

Fachdidaktikzentrum Chemie der KFU Graz - Tätigkeitsbericht 2010

MitarbeiterInnenstand:

KFU: Bis August 2010 Dr. Obendrauf, Stelle vakant bis Februar 2011

TU: Keine Information

PH: Dr. Schittelkopf 2 WE

KPH: Dr. Niggler 2 WE

LSR: Mag. Frühwirt ab Oktober 2 WE

a) Veranstaltungen, Vorträge, Workshops und Arbeitstreffen

12.02.2010	Arbeitstreffen RFDZ Chemie an der KFU Universitätsplatz 1; Institut für Chemie	Viktor Obendrauf Andreas Niggler Veronika Uller Walter Goessler
10.03.2010	Arbeitstreffen FDZ Chemie an der KFU Universitätsplatz 1; Institut für Chemie	Viktor Obendrauf Martin Mittelbach Walter Goessler
23.–24.03. 2010	Kuwaiti CHEMTEA Meeting in the College of Technological Studies, Kuwait. Organizer: The Kuwait Chemical Society, with the cooperation of the Kuwait Foundation for Advance Science	Vortragseinladung Viktor Obendrauf
07.05.2010	Neuwahl des RFDZ Chemie	LSI: Dirnberger KFU: Goessler PH: Schittelkopf KHP: Niggler TU: Uhlig
11.05.2010	„CHEMIE 4 FREE“ Experimente mit Zündhölzern und pyrotechnischem Spielzeug FDZ der KFU	LehrerInnenfortbildung Viktor Obendrauf
17. 06.2010	Kompetenzen im mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht; Institut für Physik	Walter Goessler
22.06.2010	Die neue Vor- und Weiterbildung für alle MentorInnen im Schulpraktikum; Institut für Schulpädagogik	Viktor Obendrauf Walter Goessler
24.06.2010	Chemie für die Volksschule im Rahmen der LU für Analytische Chemie	Herbert Greschonig Margit Greschonig Walter Goessler & LA Studierende
28.06.2010	Chemie für die Volksschule im Rahmen der LU für Analytische Chemie	Herbert Greschonig Margit Greschonig Walter Goessler & LA Studierende
15.07.2010	Besprechung über die Ausrichtung des RFDZ Chemie am Institut für Chemie, 10.00 – 12.00	Eduard Schittelkopf Walter Goessler
15.10.2010	Arbeitstreffen mit Frau Mag. Frühwirt (BG&BRG Seebacher)	Barbara Frühwirt Walter Goessler
06.12.2010	Moderne instrumentelle Analytik für die AHS Oberstufe	Walter Goessler Pia Jaritz

b) Veröffentlichungen:

c) Geplante Projekte

- IMST Themenprogramm: Kompetenzen im mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht Fachdidaktikzentrum Chemie ist Partner und Projektbetreuer beim IMST Themenprogramm
Dauer 2010/11
- Vernetzung mit dem Fachdidaktikzentrum Physik und Fachdidaktikzentrum Chemie Projekt: TechLab3 Papierindustrie – Steiermark Ansprechpartner: Walter Moser (SAPPI Gratkorn), Gert Pfleger und Andrea Stelzer (Norske Skog), Thomas Knapp (Mayr Melnhof Karton), Mag. Manfred Peischler (Zellstoff Pöls), Ing. Joachim Reitbauer, Mag. Petra Seebacher und Kerstin Schmoll (alle Holzcluster Steiermark)
Dauer 2010 - 2013
- Entwicklung eines Moduls Chemie für das OFFENE LABOR GRAZ Das OFFENE LABOR GRAZ ist ein interaktives Forschungslabor und eine Plattform für Wissenschaftskommunikation am Institut für Molekulare Biowissenschaften (IMB) an der Karl-Franzens-Universität Graz. Ansprechpartner: A.o. Univ.-Prof. Dr. Helmut Jungwirth Vorschlag: Elektrochemie
Dauer SS 2011
- Entwickeln von Beispielen für die Praxis – Forschendes Lernen Forschungsprojekt an der Pädagogischen Hochschule Steiermark Lernzielindikatoren – eine Möglichkeit zum Aufbau und Diagnose eines kompetenzorientierten naturwissenschaftlichen Unterrichts. Wie entwickelt, erprobt und evaluiert man kompetenz- und kontextorientierten naturwissenschaftlichen Unterricht mit Lernzielindikatoren?
Dauer 2010 - 2013
- Vernetzung mit dem IMST Regionalen Netzwerk Steiermark Lehrer/innen Fort- und Weiterbildung AHS und HS Förderung von Kleinprojekten (Chemie). Durch Unterstützung der Industrie konnte die Anzahl der Kleinprojekte verdoppelt werden.
Dauer 2010 – 2013
- Fortbildungsveranstaltungen Neue Mittelschule. Kooperation mit den Fachdidaktikzentrum Physik, Beispiele für das Wahlmodell Naturwissenschaft, *Die Neuen Mittelschulen Graz starten im Schuljahr 2010/2011 für die 3. Klassen ein Wahlpflichtfach Naturwissenschaften mit 3 Wochenstunden. Ebenfalls 3 Wochenstunden folgen ein Schuljahr später in den 4. Klassen.*
Dauer 2010/11

- Organisation und Weiterentwicklung von Pub Science/Chemie für das Abendprogramm beim Europäischen Chemielehrer/innenkongress 2011 in Klagenfurt.
Dauer 2011
- Gemeinsamer Projektantrag im Rahmen von Sparkling Science zum Thema „Drogen“
- Gemeinsame Lehrveranstaltungen im chemischen Bereich für PH und NAWI Graz Studierende
- Weiterbildungsveranstaltungen für LehrerInnen mit einem Fokus auf den praktischen Unterricht
- Engere Zusammenarbeit mit Schulen im Naturwissenschaftlichen Bereich (BG&BRG Seebacher) → Kooperationsschulen
- Gemeinsame Betreuung von Diplomarbeiten im Naturwissenschaftlichen Bereich
- Erarbeitung und Überarbeitung von Unterrichtsmaterialien für alle Schulformen und Stufen
- Wiedereinführung (Fortführung) der „Christmaslecture“

2010-12-05

Eduard Schittelkopf & Walter Goessler