

# Zusatzqualifikation Informationsverarbeitung Teil 1

## Zielgruppe

Die Zusatzqualifikation richtet sich an Studienreferendarinnen und Studienreferendare, die nach erfolgreicher Teilnahme an dieser Zusatzqualifikation das Fach Informationsverarbeitung und/oder andere ausgewählte Lernfelder bzw. Lerngebiete mit Datenverarbeitungsinhalten unterrichten möchten.

## Voraussetzungen

Voraussetzungen für die Teilnahme sind Interesse an informatischen Inhalten und der sichere Umgang mit Standard-Office-Anwendungen (Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Präsentationssoftware).

## Organisation der Ausbildung

Die Zusatzqualifikation findet von Juni bis Dezember eines jeden Jahres statt:

- 40 Stunden fachdidaktisches Seminar, in speziell für die Kursteilnehmerinnen/-teilnehmer angebotenen Sitzungen (Donnerstag, gerade Woche, 15:15 bis 18:30 Uhr).
- 40 Stunden Ausbildungsunterricht (betreuter/eigenverantwortlicher Unterricht)
- zwei einfache Unterrichtsbesuche (EUB)
- ein abschließendes Kolloquium (20 Minuten)

## Zertifizierung

Nach erfolgreicher Teilnahme erhält jede Studienreferendarin bzw. jeder Studienreferendar eine Teilnahmebescheinigung gemäß APVO-Lehr (§6.4), die die Inhalte der Fachseminarsitzungen, die zusätzliche Unterrichtsverpflichtung und die Angaben zu den Unterrichtsbesuchen sowie dem Kolloquium enthält. Diese kann bei der Bewerbung für die Einstellung in den Schuldienst angegeben werden.

## Inhalte

Die Inhalte werden anhand praktischer Unterrichtsbeispiele entwickelt, erprobt und didaktisch-methodisch reflektiert. Der praktische Einsatz der entsprechenden Software ist unerlässlich.

Der Förderung der Selbständigkeit der Teilnehmerinnen und Teilnehmer hinsichtlich Informationsgewinnung, Planung, Durchführung und Reflexion von Unterricht wird besondere Aufmerksamkeit gewidmet.

Bereich	Inhalte
Überblick Informationsverarbeitung	<ul style="list-style-type: none"><li>- Einsatzgebiete und Curricula</li><li>- Fachliteratur, Informationsquellen und IT-Systeme</li><li>- Netzbasierte kooperative Arbeitsformen</li></ul>
Fachdidaktische Grundlagen	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vollständige Handlung im IT-Unterricht</li><li>- Kompetenzen</li><li>- Didaktische Analyse und Reduktion</li></ul>
Didaktisch-methodische Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"><li>- IT-Systeme und Medien</li><li>- Fachsprache</li><li>- Ergebnissicherung</li><li>- Leistungsmessung- und Beurteilung</li></ul>
Dokumente erstellen	<ul style="list-style-type: none"><li>- Texte</li><li>- Präsentationen</li><li>- Webseitengestaltung</li></ul>
Tabellenkalkulation nutzen	<ul style="list-style-type: none"><li>- Formeln und Bezüge</li><li>- Funktionen</li><li>- Diagramme</li></ul>
Optional: Sachverhalte modellieren	<ul style="list-style-type: none"><li>- Geschäftsprozesse analysieren</li><li>- EPK mit ARIS</li></ul>

Wenn Sie an der Zusatzqualifikation teilnehmen möchten oder Fragen dazu haben, nehmen Sie bitte per Mail unter

[o.mueller@studienseminar-os.de](mailto:o.mueller@studienseminar-os.de)

Kontakt zu mir auf.

Olaf Müller

Fachleiter Informatik