



Qualifikationserweiterung im Fach Chemie für die Sek. I

1 Fortbildungsdaten

Kenn-Nr.:

1.0743.2017-Wy

Bezug:

BASS 20-22 Nr. 8 Fort- und Weiterbildung: Strukturen und Inhalte der Lehrerfort- und -weiterbildung

Thema/Zielsetzung der Maßnahme:

Die Weiterbildungsmaßnahme hat das Ziel, fachliche, fachdidaktische und fachmethodische sowie rechtliche Kompetenzen den Teilnehmerinnen und Teilnehmern so zu vermitteln, dass sie am Ende des Kurses für die Erteilung eines lehrplangemäßen Fachunterrichts in der Sekundarstufe I grundlegend qualifiziert sind. Neben der Schulung experimenteller Fertigkeiten steht dabei die fachwissenschaftliche Qualifizierung in zentralen schulischen Inhaltsfeldern im Vordergrund.

Am Ende des Kurses wird ein Zertifikat erteilt, mit dem die unbefristete Unterrichtserlaubnis ausgesprochen wird. Voraussetzungen für die Erteilung des Zertifikats sind regelmäßige Teilnahme sowie engagierte und qualifizierte Mitarbeit.

Zeit/Beginn:

Wöchentlich jeweils ganztägig (voraussichtlich mittwochs)

09:00 - 16:00 Uhr

Dauer: 1 Schuljahr (ca. 320 Stunden)

Ort:

Wird mit der Einladung bekannt gegeben

Zielgruppe:

Unbefristet tätige Lehrerinnen und Lehrer der Sekundarstufe I, die das Fach bereits unterrichten (Vorrang), ohne hierfür eine Lehrbefähigung zu besitzen. Es können sich auch Lehrkräfte anmelden, die das Fach im folgenden Schuljahr unterrichten werden. Bevorzugt werden die Kolleginnen und Kollegen, die den Fachunterricht bereits erteilen.

Voraussetzungen: Bereitschaft zur Weiterentwicklung des eigenen Unterrichts im Fach Chemie.

Moderation:

Wird mit der Einladung bekannt gegeben.

**Sonstiges:**

Die Teilnahme wird (unter Bezug auf BASS 20-22 Nr. 8) mit vier Stunden pro Woche (Gymnasium, Gesamt-, Sekundar- und Gemeinschafts-, Primusschule, Weiterbildungskolleg) bzw. fünf Stunden pro Woche (Haupt-, Förder- und Realschule) auf die Unterrichtsverpflichtung angerechnet. Diese Stunden wirken sich für die Schulen nicht bedarfserhöhend aus. Die Anrechnung soll am Kurstag wirksam werden, um Unterrichtsausfall zu vermeiden.

Die Teilnahme ist eine dienstliche Tätigkeit im Hauptamt. Für alle Veranstaltungen besteht Teilnahmepflicht.

Reisekosten werden auf Antrag von der Bezirksregierung erstattet.

2 Inhalte

Grundlage der Weiterbildung sind die Kernlehrpläne Chemie für die Sekundarstufe I.

Schwerpunkte der Weiterbildungsmaßnahme:

- Umsetzung der Gefahrstoffverordnung im Chemieunterricht: z. B. Erstellen von Gefährdungsbeurteilungen
- Sicheres Experimentieren, u. a. mithilfe alternativer Experimentiertechniken
- Aufgaben der/des Gefahrstoffbeauftragten
- Inhaltsfelder und Kontexte:
 - Stoffe und Stoffveränderungen: z. B. Speisen und Getränke – alles Chemie?
 - Stoff- und Energieumsätze bei chemischen Reaktionen: z. B. Brände und Brandbekämpfung
 - Luft und Wasser: z. B. nachhaltiger Umgang mit Ressourcen
 - Metalle und Metallgewinnung: z. B. Rohstoffe werden zu Gebrauchsgegenständen
 - Elementfamilien, Atombau und Periodensystem: z. B. Böden und Gesteine – Vielfalt und Ordnung
 - Ionenbindung und Ionenkristalle: z. B. die Welt der Mineralien
 - Freiwillige und erzwungene Elektronenübertragungen: z. B. Metalle schützen und veredeln
 - Unpolare und polare Elektronenpaarbindung: z. B. Wasser – mehr als ein einfaches Lösemittel
 - Saure und alkalische Lösungen: z. B. Reinigungsmittel, Säuren und Laugen im Alltag
 - Energie aus chemischen Reaktionen: z. B. zukunftsichere Energieversorgung
 - Organische Chemie: der Natur abgeschaut
- Schülerorientierte Unterrichtsmethoden
- Organisation und Verwaltung der Chemikaliensammlung
- Gemeinsame Planung, Durchführung und Evaluation von Unterricht

Auskunft erteilt:

Eileen Wykret: 2565
Kirsten Ludewig-Paffrath, Tel.: 2266

Anmeldebogen für das Schuljahr 2017/2018
Zertifikatskurs (ZK) Chemie Sek I/743.2017-Wy

Bezirksregierung Köln



Meldeschluss: 15.03.2017

Bezirksregierung Köln
Dez. 46.02 - z.Hd. Fr. Wykret
Per Fax 0221-147 3733

Anmeldungen, die nach Meldeschluss eingehen oder unvollständig eingehen, werden nicht berücksichtigt.

Bitte deutlich lesbar in Druckschrift ausfüllen!

Angaben der Schulleitung:

Zur Sicherung der Unterrichtsversorgung im Fach Chemie Sek I ist die Qualifizierung einer ausgebildeten Lehrkraft, die aber keine Lehrbefähigung für dieses Fach besitzt, erforderlich: ja nein

Die u.a. Lehrkraft wird im nächsten Schuljahr im Fach eingesetzt werden: ja nein

Die u.a. Lehrkraft befindet sich in einem unbefristeten Dienst-/Arbeitsverhältnis als Lehrer/in: ja nein (Stichtag: 01.08.2017)

Die u.a. Lehrkraft hat sich bei der Einstellung vertraglich zur Teilnahme an dem o. g. ZK verpflichtet: ja nein

Bei mehr als einer Lehrkraft bitte bei allen Meldungen aus Ihrer Schule Rangfolge (1., 2., 3.) angeben: ____.

- Die Schulleitung ist mit der Teilnahme einverstanden.
 Die Schulleitung ist mit der Teilnahme nicht einverstanden. - Begründung:

Ich bestätige, dass der Lehrerrat beteiligt wurde.

Schulleitung: _____

(Datum - Unterschrift)

Angaben der Lehrkraft:

Name, Vorname: _____

Schulname inkl. Schulform: _____ Schul-Nr.: _____

vollst. Anschrift der Schule: _____

Tel.-Nr. der Schule: _____ Fax-Nr.: _____

Private Anschrift: _____

E-Mail (freiwillige Angabe, wird nur für dienstl. Zwecke verwendet): _____

Lehramt: Primarst. Sonderpäd. Sek I/HS/RS/GE Sek. I und II/HS/RS/GE/GY Sek. II/GE/GY BK

Ich bin bereit, das Fach im nächsten Schuljahr zu unterrichten: ja nein

Ich habe zu dem o.g. ZK Chemie Sek I bereits _____ (Anzahl) Absagen erhalten.

Ich habe mich bei der Einstellung vertraglich zur Teilnahme an dem o. g. ZK verpflichtet: ja* nein

* Bitte unbedingt den Nachweis der Verpflichtung beifügen!

Ich bin im kommenden Schuljahr beurlaubt in Elternzeit im Sabbatjahr

Ich werde in der Elternzeit im Umfang von _____ U.- Std. tätig sein.

Übernahme von Kinderbetreuungskosten erwünscht: ja - weitere Info: www.lehrerfortbildung.bezreg-koeln.nrw.de

Schwerbehindert: ja wenn ja, barrierefreier Zugang notwendig: ja nein

Bes. Bedarf: _____

Lehrkraft: _____

(Datum - Unterschrift)