische Chemie)	6
Physikalisch-chemische Arbeitsmethoden	8
Computergestützte Experimente	8
Kolloidchemie	8
Stereochemie	8
Naturstoffe II	8
Heterocyclen	8
Moderne Synthesemethoden	8
Elektrochemie/Nachwachsende Rohstoffe	8
Photochemie der Polymere/Ionische Flüssigkeiten	8
Festkörperchemie I/II	8
80723 VP - Festkörpersynthesen und Phänomene der Festkörperchemie (AWP1 Festkörperchemie)	8
Materialien für die Energietechnologie	8
80723 VP - Festkörpersynthesen und Phänomene der Festkörperchemie (AWP1 Festkörperchemie)	8
Nachhaltige Chemie	8
Biogeochemie	8
Naturstoffe und Makromolekulare Stoffe	9
Glossar	10

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
IL	individuelle Leistung
KL	Kolloquium
KU	Kurs
LK	Lektürekurs
LP	Lehrforschungsprojekt
OS	Oberseminar
P	Projektseminar
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
UP	Praktikum/Übung
V	Vorlesung
VE	Vorlesung/Exkursion
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
WS	Workshop

Andere

N.N.	Noch keine Angaben
n.V.	Nach Vereinbarung
LP	Leistungspunkte
SWS	Semesterwochenstunden
	Belegung über PULS
	Prüfungsleistung
	Prüfungsnebenleistung
	Studienleistung
	sonstige Leistungserfassung

Veranstaltungsrhythmen

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

Vorlesungsverzeichnis

Didaktik der Chemie II							
80800 S4 - Didaktik I/II - SPÜ (Fachdid. Tagespraktika)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S4	Mi	09:00 - 12:30	Einzel	2.26.0.65	05.08.2020	Prof. Dr. Amitabh Banerji, Dr. Michele Brott
1	S4	Fr	09:00 - 11:30	Einzel	2.25.F0.01	07.08.2020	Prof. Dr. Amitabh Banerji, Dr. Michele Brott
1	S4	Mi	09:00 - 12:30	Einzel	2.25.F0.01	12.08.2020	Prof. Dr. Amitabh Banerji, Dr. Michele Brott
1	S4	Fr	09:00 - 12:30	Einzel	2.25.F0.01	14.08.2020	Marion Gorges, Prof. Dr. Amitabh Banerji, Dr. Michele Brott
1	S	Fr	13:30 - 15:00	wöch.	2.25.F0.15	14.08.2020	Prof. Dr. Amitabh Banerji, Dr. Michele Brott
1	S4	Mi	09:00 - 12:30	wöch.	2.25.F0.01	19.08.2020	Marion Gorges, Prof. Dr. Amitabh Banerji, Dr. Michele Brott
1	S4	Fr	09:00 - 12:30	wöch.	2.25.F0.01	21.08.2020	Prof. Dr. Amitabh Banerji, Dr. Michele Brott
1	S4	Fr	09:00 - 12:30	Einzel	2.27.1.01	04.09.2020	Prof. Dr. Amitabh Banerji, Dr. Michele Brott
1	S4	Mi	09:00 - 12:30	Einzel	2.27.1.01	16.09.2020	Marion Gorges, Prof. Dr. Amitabh Banerji, Dr. Michele Brott
1	S4	Di	08:00 - 14:30	wöch.	N.N. (Schul)	22.09.2020	Marion Gorges, Prof. Dr. Amitabh Banerji, Dr. Michele Brott
1	S4	Do	08:00 - 14:30	Einzel	N.N. (Schul)	24.09.2020	Prof. Dr. Amitabh Banerji, Dr. Michele Brott
1	S	Fr	13:30 - 15:00	Einzel	2.25.D1.02	25.09.2020	Prof. Dr. Amitabh Banerji, Dr. Michele Brott
Kommentar							
WICHTIGE INFO zu SPÜ (Stand: 17.04.2020): Die Coronasituation stellt für die SPÜ eine große Herausforderungen dar. Die Bundesregierung hat beschlossen, den Schulbetrieb nach den Osterferien schrittweise wieder aufzunehmen unter Beachtung der Hygienestandards und Mindestabstände. Die Schulen sind aktuell dabei, diese logistische "Monsteraufgabe" zu bewältigen und sollten dabei nicht zusätzlich noch durch Studierende "belastet" werden. Daher haben wir beschlossen, die SPÜ auf den Zeitraum nach den Sommerferien zu verschieben und sind dabei hierfür einen „Fahrplan“ zu entwickeln. Problematisch ist, dass die Lehrkräfte an den Schulen erst kurz vor den Sommerferien wissen, wiviele Klassen sie im neuen Schuljahr in Chemie unterrichten werden. Somit können auch wir die endgültige Anzahl an Plätzen erst zu diesem Zeitpunkt bestimmen. Bei der Platzvergabe versuchen wir möglichst allen gerecht zu werden und achten besonders darauf, dass es nicht zur Studienzeitverlängerung kommt. Wir bitten alle dabei um Verständnis und gegensietiger Rücksichtnahme. Wir tun unser Bestes!!! Bitte melden Sie sich bei PULS schon in der Woche vom 20.-24. April an, damit wir wissen mit welcher Anzahl an StudentInnen wir für die SPÜ rechnen können bzw. müssen. Informationen finden Sie auch auf der Webseite des AK-Banerji: https://banerji-lab.com/student-information/ . Freundliche Grüße, Amitabh Banerji & das Team der Chemiedidaktik							

80801 S - Ausgewählte didaktische Aspekte							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	16:00 - 17:30	wöch.	2.25.B1.01	21.04.2020	Prof. Dr. Amitabh Banerji
2	S	Di	16:00 - 17:30	wöch.	2.25.D1.02	21.04.2020	Dr. Michele Brott, Prof. Dr. Amitabh Banerji
Kommentar							
WICHTIGE INFO zur online-Lehre im SoSe 2020: Die Anmeldung für den Moodle-Kurs " Ausgewählte Didaktische Aspekte " ist nun geschlossen. Sollten Sie noch beitreten wollen, schreiben Sie bitte eine Email an abanerji@uni-potsdam.de Die erste reguläre Sitzung findet statt am 28.04. 16:00 - 17:30 Uhr. Weitere Informationen hierzu sind im Moodle-Kurs hinterlegt. Freundliche Grüße, Amitabh Banerji & das Team der Chemiedidaktik PS: Informationen finden Sie auch auf der Webseite des AK-Banerji: https://banerji-lab.com/student-information/ .							

80802 VS - Didaktik der Chemie II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.F0.15	22.04.2020	Prof. Dr. Amitabh Banerji
1	VS	Mi	10:15 - 11:45	Einzel	2.25.F1.01	24.06.2020	Prof. Dr. Amitabh Banerji
Kommentar							
WICHTIGE INFO zur online-Lehre im SoSe 2020: Die Anmeldung für den Moodle-Kurs" Didaktik der Chemie II " ist nun geschlossen. Sollten Sie noch beitreten wollen, schreiben Sie bitte eine Email an abanerji@uni-potsdam.de Die erste reguläre Sitzung findet statt am 29.04. 10:15 - 11:45 Uhr. Weitere Informationen hierzu sind im Moodle-Kurs hinterlegt. Freundliche Grüße, Amitabh Banerji & das Team der Chemiedidaktik PS: Informationen finden Sie auch auf der Webseite des AK-Banerji: https://banerji-lab.com/student-information/ .							

Wahlpflichtmodule

Spektroskopische Methoden

80832 VS - Strukturanalytik (Analytische Chemie)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	15:15 - 16:00	wöch.	2.27.1.01	21.04.2020	Prof. Dr. Heiko Michael Möller
Alle	V	Do	10:00 - 11:30	wöch.	2.27.1.01	23.04.2020	Prof. Dr. Heiko Michael Möller
1	S	Fr	08:15 - 09:00	wöch.	2.25.B1.01	24.04.2020	Prof. Dr. Heiko Michael Möller, Dr. Steffen Thomas
2	S	Fr	09:15 - 10:00	wöch.	2.25.B1.01	24.04.2020	Prof. Dr. Heiko Michael Möller, Dr. Steffen Thomas
3	S	Fr	08:15 - 09:00	wöch.	2.25.F0.15	24.04.2020	Prof. Dr. Heiko Michael Möller, Dr. Andreas Koch
4	S	Do	14:15 - 15:00	wöch.	2.25.F1.01	23.04.2020	Prof. Dr. Heiko Michael Möller, Dr. Andreas Koch

Bemerkung

Liebe Studierende,

die Corona-Pandemie stellt fuer alle eine massive Herausforderung dar.

Wie Sie sicher den vielfaeltigen, zirkulierenden Informationen entnommen haben, wird die Lehre zunaechst komplett ohne Praesenz stattfinden. Die Lehrinhalte werden ueber verschiedene Online-Formate angeboten.

Die aktuelle positive Entwicklung des Infektionsgeschehens gibt Anlass zur Hoffnung, dass sich die Situation weiter entspannt und u.U. im Verlauf des Sommersemesters wieder Praesenzlehre stattfinden kann. Es ist aber auch moeglich, dass das gesamte SoSe online stattfinden muss. Zum gegenwaertigen Zeitpunkt gehe ich davon aus, dass die Pruefungen am Ende des SoSe bzw. in der vorlesungsfreien Zeit als Praesenz-Pruefungen stattfinden werden, d.h. in Form von Klausuren in einem (oder mehreren) Hoersaalen.

Bitte melden Sie sich regulaer per PULS an! Damit vermeiden wir Probleme bei der spaeteren Notenverbuchung, und ausserdem koennen wir Sie ueber die PULS-Email am besten auf dem Laufenden halten.

Ich bitte um Ihr Verstaendnis, dass wir als Dozenten praktisch keine Erfahrung mit der anstehenden Online-Lehre haben. Darueber hinaus kann aktuell niemand voraussagen, ob die vorhandenen Hard- und Software-Kapazitaeten der Situation gewachsen sein werden. Wir rechnen daher damit, dass es zumindest am Anfang sehr holperig wird und die ein oder andere Veranstaltung nicht wie geplant stattfinden oder zu Ende gefuehrt werden kann. Wir Dozenten sind sicher genauso gespannt wie Sie, wie das Ganze ablaufen wird, und wir werden pragmatische und kreative Loesungen finden.

Der aktuelle Plan sieht wie folgt aus:

Vorlesung

Die Vorlesung wird zunaechst zweiteilig stattfinden, und zwar sowohl in einem synchronen Format, d.h. in Form einer Video-Konferenz ueber die Plattform Zoom, und zweitens in einem asynchronen Format in Form von Videos und PDFs via Moodle und Media.UP.

Dienstags von 15:15-16:00 Uhr treffen wir uns auf Zoom (siehe unten). Ich werde versuchen, das Login so zu gestalten, dass bei Ihnen automatisch sowohl Video als auch Ton ausgeschaltet sind, so dass alle Teilnehmer - zunaechst - nur meinen Ton und meine Bildschirmpraesentation hoeren und sehen koennen. Falls das nicht automatisch so klappt, bitte ich Sie - zunaechst - Ihren Ton und Ihr Bild auszuschalten. So sollte die beste Uebertragungsperformance erreicht werden.

Im Laufe der Online-Vorlesung werden Sie dann die Moeglichkeit bekommen, Fragen zu stellen und anderweitig zu interagieren. Dazu muessen Sie dann - natuerlich - zumindest Ihren Ton anschalten. (Ich bin sehr gespannt, wie das alles laufen wird ...)

Achtung: Ich werde diese Zoom-Sessions aufzeichnen, damit insbesondere Studierende mit schlechtem Internetzugang eine Chance bekommen, zumindest zeitverzoegert von diesem Teil zu profitieren.

Anstelle der Praesenzvorlesung, die Donnerstags von 10:15-11:45 stattgefunden haette, werde ich portionsweise Lehrvideos ueber Moodle/Media.UP zugaeenglich machen. Bitte nehmen Sie sich die Zeit, diese Inhalte intensiv durchzuarbeiten. Dazu gehoert auch die eigene Nacharbeit, d.h. das Nachlesen im Lehrbuch und ggf. die weitere Recherche im Internet.

Lehrbuch

Ein Grossteil der Vorlesung basiert auf dem Lehrbuch "Spektroskopie - Strukturaufklaerung in der Organischen Chemie" von Lambert und Co-Autoren (<https://www.pearson-studium.de/spektroskopie-strukturaufklarung-in-der-organischen-chemie.html>). Dieses Buch wird in Kuerze als E-Book in unserer Bibliothek zur Verfuegung stehen.

Uebungen

Es gibt zwei Uebungsleiter, Dr. Thomas und Dr. Koch, die gemaess PULS vier Uebungsgruppen anbieten. Bitte verteilen Sie sich gleichmaessig auf diese Gruppen. Die Uebungen beginnen in der Woche vom 27. April. Die Uebungsmaterialien werden Sie in Moodle finden. Auch hier werden wir versuchen, synchrone und asynchrone Lehrformate zu kombinieren.

Zoom

Die Universitaet Potsdam hat eine Campuslizenz fuer Zoom beschafft. Die Vorlesung wird zunaechst ueber folgenden Zoom-Link stattfinden:

<https://zoom.us/j/99987907476>

Meeting-ID: 999 8790 7476

Password: StrA2020

Der Zugang zur Zoom-Vorlesung kann sich aus verschiedenen Gruenden aendern. In diesem Fall werden Sie kurzfristig informiert. Bitte checken Sie also Ihre Uni-Potsdam-Email und die Informationen auf Moodle.

Die Uebungsgruppen werden ggf. ueber andere Zoom-Links zugaeenglich sein. Wir werden Sie darueber gesondert informieren.

Moodle

Fuer diese Veranstaltung gibt es einen Moodle-Kurs:

Möller, H.: Strukturanalytik - A7

Das Einschreibe-Passwort wird ueber die PULS-Email an alle Teilnehmer versendet werden.

Media.UP

Videos werden auf Media.UP hochgeladen und direkt mit dem Moodle-Kurs verlinkt werden.

AKHM-Website

Auf der Website des Arbeitskreises (<https://www.chem.uni-potsdam.de/groups/bionmr/lehre.html> => Materialien zur Lehre) finden Sie Materialien aus den vorigen Jahren inklusive alter Klausuren. Das Passwort wird Ihnen ueber die PULS-Email zugesendet werden.

Zoom / Lehrbuch / Moodle / Media.UP / AKHM-Website

Bitte beachten Sie: Nur autorisierte Teilnehmer der Vorlesung haben Zugang zu den Materialien. Die Materialien enthalten urheberrechts-geschuetzte Inhalte. Sie duerfen den Zugang zu den Materialien daher nicht an Nicht-Teilnehmer der Veranstaltung weitergeben!

Bitte melden Sie sich bei uns, falls es Schwierigkeiten gibt oder sich Fragen ergeben! Bitte haben Sie auch hier Verstaendnis, dass wir bei vielen gleichzeitigen Anfragen nicht alle gleich schnell beantworten koennen. Darueber hinaus kann es immer einmal passieren, dass eine Email untergeht. Haken Sie also durchaus nach, wenn Sie auch nach ein paar Tagen noch keine Reaktion erhalten haben!

Wir freuen uns auf ein ungewoehliches Sommersemester mit Ihnen!

Mit bestem Gruss,

Heiko Moeller

Steffen Thomas

Andreas Koch

Und: Bleiben Sie gesund!

Physikalisch-chemische Arbeitsmethoden

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Computergestützte Experimente

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Kolloidchemie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Stereochemie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Naturstoffe II

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Heterocyclen

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Moderne Synthesemethoden

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Elektrochemie/Nachwachsende Rohstoffe

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Photochemie der Polymere/Ionische Flüssigkeiten

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Festkörperchemie I/II

80723 VP - Festkörpersynthesen und Phänomene der Festkörperchemie (AWP1 Festkörperchemie)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B1.01	20.04.2020	Prof. Dr. Andreas Taubert
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.F0.15	21.04.2020	Prof. Dr. Andreas Taubert
1	PR	Fr	08:00 - 11:00	wöch.	N.N.	24.04.2020	Eric Sperlich, Prof. Dr. Andreas Taubert, Dr. Robert Nöske

Materialien für die Energietechnologie

80723 VP - Festkörpersynthesen und Phänomene der Festkörperchemie (AWP1 Festkörperchemie)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B1.01	20.04.2020	Prof. Dr. Andreas Taubert
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.F0.15	21.04.2020	Prof. Dr. Andreas Taubert
1	PR	Fr	08:00 - 11:00	wöch.	N.N.	24.04.2020	Eric Sperlich, Prof. Dr. Andreas Taubert, Dr. Robert Nöske

Nachhaltige Chemie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Biogeochemie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Naturstoffe und Makromolekulare Stoffe

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 Kraft 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 Anmeldeöglichkeiten 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

Internet: www.uni-potsdam.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

Layout und Gestaltung

jung-design.net

Druck

19.8.2020

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

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

puls.uni-potsdam.de

