

Naturwissenschaftliche Fakultät: Institut für Didaktik der Naturwissenschaften (Biologiedidaktik, Chemiedidaktik)

Biologiedidaktik

Einführung in die Biologiedidaktik

ELVE-29792, Vorlesung, SWS: 1

Gropengießer, Harald

Di, wöchentl., 10:00 - 11:00, 10.04.2007 - 21.07.2007, 6301 - 041 I/21 - Kleiner Hörsaal

Kommentar Aufgaben der Biologiedidaktik als Wissenschaft vom Lehren und Lernen der Biologie: Biologie als Wissenschaft und Unterrichtsfach, Biologiedidaktik als Vermittlungswissenschaft, Geschichte des Biologieunterrichts, Auswahl und Strukturierung von Unterrichtsinhalten, Unterrichtsziele, fächerübergreifende Themen, Schülerinnen und Schüler, Erkenntnismethoden, Sozialformen, Verwenden von Medien, Sprache, Testen und Bewerten. Diese Veranstaltung ist Teil des Pflichtmoduls "Einführung in die Biologiedidaktik".

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: Fü Bachelor, LG, LbS, LS, LGHR (HR), D

Literatur Gropengießer, H. & Kattmann, U. (Hrsg.): Fachdidaktik Biologie. Aulis-Verlag Deubner, 7 Köln 2006

Einführung in die Biologiedidaktik (Kurs A)

ELVE-29793, Seminar, SWS: 2

Gropengießer, Harald

Di, wöchentl., 11:00 - 13:00, 10.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 203 (IV/203)

Kommentar Beschreibung und Analyse von Biologieunterricht aus biologiedidaktischer Perspektive; ein professionelles Verständnis vom Lernen und Lehren entwickeln; Planung, Gestaltung und Reflexion von Lernsituationen; kritisch reflektierter Perspektivenwechsel vom Lerner zum Biologielehrer; Ressourcen für Biologieunterricht und Biologiedidaktik nutzen. Diese Veranstaltung ist Teil des Pflichtmoduls "Einführung in die Biologiedidaktik".

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: Fü Bachelor, LG, LbS, LS, LGHR (HR), D

Literatur Gropengießer, H. & Kattmann, U. (Hrsg.): Fachdidaktik Biologie. Aulis-Verlag Deubner, 7 Köln 2006

Einführung in die Biologiedidaktik (Kurs B)

ELVE-29794, Seminar, SWS: 2

Zabel, Jörg

Fr, wöchentl., 14:00 - 16:00, 13.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 203 (IV/203)

Kommentar Beschreibung und Analyse von Biologieunterricht aus biologiedidaktischer Perspektive; ein professionelles Verständnis vom Lernen und Lehren entwickeln; Planung, Gestaltung und Reflexion von Lernsituationen; kritisch reflektierter Perspektivenwechsel vom Lerner zum Biologielehrer; Ressourcen für Biologieunterricht und Biologiedidaktik nutzen. Diese Veranstaltung ist Teil des Pflichtmoduls "Einführung in die Biologiedidaktik".

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: Fü Bachelor, LG, LbS, LGHR (HR), D

Literatur Gropengießer, H. & Kattmann, U. (Hrsg.): Fachdidaktik Biologie. Aulis-Verlag Deubner, 7 Köln 2006

Fachgemäße Denk- und Arbeitsweisen (Kurs A)

ELVE-29795, Seminar, SWS: 2

Riemeier, Tanja

Di, wöchentl., 11:00 - 13:00, 10.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 311 (IV/311)

Kommentar Biologie als historisch gewachsenen Teil unserer wissenschaftsgestützten technischen Kultur begreifen; Biologie als naturwissenschaftlichen Modus der Welterschließung von Technik und Glauben scheidern; Naturwissenschaftliches Denken und Vorgehen an leicht zugänglichen Fällen nachvollziehen, Werte herausstellen und Fälle von Missbrauch markieren; naturwissenschaftliche Arbeitsweisen, wie Erkundungs-, Vergleichs-, Dokumentations-, Identifizierungs-, Modellierungs- und Präsentationsmethoden, an biologischen Unterrichtsthemen erfahrbar machen. Diese Veranstaltung ersetzt die Veranstaltung "Schulversuche im Biologieunterricht: Allgemeine Biologie" und ist Voraussetzung für die Zwischenprüfung in Biologiedidaktik (Staatsexamen). Diese Veranstaltung ist Teil des Pflichtmoduls "Einführung in die Biologiedidaktik".

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: Fü Bachelor, LG, LbS, LGHR (HR), D

Fachgemäße Denk- und Arbeitsweisen (Kurs B)

ELVE-29796, Seminar, SWS: 2

Gropengießer, Harald

Fr, wöchentl., 14:00 - 16:00, 13.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 311 (IV/311)

Kommentar Biologie als historisch gewachsenen Teil unserer wissenschaftsgestützten technischen Kultur begreifen; Biologie als naturwissenschaftlichen Modus der Welterschließung von Technik und Glauben scheiden; Naturwissenschaftliches Denken und Vorgehen an leicht zugänglichen Fällen nachvollziehen, Werte herausstellen und Fälle von Missbrauch markieren; naturwissenschaftliche Arbeitsweisen, wie Erkundungs-, Vergleichs-, Dokumentations-, Identifizierungs-, Modellierungs- und Präsentationsmethoden, an biologischen Unterrichtsthemen erfahrbar machen. Diese Veranstaltung ersetzt die Veranstaltung "Schulversuche im Biologieunterricht: Allgemeine Biologie" und ist Voraussetzung für die Zwischenprüfung in Biologiedidaktik (Staatsexamen). Diese Veranstaltung ist Teil des Pflichtmoduls "Einführung in die Biologiedidaktik".

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: FÜ Bachelor, LG, LbS, LGHR (HR), D

Literatur Gropengießer, H. Kattmann, U. (Hrsg.): Fachdidaktik Biologie. Aulis-Verlag Deubner, 7 Köln 2006

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Verhalten

ELVE-29831, Seminar, SWS: 2

Zabel, Jörg

Do, wöchentl., 10:00 - 12:00, 12.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 203 (IV/203)

Kommentar Das Thema Verhalten spielt gegenwärtig im Biologieunterricht nur eine kleine Rolle. Zu Unrecht, denn das Interesse der Schüler daran ist groß. Zudem gibt es moderne Konzepte für den Verhaltensbiologie-Unterricht, die sich gut dazu eignen, auch methodische und wissenschaftspropädeutische Lernziele anzusteuern. In der aktuellen Forschung steht die Verhaltensökologie im Vordergrund, d.h. die Frage nach dem evolutiven Nutzen bestimmter Verhaltensweisen. Rückschlüsse auf den Menschen liegen immer wieder nahe und fordern uns heraus, unser Menschenbild genauer zu bestimmen. Im Seminar wird die Beobachtung und Deutung tierlichen Verhaltens praktisch geübt. Darüber hinaus kommen auch alltagsnahe Deutungen und Anthropomorphismen zur Sprache, um sie produktiv für das fachliche Lernen zu nutzen.

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: FÜ Bachelor, LG, LS, LbS, LGHR

Wahrnehmen, Denken und Lernen

ELVE-29797, Seminar, SWS: 2

Gropengießer, Harald

Mo, wöchentl., 16:00 - 18:00, 16.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 203 (IV/203)

Kommentar Aus der Zusammenschau der Perspektiven verschiedener Wissenschaften zeichnet sich ein Verständnis von Lernen und Vermitteln ab, welches erstaunlich und manchmal auch verstörend anders ist als unsere alltäglichen und lebensweltlichen Vorstellungen über Unterricht und andere Lehr-Lernsituationen dies nahelegen. Die Neurowissenschaften, die konstruktivistische Erkenntnistheorie sowie die Forschungen zu den Lernervorstellungen liefern beachtenswerte Befunde für ein professionelles Verständnis der Vermittlung. In dieser Veranstaltung kann ein Nachweis der erfolgreichen Teilnahme an einer fächerübergreifenden Lehrveranstaltung zu erkenntnis-, wissenschaftstheoretischen und ethischen Fachrichtungen erworben werden. Die Veranstaltung ist Teil des Moduls "Erkenntnistheorie, Wissenschaftstheorie und -ethik"!

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: FÜ Bachelor, LG, LGHR, LS, LbS, D, FÜ

Fachpraktikum Biologie

ELVE-29798, Seminar, SWS: 2

Gresse, Gabriela / Groß, Jorge / Riemeier, Tanja / Zabel, Jörg

Do, wöchentl., 16:00 - 18:00, 19.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 311 (IV/311)

Kommentar Es werden Praktikumsgruppen gebildet, die den Biologieunterricht einer Lerngruppe zeitweilig übernehmen werden. In Absprache mit dem Mentor/der Mentorin und unter Anleitung des Tutors/der Tutorin wird der Unterricht geplant, vorbereitet, von den Teilnehmern durchgeführt und nachbereitet. Ziel sind der Aufbau von Kompetenzen zur Vorbereitung und Analyse von Biologieunterricht und erste reflektierte Erfahrungen mit der Durchführung von Biologieunterricht. Die Zuordnung der Teilnehmer zu den jeweiligen Schulen findet im Laufe des Seminars statt.

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: LGHR, LG, LbS

Biologisches Praktikum I

ELVE-29801, Seminar, SWS: 2

Niebert, Kai

Do, wöchentl., 14:00 - 16:00, 12.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 311 (IV/311)

Kommentar Das Seminar liefert eine fachwissenschaftliche Einführung in wichtige Zusammenhänge der Biologie. Die theoretischen Inhalte werden mit praktischen Übungen (z.B. mit morphologischen Bestimmungsübungen einheimischer Pflanzen) verknüpft. Dieses Seminar ist eine Pflichtveranstaltung für Studierende mit Schwerpunkt Grundschule (Langfach Sachunterricht, Schwerpunktbezugsfach Biologie); Sonderpädagogik (Kurzfach Biologie) und Sonderpädagogik (Langfach Sachunterricht, Schwerpunktbezugsfach Biologie). Anmeldung bis zum 01.04.07 erforderlich: niebert@biodidakti.uni-hannover.de

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: LS, LGHR

Gesundheitsbildung in der Schule

ELVE-29895, Seminar, SWS: 2

Schmidt, Michael

Mi, wöchentl., 10:00 - 12:00, 18.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 209 (IV/209)

Kommentar Trotz unseres hohen materiellen Lebensstandards und der guten medizinischen und psychologischen Betreuung nehmen bestimmte Krankheitsbilder in den Schulen in besorgniserregender Weise zu. Der Gesundheitserziehung im Sinne einer Prophylaxe kommt daher besondere Bedeutung zu. Dabei darf sich die schulische Arbeit nicht auf eine rein medizinische Informationsvermittlung beschränken. Im Mittelpunkt steht vielmehr das Ziel, konkrete Hilfen und Anleitungen zu ganzheitlicher, gesunder Lebensführung unter Berücksichtigung physischer und sozialer Faktoren zu geben.

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: Fü Bachelor, LG, LS, LbS, LGHR, D Kodierung: Fächerübergreifend auch für Sachunterricht

Wichtige Themen des Biologieunterrichts: Sexualpädagogik

ELVE-29802, Seminar, SWS: 2

Nespor, Milan

Mo, wöchentl., 14:00 - 16:00, 23.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 311 (IV/311)

Kommentar Die Veranstaltung führt ein in ausgewählte Themen der Sexualerziehung: Rechtlicher Rahmen, körperliche und psychosexuelle Entwicklung, Verhütung, HIV/Aids, Prävention, multikulturelle Herkunft, Medien. Im zweiten Teil (1 tägige Blockveranstaltung) werden sexualpädagogische Methoden vorgestellt und die Sprachkompetenz erweitert.

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: alle Studiengänge

Zoo als außerschulischer Lernort

ELVE-29777, Seminar

Engel, Heiner

Mi, wöchentl., 14:00 - 15:30, 18.04.2007 - 21.07.2007

Kommentar Für alle Lehramtsstudierenden mit Unterrichtsfach Biologie bieten Lehrende des Zoo Hannover Exkursionen mit einführendem Seminar an, und zwar - die Seminarsitzungen im Seminarraum des Zoos - die Exkursionen im Zoo Hannover. Behandelt werden die Themen: Zoo jetzt/heute, Ethologie, Anpassung an Lebensräume, Evolution, Haustierwerdung und Tiergeografie. Geplant sind 6 Seminarsitzungen und 6 Exkursionen. Teilnehmerzahl: max. 25 (Anmeldung ab 01.02.07 im Sekretariat IV/302, C. Kalbau)

Bemerkung ELVE-LSF Veranstalter auch: Haßfurth et al. Studiengänge: LGHR, LS, LG Kodierung: Zoo-Hannover, Adenauerallee

Lernort Wattenmeer: Exkursion- und Ausstellungsdidaktik

ELVE-29921, Seminar, SWS: 2

Groß, Jorge

Mo, Block, 17:30 - 19:00, 25.06.2007 - 25.06.2007, 6303 - 309 (IV/309)

Kommentar In diesem vorbereitendem Blockseminar werden kommunikationstheoretische, didaktische und biologische Themen erarbeitet. Dazu vermittelt das Seminar einen Einblick in die Exkursions- und Ausstellungsdidaktik im Zusammenhang mit einer Projektwoche auf Hallig Hooge. Am Beispiel des Lebensraumes Wattenmeer und seiner ökologischen Besonderheiten soll die Vermittlungsform der Exkursion erfahren und erarbeitet werden. Dazu werden zentrale biologische Themen fachlich geklärt (z.B. Landschaftsentwicklung, Nahrungskreisläufe, Symbiose, Osmose etc.), didaktisch relevante Unterrichtsmethoden erarbeitet und anhand von kommunikationstheoretischen Ansätzen bewertet. Diese Veranstaltung ist Voraussetzung für die Teilnahme an der: "Exkursion Hallig Hooge". Dieses Seminar ist eine Blockveranstaltung. Weitere Termine finden in Absprache mit den Seminarteilnehmern statt.

Bemerkung ELVE-LSF Veranstalter auch: Thies Studiengänge: FÜ Bachelor, LGHR, LS, LbS, LG Kodierung: Blockveranstaltung

Exkursion Hallig Hooge

ELVE-29893, Exkursion

Groß, Jorge

Kommentar

In der Exkursion nach Hallig Hooge werden die zuvor im Seminar angeeigneten Inhalte praktisch umgesetzt. Dazu werden die Teilnehmer/Teilnehmerinnen auch ökologische Untersuchungen im Eulitoral des Wattenmeeres durchführen, charakteristische Tiere der Bodenfauna kennen lernen, die Zonierung der Salzwiese erkunden und die globale Bedeutung von Hochwasserrastplätzen erfassen. Als Ergebnis dieser Arbeit wird von den Studierenden im Rahmen einer Projektarbeit eine Ausstellung konzipiert und umgesetzt, bei der es die zuvor erarbeiteten Kenntnisse über das Ökosystems Wattenmeer auf Grundlage der erworbenen Kompetenzen an Schülerinnen und Schülern zu vermitteln gilt. Voraussetzung: Erfolgreiche Teilnahme am SE "Lernort Wattenmeer: Exkursions- und Ausstellungsdidaktik". Exkursionsort: Hallig Hooge (Nordsee) Max. 15 Teilnehmer Termin: 21.07. - 28.07.2007

Bemerkung ELVE-LSF Veranstalter auch: Thies Studiengänge: FÜ Bachelor, LGHR, LS, LbS, LG, P, D Kodierung: 21.07.07 bis 28.07.07

Literatur Groß, J.; Thies, M.: Hallig Hooge - ein Lernort im Wattenmeer. In: Unterricht Biologie, Heft 305 Friedrich Verlag, 2005 Seelze-Velber Thies, M.: Biologie des Wattenmeeres. Aulis-Verlag, Köln 1985

Durchführung biologischer Exkursionen

ELVE-29925, Exkursion

Gresse, Gabriela

Mo, Block, 18:00 - 19:00, 23.04.2007 - 23.04.2007, 6303 - 310 (IV/310)

Kommentar Vorbesprechung für Exkursionen in der Pfingstwoche (29.05. - 02.06.07)

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: LGHR, LS, LbS Kodierung: Bitte Aushang beachten!

Einführung in die heimische Pflanzen- und Tierwelt

ELVE-29955, Exkursion

Groß, Jorge

Mo, Block, 18:00 - 19:00, 07.05.2007 - 07.05.2007, 6303 - 310 (IV/310)

Kommentar In verschiedenen eintägigen Veranstaltungen in Hannover und Umfeld werden anhand ausgewählter biologischer Themen Exkursionen durchgeführt und kritisch reflektiert. Zu jeder Exkursion wird zuvor eine jeweilige Einführung gegeben (Termin nach Absprache). Ein Schwerpunkt liegt dabei auf der Unterscheidung zwischen didaktisch gestalteten und nicht gestalteten Lernorten sowie deren spezifischen Einbettung in den Unterricht. Ort: Nach Aushang Max. Teilnehmer pro Exkursion: 15

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: FÜ Bachelor, LGHR, LS, LbS Kodierung: Vorbesprechung

Forschungsmethodik

ELVE-29804, Seminar, SWS: 2

Gropengießer, Harald / Riemeier, Tanja

Di, wöchentl., 16:00 - 18:00, 17.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 309 (IV/309)

Kommentar Biologiedidaktische Forschungsdesigns und die darin enthaltenen Methoden werden an Beispielen guter Praxis erarbeitet. Diese Veranstaltung richtet sich besonders an jene Studentinnen und Studenten, die beabsichtigen, eine biologiedidaktische Hausarbeit anzufertigen.

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: FÜ Bachelor, LGHR, LS, LG, LbS, D

Der Umweltdedektiv - Methodik und Didaktik außerschulischer Umweltbildung

ELVE-29979, Seminar, SWS: 2

Niebert, Kai

Sa, Block, 09:00 - 17:00, 19.05.2007 - 19.05.2007

So, Block, 09:00 - 17:00, 20.05.2007 - 20.05.2007

Sa, Block, 09:00 - 17:00, 09.06.2007 - 09.06.2007

So, Block, 09:00 - 17:00, 10.06.2007 - 10.06.2007

Kommentar In diesem Seminar werden wir uns mit der Methodik und Didaktik der umweltpädagogischen Arbeit mit Kindern der Altersgruppe von 8 bis 13 Jahren beschäftigen. Wir werden zielgruppengerechte Untersuchungsmethoden für die Themenfelder Wald, Wasser und Klima erproben und erarbeiten. Von den TeilnehmerInnen werden unterschiedliche Settings verschiedenen Themenfelder ausgearbeitet und ausprobiert. Besondere Aufmerksamkeit werden wir der Praxis und der Evaluation der Lernangebote schenken. Es besteht die Möglichkeit, im Anschluss an das Seminar Projektschultage zu teamen und somit Praxiserfahrung für den Schulalltag sammeln. Anmeldungen bei K. Niebert: Niebert@bioldidaktik.uni-hannover.de

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: alle Studiengänge Kodierung: Blockveranstaltung

Kolloquium des IDN

ELVE-31279, Seminar

Zabel, Jörg

Mi, wöchentl., 16:00 - 18:00, 18.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 309 (IV/309)

Bemerkung ELVE-LSF

Kerncurriculum

ELVE-31307, Seminar

Riemeier, Tanja

Mi, Block, 14:00 - 19:00, 21.02.2007 - 21.02.2007, 6303 - 309 (IV/309)

Bemerkung ELVE-LSF

Didaktiker-Treffen

ELVE-31375, Seminar

Riemeier, Tanja

Mi, Block, 14:00 - 18:00, 07.03.2007 - 07.03.2007, 6303 - 309 (IV/309)

Bemerkung ELVE-LSF

Umweltdetektiv

ELVE-31487, Seminar

Niebert, Kai

Do, Block, 16:00 - 18:00, 19.04.2007 - 19.04.2007, 6303 - 309 (IV/309)

Kommentar Vorbebrechung

Bemerkung ELVE-LSF

Treffen Biologiedidaktiker

ELVE-31619, Seminar

Gropengießer, Harald

Mo, Block, 17:00 - 19:00, 16.04.2007 - 16.04.2007, 6303 - 309 (IV/309)

Bemerkung ELVE-LSF

Klausur Modul: Einführung in die Biologiedidaktik

ELVE-31827, Seminar

Gropengießer, Harald

Fr, Block, 14:00 - 16:00, 13.07.2007 - 13.07.2007, 6304 - -101 (III/K1 - Unterer Hörsaal)

Bemerkung ELVE-LSF

Forschungsmethoden

ELVE-31950, Seminar

Gropengießer, Harald

Sa, Block, 09:00 - 16:00, 16.06.2007 - 16.06.2007, 6303 - 309 (IV/309)

Bemerkung ELVE-LSF

Examenskolloquium

ELVE-32435, Seminar

Zabel, Jörg

Mo, Block, 18:00 - 19:00, 18.06.2007 - 18.06.2007, 6303 - 309 (IV/309)

Bemerkung ELVE-LSF

Chemiedidaktik

Einführung in die Chemiedidaktik

ELVE-30351, Seminar, SWS: 2

Marohn, Annette

Do, wöchentl., 10:00 - 13:00, 12.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 209 (IV/209)

Kommentar Es werden einige grundlegende Forschungsgegenstände und Forschungsmethoden der wissenschaftlichen Chemiedidaktik im Zusammenhang mit ihrer konkreten Unterrichtsrelevanz erarbeitet. Themenbereiche können z.B. sein: Unterrichtsverfahren, Curricula, Unterrichtskonzeptionen, Bildungsziele, Erkenntniswege, Fachsprache, Modellbildung und Modellanwendung, Problemlösen, Stellung des Experiments im Chemieunterricht, Schülervorstellungen, didaktische Reduktion, Elementarisierung, Forschungsmethoden usw. Fachdidaktische und fachmethodische Literatur wird vorgestellt. Der Besuch dieser grundlegenden Lehrveranstaltung ist Voraussetzung für die Teilnahme an weiteren Lehrveranstaltungen zur Didaktik/Methodik der Chemie. Leistungsscheinerwerb entsprechend PVO-Lehr I bzw. Studienordnung ist möglich!

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: LGHR, LS, LG, LbS, FÜ Bachelor

Grundlegende Phänomene des Chemieunterrichts im Experiment

ELVE-30352, Seminar, SWS: 2

Ketelhut, Mathias

Mo, wöchentl., 17:00 - 19:00, 16.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 209 (IV/209)

Kommentar In diesem Experimentierseminar werden für den weiteren Aufbau der chemischen Theorien grundlegende chemische und physikalisch-chemische Phänomene dargestellt und Experimente dazu von den Teilnehmer/innen durchgeführt. Ihre methodisch-didaktische Funktion im Aufbau der Chemie und im Chemieunterricht wird erörtert. Leistungsscheinerwerb entsprechend PVO-Lehr I bzw. Studienordnung ist möglich!

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: alle Studiengänge

Ausgewählte Aspekte der Chemiedidaktik in Theorie und Praxis

ELVE-30353, Seminar, SWS: 2

Gaebel, Andreas

Di, wöchentl., 18:00 - 20:00, 10.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 111 (IV/111)

Kommentar Ziel dieses Seminars ist es, ausgewählte Bereiche der Chemiedidaktik inhaltlich zu bearbeiten und in der Diskussion zu vertiefen. Vor dem Hintergrund der Theorie sollen praktische Erfahrungen ausgetauscht und mit konkreten Unterrichtsplanungen verknüpft werden. Aktuelle bildungspolitische und fachdidaktische Entwicklungen werden Berücksichtigung finden. Mögliche Themen sind: Konzeptionen und Verfahren für den Chemieunterricht, Einsatz von Fachsprache, Elementarisierung, Funktionen des Experiments, Modelleinsatz, die neuen "Bildungsstandards im Fach Chemie", um nur eine Auswahl zu nennen. (Teilnehmerinnen und Teilnehmer dieses Seminars werden ausdrücklich dazu aufgefordert, auf die Seminarplanung Einfluss zu nehmen, indem sie eigene Interessen benennen.)

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: alle Studiengänge

Kontextorientierter Chemieunterricht

ELVE-30355, Seminar, SWS: 2

Waldmann, Erich

Do, wöchentl., 14:00 - 16:00, 12.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 203 (IV/203)

Kommentar Ein kontextorientierter Chemieunterricht basiert auf der Lebenswelt der Jugendlichen, denen die Bedeutung der Chemie für das tägliche Leben deutlich werden soll. Es werden prozesshaft Unterrichtseinheiten mit Experimenten für die Unter- bis Oberstufe entwickelt und reflektiert.

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: alle Studiengänge

Hindernis oder Gewinn? Schülervorstellungen im Chemieunterricht

ELVE-30356, Seminar, SWS: 2

Marohn, Annette

Mo, 14-täglich, 14:00 - 17:00, 16.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 209 (IV/209)

Bemerkung ELVE-LSF

Seminar mit Unterrichtsbezug - Chemie

ELVE-30357, Seminar, SWS: 2

Mi, 14-täglich, 16:00 - 19:00, 11.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 203 (IV/203)

Kommentar In diesem Seminar sollen diejenigen Studierenden, die ihr Fachpraktikum in einem anderen Unterrichtsfach absolvieren, mit Inhalten und Methoden des Chemieunterrichts in den Sekundarstufen I und II vertraut gemacht werden. Die Teilnehmer/innen bekommen darüber hinaus Gelegenheit, eine oder mehrere Unterrichtsstunden in einer Schule durchzuführen. Behandelt werden u. a. Vorgaben der Richtlinien, didaktisch-methodische Analyse, Schülerexperiment, Demonstrationsversuch, Planung von Unterricht. Eine schriftliche Ausarbeitung zum Schulunterricht wird erwartet!

Bemerkung ELVE-LSF Veranstalter auch: Leck, Ute Studiengänge: LGHR, LG

Fachpraktikum Chemie

ELVE-30360, Seminar, SWS: 2

Schanze, Sascha

Mo, wöchentl., 14:00 - 16:00, 16.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 209 (IV/209)

Di, wöchentl., 17:00 - 18:00, 17.04.2007 - 21.07.2007, 6301 - 041 I/21 - Kleiner Hörsaal

Kommentar Planung und Durchführung von Chemieunterricht. Die Praktikumsgruppe übernimmt den Unterricht der Lerngruppe (Klasse, Kurs). Dieser Unterricht wird in der Schule selbst vorbereitet, durchgeführt und anschließend reflektiert. Das Fachpraktikum findet während der Semesterferien oder in Ausnahmefällen semesterbegleitend statt. Anwesenheit in der Schule während der gesamten Dauer des Praktikums und ein schriftlicher Praktikumsbericht werden gefordert.

Bemerkung ELVE-LSF

Praktikum Schulversuche, Teil AC

ELVE-30362, Seminar, SWS: 2

Ketelhut, Mathias

Di, 14-tägig, 14:00 - 18:00, 17.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 111 (IV/111)

Kommentar Im Rahmen des Praktikums wird eine relativ große Zahl von Experimenten zu grundlegenden Themen des Chemieunterrichts durchgeführt und besprochen. Nach arbeitsteiliger Vorbereitung werden die Experimente der Gruppe vorgeführt und sowohl bezüglich ihrer Bedeutung für die Begriffsbildung als auch bezüglich ihrer Einordnung in das Chemiecurriculum diskutiert. Dabei wird auch auf experimentelle Schwierigkeiten, Sicherheitsaspekte und alternative Versuchsansätze eingegangen. Ein Skript mit einer Vielzahl von Versuchsanleitungen und Materialien wird zur Verfügung gestellt. Hauptstudiumsveranstaltung. Anmeldung bei Herrn Gillmeister, Raum IV/105.

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: alle Studiengänge

Praktikum Schulversuche, Teil OC

ELVE-30364, Seminar, SWS: 2

Berner, Anke

Mi, wöchentl., 13:00 - 15:00, 11.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 111 (IV/111)

Kommentar Achtung!!! Der Termin ist unter Vorbehalt eingegeben. Änderungen sind möglich!!!! In diesem Experimentierseminar werden für den Schulunterricht relevante organisch-chemische Experimente durchgeführt, demonstriert, diskutiert und in curriculare Zusammenhänge eingeordnet. Das Praktikums Skript ist im Anschluss an die Vorbesprechung erhältlich. Voraussetzung ist das abgeschlossene OC-Praktikum (Nachweis ist bei der Vorbesprechung vorzulegen) Die Teilnehmerzahl ist begrenzt! Vorläufige Anmeldung bei Herrn Gillmeister, Bismarckstr. 2, Raum IV/105. Der Termin der Vorbesprechung wird noch bekanntgegeben!

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: alle Studiengänge

Seminar zum Praktikum Schulversuche, Teil OC

ELVE-30365, Seminar, SWS: 2

Berner, Anke

Mi, wöchentl., 16:00 - 18:00, 11.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 111 (IV/111)

Kommentar Achtung!!! Der Termin ist unter Vorbehalt eingegeben. Änderungen sind möglich!!!! In diesem Seminar werden Unterrichtseinheiten zu Themen der Organischen Chemie von den Studierenden geplant und vorgestellt. Die Studierenden erlernen didaktische und methodische Grundlagen um konkrete Unterrichtsstunden durchzuführen. Voraussetzung sind das abgeschlossene OC- und OC- Schulversuche-Praktikum (Nachweis ist bei der Vorbesprechung vorzulegen) Die Teilnehmerzahl ist begrenzt! Vorläufige Anmeldung bei Herrn Gillmeister, Bismarckstr. 2, Raum IV/105. Der Termin der Vorbesprechung wird noch bekanntgegeben!

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: alle Studiengänge

Seminar zum Praktikum Schulversuche, Teil AC/PC

ELVE-30367, Seminar, SWS: 2

Ketelhut, Mathias / Schanze, Sascha

Di, 14-tägig, 14:00 - 17:00, 24.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 203 (IV/203)

Kommentar Achtung! Termine nach Absprache. In diesem Seminar werden Unterrichtseinheiten zu Themen der Anorganischen und Physikalischen Chemie von den Teilnehmerinnen und Teilnehmern und den Dozenten geplant und vorgestellt. Sie erlernen, didaktische und methodische Überlegungen im Rahmen von konkreten Unterrichtsstunden durchzuführen. Dazu gehört auch der Einsatz eines geeigneten Experimentes. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Voraussetzung ist das abgeschlossene Praktikum Schulversuche AC oder PC Anmeldung in Teilnehmerliste bei Herrn Gillmeister Raum 6303-105 (IV/105) oder überStudIP

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: alle Studiengänge

Aufgaben im Chemieunterricht

ELVE-30368, Seminar, SWS: 2

Schanze, Sascha

Di, 14-täglich, 14:00 - 17:00, 17.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 203 (IV/203)

Kommentar Im Dezember 2004 hat die Kultusministerkonferenz (KMK) Bildungsstandards für den Mittleren Schulabschluss (Jahrgangsstufe 10) in den naturwissenschaftlichen Fächern beschlossen. Sie wurden damit verbindlich zu Beginn des Schuljahres 2005/2006 eingeführt. Mit den Standards wurde von der KMK eine Reihe von Beispielaufgaben zur Überprüfung des Erreichens bestimmter Kompetenzen mitgegeben. Ziel des Seminars ist es, sich mit dieser "neuen" Aufgabenkultur auseinanderzusetzen und weitere Aufgaben zu entwickeln, die im Chemieunterricht nicht nur im Sinne einer Leistungsüberprüfung einzusetzen sind. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: alle Studiengänge

Praktikum Schulversuche; Teil PC

ELVE-30370, Seminar, SWS: 2

Schanze, Sascha

Di, wöchentl., 18:00 - 19:00, 17.04.2007 - 17.04.2007, 6303 - 310 (IV/310)

Kommentar Blockseminar vom 30.07. - 03.08.2007 von 09:00 - 16:00 Uhr! Vorbesprechung des Praktikums am 17.04.07 ab 18:00 Uhr, Bismarckstr. 2, Raum IV/111
Experimentierseminar: Eine Auswahl von für den Schulunterricht relevanten physikalisch-chemischen Experimenten wird durchgeführt und ein Praktikumskript zur Verfügung gestellt. Die Experimente führen die Teilnehmer/innen in Kleingruppen durch. Die praktische Arbeit wird intensiv vorbereitet und die Ergebnisse der Experimente protokolliert. Schließlich erfolgen methodische Überlegungen und eine Einbettung in curriculare Zusammenhänge. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt auf 12! Anmeldung erforderlich bei Herrn Gillmeister, Bismarckstraße 2, Raum IV/105!

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: alle Studiengänge

Vorbesprechung für alle Fachdidaktikveranstaltungen

ELVE-30371, Seminar

Schanze, Sascha / Marohn, Annette / Ketelhut, Mathias

Di, wöchentl., 15:00 - 17:00, 10.04.2007 - 10.04.2007, 6301 - 041 I/21 - Kleiner Hörsaal

Bemerkung ELVE-LSF

Examenskolloquium

ELVE-30399, Seminar, SWS: 2

Schanze, Sascha

Di, wöchentl., 10.04.2007 - 21.07.2007

Di, Block, 12:00 - 13:30, 24.04.2007 - 24.04.2007, 6303 - 309 (IV/309)

Kommentar Achtung! Termin nach Absprache. Seminar für Studierende des Lehramtsstudiums Chemie, die eine Hausarbeit in der Chemiedidaktik anfertigen oder sich am Fach Chemiedidaktik mündlich prüfen lassen.

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: LA Gym, LGHR

Examenskolloquium

ELVE-31625, Seminar

Schanze, Sascha

Do, Block, 14:00 - 17:00, 12.04.2007 - 12.04.2007, 6303 - 309 (IV/309)

Mo, Block, 14:00 - 17:00, 23.04.2007 - 23.04.2007, 6303 - 309 (IV/309)

Bemerkung ELVE-LSF

Examenskolloquium

ELVE-32430, Seminar

Schanze, Sascha

Mi, Block, 14:00 - 16:00, 30.05.2007 - 30.05.2007, 6303 - 309 (IV/309)

Bemerkung ELVE-LSF

Infoveranstaltung "Interactive Whiteboards"

ELVE-32616, Seminar

Schanze, Sascha

Fr, Block, 11:00 - 14:00, 08.06.2007 - 08.06.2007, 6303 - 309 (IV/309)

Kommentar Einsatzmöglichkeiten eines Interactive Whiteboards Interactive Whiteboard ist eine Tafel mit einer drucksensitiven Oberfläche. Sie ist mit einem Computer verbunden. Ein Videoprojektor bildet den Bildschirmausschnitt des Computers auf die Tafel ab. So ist es möglich, über die Tafel den Computer zu steuern. Spezielle Software ermöglicht viele Einsatzmöglichkeiten für die Lehre in allen Fächern, für Projekt- oder AG-Treffen, Konferenzen ...

Bemerkung ELVE-LSF

Vorbereitung für die Praktika "Schulversuche, Teil OC und Teil PC"

ELVE-33631, Seminar

Schanze, Sascha

Di, Block, 13:00 - 18:00, 24.07.2007 - 24.07.2007, 6303 - 111 (IV/111)

Bemerkung ELVE-LSF

Praktikum Schulversuche, Teil PC

ELVE-33642, Seminar

Bemerkung ELVE-LSF

Examenskolloquium

ELVE-33696, Seminar

Bemerkung ELVE-LSF

Geographiedidaktik