

Nachqualifikation Medien und Informatik

Lehrpersonen Basel-Stadt und Basel-Landschaft 2019/20



Von Medienbildung und Anwendungskompetenz hin zu Informatik als Fachwissenschaft: Mit der Erweiterung des inhaltlichen Spektrums erfordert der Modullehrplan «Medien und Informatik» des Lehrplans 21 eine Auseinandersetzung mit neuen Themenbereichen. Vertiefte fachliche und fachdidaktische Kenntnisse sind nötig, um mit Schülerinnen und Schülern an einer aktuellen Medienkompetenz zu arbeiten. Die «Nachqualifikation Medien und Informatik» richtet sich an Lehrpersonen der Mittelstufe (2. Zyklus) und der Sekundarstufe I (3. Zyklus). Die Weiterbildung führt in die im Lehrplan 21 aufgeführten Inhalte ein, wobei der Schwerpunkt bei der Informatik als Fachwissenschaft liegt. Im Wechsel von Präsenzveranstaltungen und der Arbeit in Lerngruppen bauen die Teilnehmenden praxisnahes Hintergrundwissen zu Informatik und Medien auf und erproben passende Unterrichtsumsetzungen.

Kontakt

Pädagogische Hochschule FHNW
Campus Brugg-Windisch
Bahnhofstrasse 6
5210 Windisch

Agnes Weber, Projektleiterin Nach- und Zusatzqualifikationen Basel-Stadt
agnes.weber@fhnw.ch

Sekundarstufe I	Einführung in den Modullehrplan «Medien und Informatik»	Informatik Modul 1 Algorithmen	Blockkurs Grundlagen der Informatik	Informatik Modul 2 Informatik- systeme	Informatik Modul 3 Datenstrukturen	Abschluss- veranstaltung «Medien und Informatik»
Primar Mittelstufe		Informatik Modul 1 Algorithmen		Informatik Modul 2 Informatik- systeme	Medien Modul 1 Medienbeiträge produzieren	

Der Einstiegstag und der Blockkurs Informatik werden für die Lehrpersonen der Mittelstufe und der Sekundarstufe I stufenübergreifend als Präsenzveranstaltung angeboten. Die weiteren Inhalte sind auf drei stufenspezifische Module aufgeteilt, welche je aus einem halbtägigen Präsenzkurs und einer anschliessenden Vertiefungs- und Umsetzungsphase in Lerngruppen bestehen. Für diese Selbstlernphase ist mit ca. 55 Stunden zu rechnen. Eine halbtägige Schlussveranstaltung rundet die Nachqualifikation ab. Eine vollständig besuchte Nachqualifikation (mit erfolgreichem Absolvieren der Leistungsnachweise) kann an den CAS PICTS «sur dossier» angerechnet werden.

Themen	Daten
Einführungstag (PS und Sek)	Sa, 27. April 2019, 8.30–16.45 Uhr
Einstieg in das Modul «Algorithmen» (stufenspezifisch); anschliessend Verarbeitung/Umsetzung in Lerngruppen	Sa, 25. Mai 2019, 8.30–12.00 Uhr
Blockkurs Informatik (PS und Sek)	Mo, 1. Juli und Di, 2. Juli 2019, 8.30–16.45 Uhr
Einstieg in das Informatik-Modul «Informatiksysteme» (stufenspezifisch)	Mo, 16. September 2019, 18.00–21.30 Uhr
Einstieg in das Modul «Datenstrukturen»	Mo, 25. November 2019, 18.00–21.30 Uhr
Einstieg in das Medien-Modul «Medien und Medienbeiträge produzieren» (stufenspezifisch); anschliessend Verarbeitung/Umsetzung in Lerngruppen	Mo, 25. November 2019, 18.00–21.30 Uhr
Abschlussveranstaltung (PS und Sek)	Sa, 25. Januar 2020, 8.30–12.00 Uhr

Weitere Informationen

Anmeldemöglichkeit, weitere Informationen und andere Nach- und Zusatzqualifikationen finden Sie unter: www.fhnw.ch/wbph-nzq