

Grundlagenkurs Medien und Informatik



Von Medienbildung und Anwendungskompetenz hin zu Informatik: Mit dieser Erweiterung des inhaltlichen Spektrums ermöglicht 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.

Der «Grundlagenkurs 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 genannten Kompetenzbereiche ein, wobei der Schwerpunkt bei der Informatik als Fachwissenschaft liegt.

Sie ermöglicht – im Wechsel von Präsenzveranstaltung und Arbeit in Lerngruppen – den Aufbau eines praxisnahen Hintergrundwissens zu Medien und Informatik sowie die Erprobung passender Unterrichtsumsetzungen.

Kontakt

Campus Brugg-Windisch
Fachhochschule Nordwestschweiz
Pädagogische Hochschule
Institut Weiterbildung und Beratung
Campus Brugg-Windisch
Bahnhofstrasse 6
5210 Windisch

T +41 56 202 80 68
joerg.graf@fhnw.ch

Solothurn
Fachhochschule Nordwestschweiz
Pädagogische Hochschule
Institut Weiterbildung und Beratung
Obere Sternengasse 7
4502 Solothurn

T +41 32 628 67 26
sibylle.vonfelten@fhnw.ch

Zyklus 3 (Sekundarstufe I)	Einführung in den Modullehrplan «Medien und Informatik» (AG)/ «Informatische Bildung» (SO)	Modul 1 Informatik: Algorithmen	Blockkurs Grundlagen der Informatik	Modul 2 Informatik: Informatik- systeme	Modul 3 Medien: kommunizieren und kooperieren	Abschluss- veranstaltung «Medien und Informatik»
Zyklus 2 (Primar Mittelstufe)		Modul 1 Informatik: Algorithmen		Modul 2 Informatik: Informatik- systeme	Modul 3 Medien: kommunizieren und kooperieren	

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 den Grundlagenkurs ab. Der «Grundlagenkurs Medien und Informatik» wird an den Standorten Campus Brugg-Windisch und Olten durchgeführt.

Themen	Daten
Einführungstag (PS und Sek)	Samstag, 22. August 2020, 8.40–16.40 Uhr
Einstieg ins Modul «Algorithmen» (stufenspezifisch); anschliessend Verarbeitung/Umsetzung in Lerngruppen	Samstag, 5. September 2020, 8.40–12.10 Uhr
Blockkurs Informatik (PS und Sek)	Samstag, 17. und 24. Oktober 2020, 8.40–16.40 Uhr
Einstieg ins Informatik-Modul «Informatiksysteme» (stufenspezifisch)	Montag, 23. November 2020, 18.10–21.40 Uhr
Einstieg ins Medien-Modul «Mit digitalen Medien kommunizieren und kooperieren» (stufenspezifisch); anschliessend Verarbeitung/Umsetzung in Lerngruppen	Mittwoch, 3. März 2021, 18.10–21.40 Uhr
Abschlussveranstaltung (PS und Sek)	Samstag, 8. Mai 2021, 8.40–12.10 Uhr

Anmeldung

Die Anmeldemöglichkeit finden Sie unter folgendem URL:

www.fhnw.ch/wbph-glkm20-2