

LEHRGANGSÜBERSICHT

Informationen zum Lehrgang

Lehrgangszeichen A211-2.4/25/108/208A

Titel **Biologisch-chemisches Praktikum (BCP): Versuche mit dem besonderen Etwas**

Kurztitel BCP: Versuche mit dem besonderen Etwas

Beschreibung **Ziele und Inhalt:**

Überall dort, wo Schülerinnen und Schüler im Fach Biologie und Chemie experimentieren, findet ein BC-Praktikum statt.

Die Versuche, die in dieser Fortbildung vorgestellt werden, eignen sich daher nicht nur für das gleichnamige Praktikum in der Oberstufe, sie sind an vielfältiger Stelle auch für verschiedene Jahrgangsstufen geeignet, wobei der Schwerpunkt der Veranstaltung auf dem Fach Chemie liegt.

Den vorgestellten Experimenten ist gemein, dass sie etwas Besonderes sind. Das soll an einigen wenigen Beispielen aufgezeigt werden:

- Landolt-Reaktion: genaues Arbeiten lernen
- Versilbern von Glasflaschen: sicher und professionell
- Cyanotypie: Verbindung von analoger und digitaler Fotografie
- T-Shirt-Färben mit Indigo: Färbetechnik im großen Maßstab anwenden
- Gewinnung von ätherischen Ölen: Arbeit mit verschiedenen aufwendigen Apparaturen
- Synthese von Oxalsäureester: Präparatekochen – Einblick in den Praktikumsalltag beim Chemiestudium
- Keine Angst vor Alltagsradioaktivität: Großflächenzählrohr in Kombination mit digitalen Arbeitsblättern
- Zinngießen: Erlebnis flüssiges Metall in Kombination mit Messwerterfassung
- Silberbaum unter dem Mikroskop: Wachstum von Silberdendriten im Eiltempo beobachten
- Vergolden: Nutzung professioneller Galvanik
- Bonbonherstellung: Mit historischen Bonbonmaschinen arbeiten
- Vitamin C bestimmen: Analytik im Halbmikromaßstab

Während der Fortbildung ist auch genügend Zeit vorgesehen, um sich über spezifische Dinge des BC-Praktikums (wie beispielsweise der Möglichkeiten der Notenerhebung) auszutauschen.

Anmeldeschluss	01.06.2025
Teilnehmerzahl	max. 20
Schularten	Gymnasium, FOS/BOS
Anbieter	Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung OE: 2.4 Kardinal-von-Waldburg-Str. 6-7, 89407 Dillingen a. d. Donau Anbieterkategorie: Staatlich
Ansprechpartner	Matthias Dietrich, Oberstudienrat
Zielgruppen, Schulfächer, Schlagworte	Biologie, Chemie, Medienbildung, Berufsoberschule, Fachoberschule, Methodik, Fachlehrkräfte (FL gemäß QualVFL oder ZAPO-F), Seminarlehrkräfte, Wissenschaftliche, fachliche, fachdidaktische und -methodische Themen, MB-Fachreferenten, Fortbildung, Berufliche Schule

Zusammenfassung der Veranstaltungstermine

Veranstaltungs-Nr.	Beginn (Uhrzeit)	Ende (Uhrzeit)	Format
108/208A	23.07.25 14:00Uhr	25.07.25 12:00Uhr	Präsenz

Details der zugehörigen Veranstaltung 1/1:

108/208A Biologisch-chemisches Praktikum (BCP): Versuche mit dem besonderen Etwas

Aktenzeichen	A211-2.4/25/108/208A
Beginn/Ende	23.07.2025 14:00 Uhr 25.07.2025 12:00 Uhr
Bemerkungen	
Format	Präsenz
Teilnehmerzahl	max. 20
Veranstaltungsort	Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung Kardinal-von-Waldburg-Str. 6-7, 89407 Dillingen a. d. Donau
Leitung	Matthias Dietrich, Oberstudienrat
Kostenhinweis	Für staatliche Lehrkräfte/Mitarbeiter fällt ein Eigenbeitrag von 0,00€ an. Für nicht-staatliche Lehrkräfte/Mitarbeiter fällt ein Eigenbeitrag von 143,00€ an.
Direktlink	https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=365221