

Basisbildung kompakt: Fachdidaktik Mathematik

Als modularer Zusatz zum wba-Zertifikat kann aufbauend das Zusatzmodul „Zertifizierte/r Basisbildner/in“ erworben werden. Fachdidaktik Alphabetisierung kann am bifeb belegt werden.

Referierende: Margarete Distelberger,
Julia Rühlringer

Koordination: [Ondrej Lastovka](#)

Veranstalter: bifeb

Kursumfang: 25 Unterrichtseinheiten

ECTS: 1,5 ECTS (wba)

Teilnahmegebühr: € 50,-

PRÄSENZ



© freepik

DETAILS ZUM PROGRAMM

Basisbildnerinnen/Basisbildner gestalten Lern-/Lehrprozesse im Bereich Mathematik. Sie verfügen über ein umfassendes Operationsverständnis für die Alltagsmathematik, wodurch sie Erfahrungen, Kenntnisse, Fähigkeiten und Defizite von Teilnehmenden erkennen, würdigen, aufgreifen und unterschiedliche fachdidaktische Interventionen setzen können.

(Technologische) Hilfsmittel setzen sie adäquat ein, begleiten die Teilnehmenden bei gesellschaftlich relevanten Anwendungen der Mathematik.

Mathematische Vorgänge können sie sprachlich nachvollziehbar vermitteln.

ORGANISATORISCHE HINWEISE

Dauer: 02.12.2024 – 04.12.2024 **Anmeldung bis:** 26.11.2024

Termine & Arbeitszeiten:

Montag, 02. Dezember 2024: 09:00 – 18:00 Uhr

Dienstag, 03. Dezember 2024: 09:00 – 18:00 Uhr

Mittwoch, 04. Dezember 2024: 09:00 – 16:00 Uhr



INHALTE

- Didaktisch-methodische Planung, Durchführung und Evaluierung von mathematischen Lernprozessen
- Rechenoperationen sprachlich nachvollziehbar begleiten
- Praktische Bezüge/Anwendungsgebiete der Mathematik
- Sprachliche verständliche Anleitung und Begleitung von Rechenprozessen
- Anwendung von (technologischen) Hilfsmitteln beim Rechnen (Maßband, Waage, Taschenrechner etc.)
- Verständnis für unterschiedliche mathematischer Zugänge und Lösungswege
- Fachübergreifende Förderung (z.B. Textaufgabe zur Lese- und Schreibförderung/nützen)

METHODIK

Die verwendeten Methoden sind vielfältig und je nach Zusammensetzung der Teilnehmenden unterschiedlich gewichtet: fachlicher Input, World Café, Gruppenarbeit, Einzelarbeit, Austausch Gruppe/ Plenum und Reflexion.

LERNERGEBNISSE

Basisbildnerinnen und Basisbildner ...

- können Unterrichtskonzepte, Modelle und Aktivitäten für die Entwicklung mathematischer (Teil-)Kompetenzen erstellen und anwenden
- können mathematischen Denkhaltungen wie Begriffsbildung, Modellieren, Problemlösen und Argumentieren didaktisch begleiten
- können Verbindungen zwischen den Themenfeldern der Mathematik und praktischen Anwendungsbereichen herstellen und ins Kursgeschehen einbinden
- können die Rolle von Alltagssprache und Fachsprache bei mathematischen Begriffsbildungsprozessen bzw. Darstellungen reflektieren, miteinander in Verbindung bringen und adäquat einsetzen
- können (technologische) Hilfsmittel zum Lösen mathematischer Probleme (z.B.: Formelsammlung, Taschenrechner, Messinstrumente) adäquat einbeziehen
- können mathematische Textaufgaben zusätzlich als Anlass zu einer gezielten Lese- und Schreibförderung nützen sowie Mathematikaufgaben als integrierten Bestandteil von Texten entwickeln und sichtbar machen
- kennen unterschiedliche mathematische Zugänge und lassen für die Lösung von Aufgaben unterschiedliche Wege zu
- nützen Gelegenheiten, um erfolgreiche mathematische Zugänge (aus den Herkunftsländern) ihrer Teilnehmenden zu verstehen und für die eigene Praxis zu nutzen



ZIELGRUPPE

Erwachsenenbildnerinnen/ Erwachsenenbildner, Trainerinnen/Trainer, Pädagoginnen/Pädagogen und alle weiteren Interessierten; Für den Abschluss des wba-Zusatzmoduls „Zertifizierte/r Basisbildner/in“ gelten besondere Anforderungen, die auf der Website der Weiterbildungsakademie Österreich (wba) kostenlos zum Download zur Verfügung stehen.

REFERERIERENDE

Margarete Distelberger

Julia Rühlringer

WBA-ANERKENNUNG

Das Bildungsangebot ist mit 1.5 ECTS (wba) akkreditiert und kann bei folgenden Kompetenzbereichen anerkannt werden:

wba-Basisbildungszertifikat

Alphabetisierung 1.5 ECTS

Auf Wunsch kann das Seminar durch Abgabe einer schriftlichen Arbeit o.Ä. auf 2 ECTS (wba) erhöht werden.

IHR AUFENTHALT AM BIFEB

Mehr Details zu Ihrem Aufenthalt und den aktuellen Tarifbestimmungen entnehmen Sie dem QR-Code.



KONTAKT

Daniela Schlick +43 (0)6137 6621 – 119 | daniela.schlick@bifeb.at

